

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик – ООО "Арктик СПГ 2"

**Обустройство Салмановского (Утреннего) НГКМ.
Газоснабжение объектов энергообеспечения нужд
строительства, гидронамыва грунта и бурения**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"

Часть 2 "Оценка воздействия на атмосферный воздух"

**Книга 3 "Период эксплуатации. Карты рассеивания. Документы
прилагаемые"**

**120.ЮР.2017-2010-02-ООС2.3
2010-P-NG-PDO-08.00.02.03.00-00**

Том 8.2.3

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик – ООО "Арктик СПГ 2"

**Обустройство Салмановского (Утреннего) НГКМ.
Газоснабжение объектов энергообеспечения нужд
строительства, гидронамыва грунта и бурения**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"

Часть 2 "Оценка воздействия на атмосферный воздух"

**Книга 3 "Период эксплуатации. Карты рассеивания. Документы
прилагаемые"**

**120.ЮР.2017-2010-02-ООС2.3
2010-P-NG-PDO-08.00.02.03.00-00**

Том 8.2.3

**Руководитель направления
Главный инженер проекта**

**Р.А. Беркутов
И.Н. Дубровин**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"



Заказчик – **ООО "Арктик СПГ 2"**

**Обустройство Салмановского (Утреннего) НГКМ.
Газоснабжение объектов энергообеспечения нужд
строительства, гидронамыва грунта и бурения**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"

Часть 2 "Оценка воздействия на атмосферный воздух"

**Книга 3 "Период эксплуатации. Карты рассеивания. Документы
прилагаемые"**

**120.ЮР.2017-2010-02-ООС2.3
2010-P-NG-PDO-08.00.02.03.00-00**

Том 8.2.3

Главный инженер

С.М. Верещагин

Главный инженер проекта

С.Г. Вишняков

2018

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Обозначение	Наименование	Примечание
		2
120.ЮР.2017-2010-02-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным документом
120.ЮР.2017-2010-02-ООС2.3-С.ТЧ	Содержание тома 8.2.3	Лист 2
от 25.01.2018 №08-07-23	Копия письма Федерального государственного бюджетного учреждения "Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" (ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС") с климатическими характеристиками для территории Салмановского (Утреннего) НГКМ	Лист 3
от 29.01.2018 №53-14-26/13	Копия письма Федерального государственного бюджетного управления "Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" Ямало-Ненецкого центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" (Ямало-Ненецкий ЦГСМ – филиал ФГБУ "Обь-Иртышское УГМС") с фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Лист 4
	Выкопировка из технической документации "Электростанции газотурбинные ПАЭС-2500" с экологическими показателями выбросов	Лист 5
ЭГИ.БКАЭ.004.03ВО	Выкопировка из документации ДОО "Электрогаз" с высотой дымовой трубы АДЭС	Лист 7
ТУ 4853-001-52185836-2005	Выкопировка из проекта паспорта на "Установку типа КТО для термического обезвреживания отходов КТО-600.БМ.Ц" с экологическими характеристиками и расчетами выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу	Лист 8
Программный комплекс "ПРИЗМА"	Расчетный уровень загрязнения атмосферы в районе расположения объектов Салмановского НГКМ (карты рассеивания)	Лист 13
Программный комплекс "ПРИЗМА"	Отчет о результатах расчетов рассеивания (представлен только в электронном виде)	Лист 62

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

120.ЮР.2017-2010-02-ООС2.3-С.ТЧ					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Падалка			19.11.18
Проверил		Перепичка			19.11.18
Зав.гр.		Миронов			19.11.18
Н.контр.		Распопин			19.11.18
Гл.спец.		Распопин			19.11.18
Содержание тома 8.2.3					
Стадия		Лист	Листов		
П			1		
		ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"			

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)**
Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046
Тел. 8-800-250-73-79, тел. (3812) 39-98-16 доб. 1005, 1025
факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51
<http://www.omsk-meteo.ru>
e-mail: kanc@oimeteo.ru, kanc@oimeteo.pf
ОКПО 09474171 ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504233490/550401001
25.01.2018 № 08-07-23/361
На № 1180 от 14.12.2017

Заместителю
главного инженера
ООО «ПурГеоКом»
В.Ю. Тен
ул. Грибоедова, д. 3, офис 403,
г. Тюмень, 625000

Предоставление климатологических
характеристик

Предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Тадобьяха (1951-1985)** для территории Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения:

1. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: **+11,6 °С**
2. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, февраля: **-32,1 °С**
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: **15 м/с**
4. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы **A=200**
5. Коэффициент рельефа местности: **1**

6. Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12	13	11	18	10	16	10	10	5

Начальник учреждения



Н.И. Криворучко

О.Н. Данилова
(3812) 39-98-16 доб. 1130

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЬ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения

«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629003
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1405, факс: (349-22) 4-08-11,
e-mail: priemnyayamal@oimeteo.ru, priemnyayamal@oimeteo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1028900508680, ИНН/КПП 5504233490/550401001

29.01.2018 г. № 13-Н-26/34
На № _____ от _____

Заместителю главного инженера
ООО «ПурГеоКом»
В.Ю. Тен

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории
Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения, Тазовского района
ЯНАО 2014-2018 гг.

Примесь	Значение фоновых концентраций, мг/ м ³
Диоксид азота	0,054
Оксид углерода	2,4
Диоксид серы	0,013
Оксид азота	0,024
Пыль (взвешенные вещества)	0,195
Бенз(а)пирен, нг/м ³	1,5

Ссылка на литературу:

- 1.РД52.04. 186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М.,1991 г.
- 2.Временные Рекомендации. Утверждено начальником Управления мониторинга загрязнения окружающей среды, полярных и морских работ Росгидромета Ю.В.Пешковым «29» марта 2013г.

Вр.и.о. начальника
Ямало-Ненецкого ЦГМС -
филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»



Кошкин А.О.

Исп.: гидрохимик КЛМС Литуненко Т.А.
(34922) 4-17-15, klmsyamal@oimeteo.ru



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ГАЗОТУРБИННЫЕ

«МОТОР СИЧ ПАЭС-2500Г»

«МОТОР СИЧ ПАЭС-2500Д»



ПАЭС-2500

ПАЭС-2500Б

ЭГ-2500

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Эквивалентный уровень шума на расстоянии 1 м от контура электростанции не превышает 85 дБ(А).

Содержание вредных выбросов в выхлопных газах при работе на номинальной нагрузке составляет:

Экологический параметр	Двигатели АИ-20ДМЭ и АИ-20ДМЭЧ (газообразное топливо)	Двигатели АИ-20ДМН и АИ-20ДМНЧ (жидкое топливо)
Окислы азота, NO_x , 15% O_2	91 мг/нм ³ (44.4 ppm)	141 мг/нм ³ (68.8 ppm)
Окись углерода, CO , 15% O_2	107 мг/нм ³ (85.6 ppm)	215 мг/нм ³ (172.0 ppm)

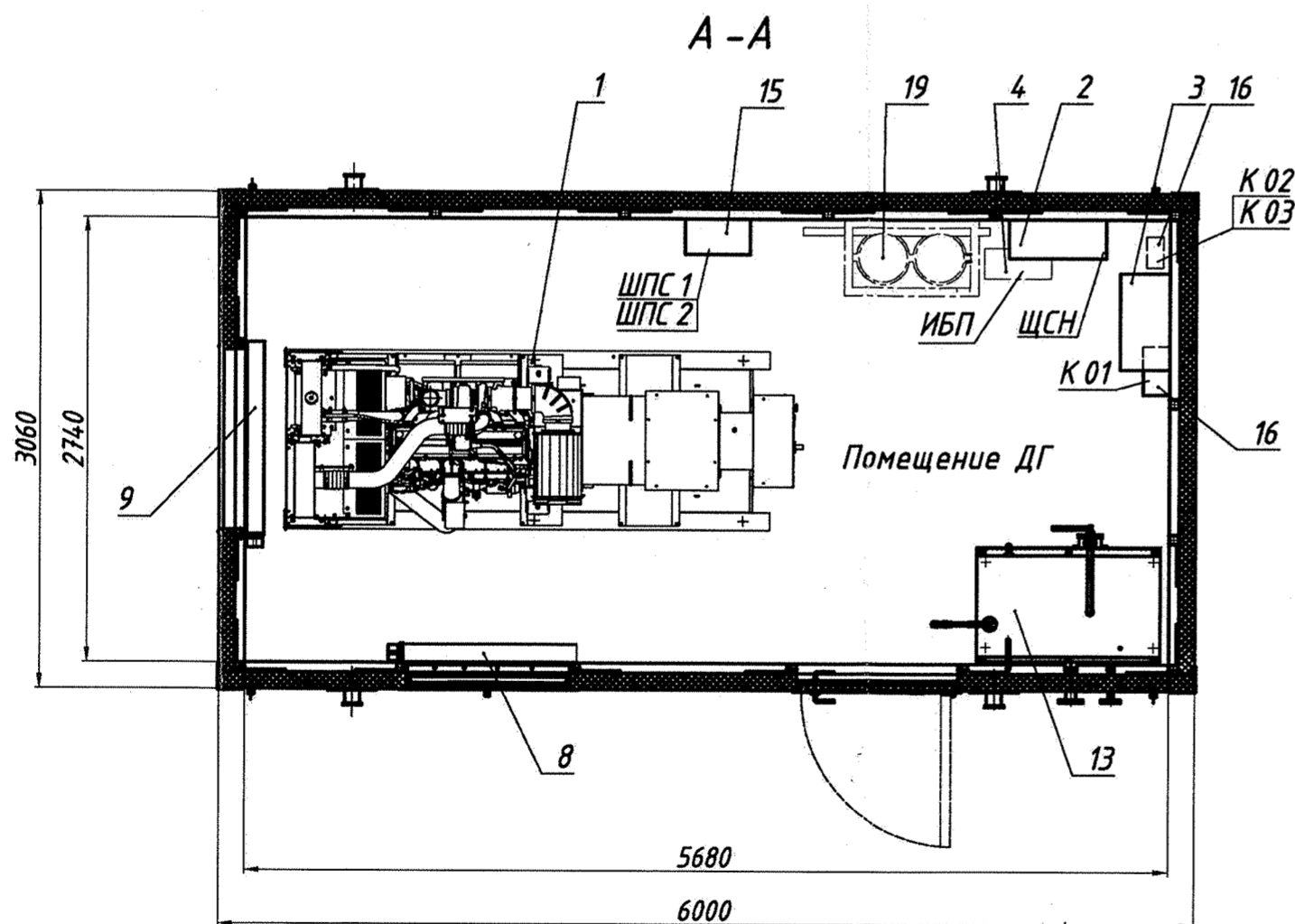
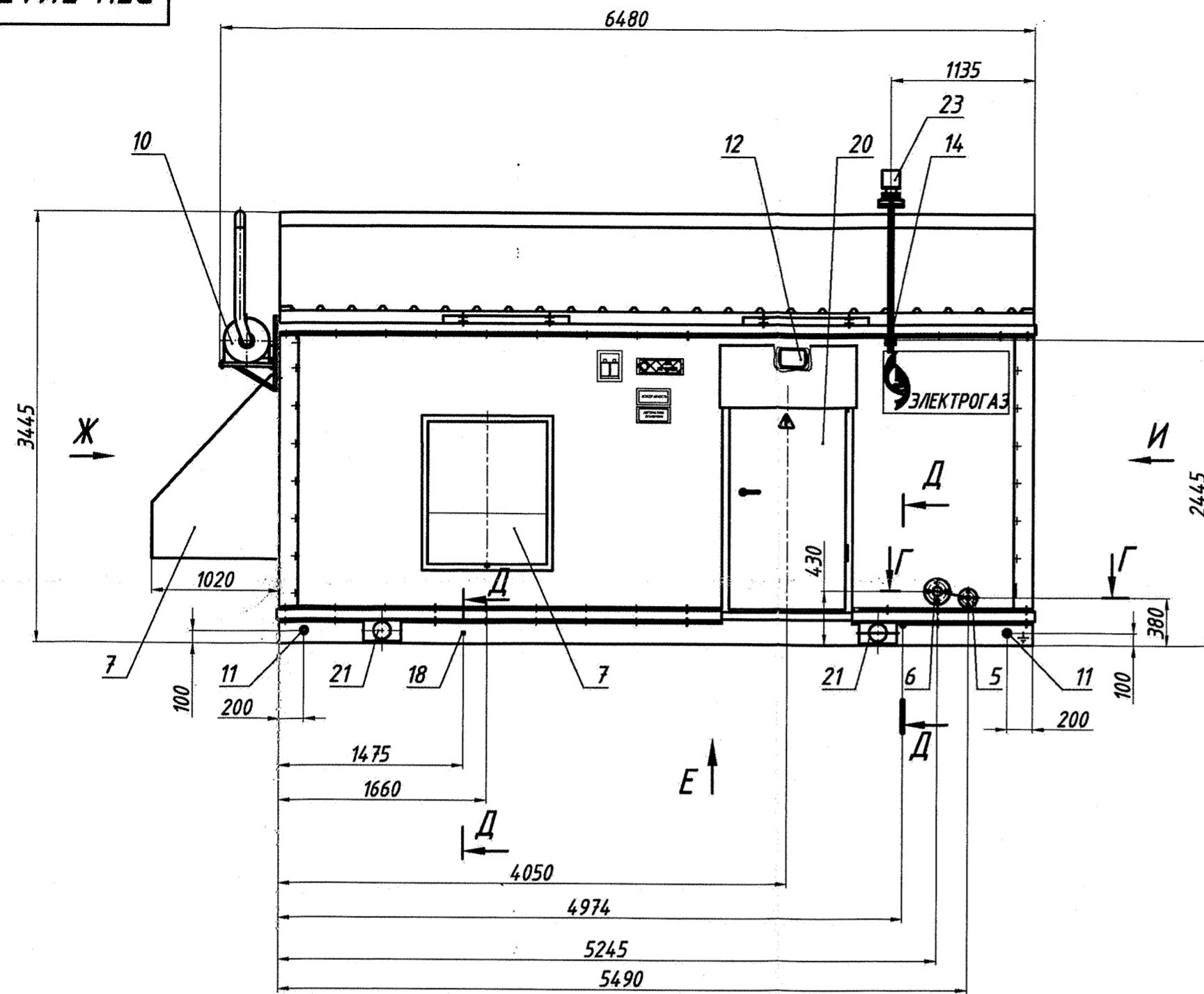


Таблица 1 - Содержание вредных веществ и масса электростанции БКАЭ

№	Модификация БКАЭ	Масса БКАЭ, кг (не более)	Содержание вредных веществ в выхлопе ДГ		
			NOx+HC, г/кВт*ч	CO, г/кВт*ч	PM, г/кВт*ч
1	БКАЭ-0,4-100	14000	4,5	2,07	1,19
2	БКАЭ-0,4-160	14500	4,6	2,16	1,22
3	БКАЭ-0,4-200	15000	4,7	2,19	1,20

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Дизельный электроагрегат Рном.=100...250 кВт	1	ДГ
2	Щит собственных нужд помещения ДГ	1	ЩСН
3	Щит генераторный	1	ЩГ
4	ИБП =24 В	1	ИБП
5	Фланец подачи дизельного топлива в расходный бак (комплектно с обратным фланцем и патрубком)	1	
6	Фланец аварийного слива дизельного топлива (комплектно с обратным фланцем и патрубком)	1	
7	Кожух защитный	2	
8	Воздушный клапан с электроприводом (подача воздуха)	1	
9	Воздушный клапан с электроприводом (отвод тепла)	1	
10	Выхлопная система ДГ	1	
11	Бодышка для подключения к внешнему заземляющему устройству	4	Под болт М16-6 Н
12	Светильник наружного освещения	1	
13	Расходный топливный бак	1	1000 л
14	Дыхательное отверстие	1	
15	Шкаф пожарной сигнализации	2	ШПС 1, ШПС 2
16	Коробка ответвительная	3	КО 1.. КО 3
17	Зона вывода силовых 0,4/0,23 кВ и контрольных кабелей (герметичные уплотнительные модули)	1	
18	Слив утечек	2	Ди 15 мм
19	Стойка модулей газового -пожаротушения	1	
20	Дверь с козырьком	1	
21	Места грузозахватов	4	
22	Опорная поверхность контейнера	1	
23	Дыхательный клапан с огнепреградителем	1	опционально

1 Размеры для справок.
2 Модель и изготовитель дизельного агрегата определяется по опросному листу.

Перв. примен.	ЭГИ.БКАЭ.004
Справ. №	
Подп. и дата	
Изм. №	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. №	

ЭГИ.БКАЭ.004.03 ВО			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Трухан		21.03.18
Пров.	Попов		
БКАЭ-0,4-100...250 Чертеж общего вида			
Лит.	Масса	Масштаб	
	см. табл.	1:40	
Лист 1 / Листов 2			
ДОО "Электрогаз" Филиал "ЭлектрогазПроект" Формат А2			
Н.контр.	Лунёв		

197342, Санкт Петербург,
Красногвардейский пер., д. 15
ЗАО «Безопасные Технологии»
office@zaobt.ru

Тел./факс:
8 (812) 339 04 58
8 (812) 339 04 59
www.zaobt.ru

**Безопасные
Технологии**
промышленная группа

ОКП 48 5380

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «Безопасные Технологии»


Логинов Ф.М.
«_____» _____ 2018 г



**УСТАНОВКА ТИПА КТО
ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОГО
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ, КТО-600.БМ.Ц,
ТУ 4853-001-52185836-2005**

ПРОЕКТ ПАСПОРТА

**Санкт-Петербург
2018 год**

1.2. Основные технические данные

В таблице 1 приведены технические характеристики установки.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значения
Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Г
Фактор безопасности	Конструктивные решения Оснащение установки системами контроля загазованности, непрерывного контроля технологическими процессами, автоматизированного управления технологическими процессами, блокировками, сигнализациями. Оснащение установки системой пожарной сигнализации и оповещения о пожаре
Производительность установки, м ³ /ч	до 0,63
Вид топлива для поддержания горения	Газ природный
Реагент для химической очистки дымовых газов	Сода кальцинированная техническая марки Б (Na ₂ CO ₃), ГОСТ 5100-85
Теплоноситель	Охлаждающая жидкость (ОЖ-65) по ГОСТ 28084-89
Расход топлива, м ³ /ч	определяется проектом
Расход дымовых газов*, м ³ /ч	4800
Температура сжигания отходов, °С	900-1000
Максимальная температура уходящих газов, °С	не более 200
Род тока, частота и напряжение переменного тока	Трехфазный, 50Гц, 380 В
Общая потребляемая мощность одной технологической линии, кВт/ч, не более	определяется проектом
Содержание вредных веществ в отходящих газах*, мг/м ³ : - взвешенные вещества - окислы азота - серы диоксид - углерода оксид - гидрохлорид - фториды газообразные - диоксины (в пересчете на 2, 3, 7, 8-тетрахлордibenзо-1,4- диоксин)	10-30 80 10 50 5-10** 1-2** 0,1** нг/м ³
Содержание O ₂ в дымовых газах камеры сжигания, %	6-12
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ

* количественные и качественные показатели выбросов во всех режимах подлежат уточнению инструментальным методом после ввода КТО в эксплуатацию в зависимости от фактического состава подаваемой на обезвреживание среды

**вещество может варьироваться (в т.ч. отсутствовать) в выбросах в зависимости от фактического состава подаваемой на обезвреживание среды (уточняется инструментальным методом после ввода КТО в эксплуатацию и в рамках производственного экологического контроля)

Линия щелочного агента

В состав линии входят:

- емкости для приготовления раствора соды и расходная (поз. V61200, V61100), оборудованные мешалками (MX6120, MX61150);
- насос перекачки раствора соды из емкости приготовления в расходную (P61210).

Линия соды обеспечивает:

- приготовление раствора соды (V61200, MX61250) и перекачку готового раствора (P61210) в расходную емкость;
- хранение готового раствора (V61100, MX61150).

Линия дымовых газов

Линия дымовых газов состоит из двух параллельно работающих участков.

В состав линии входят:

- полусухой скруббер (T70000);
- насос-дозатор раствора соды (P61110);
- насос скруббера (P71000);
- рукавный фильтр (F80000) с дозаторами выгрузки продуктов газоочистки;
- вентилятор разбавления дымовых газов воздухом (VR81000);
- дымосос (VR90000);
- дымовая труба (CH99000).

Линия дымовых газов обеспечивает:

- подачу раствора соды на форсунки скрубберов (P61110);
- щелочную очистку газов (T70000);
- откачку шлама с низа скруббера в емкость стоков поз. V40000 (P71000);
- очистку дымовых газов от летучей золы (F80000) и ее выгрузку дозатором;
- прием продуктов газоочистки в контейнеры;
- регулирование температуры дымовых газов после рукавного фильтра (перед дымососом) (VR81000);
- принудительное перемещение дымовых газов с поддержанием разрежения в камере сжигания (VR90000);
- выброс дымовых газов на высоте, обеспечивающей надлежащее рассеивание дымовых газов (CH99000). Параметры дымовой трубы уточняются при проектировании (высота не менее 15 м, диаметр устья 0,45 м).

Линия газоснабжения

В состав линии газоснабжения входят:

- трубопроводы, запорная арматура.

Линия газоснабжения обеспечивает:

- подачу газа от наружного газопровода на горелки (газопроводы).

Узел приема и подачи жидких отходов

В состав узла входит:

- емкость стоков подземная (V40000);
- насос стоков (P41000).

Узел приема и подачи жидких отходов обеспечивает:

- прием ЖО (V40000);
- подачу ЖО из емкости поз. V40000 в инсинератор (P41000).

Система автоматики и КИП

Установка оснащена приборами КИП и средствами автоматизации, позволяющими контролировать технологические параметры, а также управлять технологическими процессами

Приложение 6. Экологические характеристики.

Расчет выбросов из дымовой трубы установки КТО-600.БМ.Ц. при сжигании планируемых к обезвреживанию в данном проекте видов отходов.

Параметры выбросов приняты в соответствии с табл.1 настоящего паспорта:

Объемный расход дымовых газов – 1,33 м³/с (= 0,80 нм³/с)

Температура уходящих газов рабочая - 180 °С

Годовой фонд рабочего времени - 8400 часов

№ п/п	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация ЗВ в отходящих газах С*, мг/м ³	Максимально разовый выброс ЗВ М **, г/сек	Валовый выброс ЗВ G***, т/год
1	0301 0304	Азота окислы	80	0,10666667	3,22560
2	0316	Гидрохлорид (Водород хлористый, соляная кислота)	5-10	0,01333333	0,40320
3	0330	Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	10	0,01333333	0,40320
4	0337	Углерод оксид	50	0,06666667	2,01600
5	2902	Взвешенные вещества	10-30	0,04000000	1,20960
6	0342	Фториды газообразные	1-2	0,00266667	0,08064
7	3620	Диоксины (в пересчете на 2, 3, 7, 8-тетрахлор дибензо-1,4-диоксин)	0,1 нг/нм ³	0,000000000080	0,0000000024
		ИТОГО		0,21466667	6,49152000

* показатель в соответствии с паспортом изделия ЗАО «Безопасные Технологии» табл.1

** $M = C \times V / 1000$

*** $G = M \times T \times 3600 / 1000000$

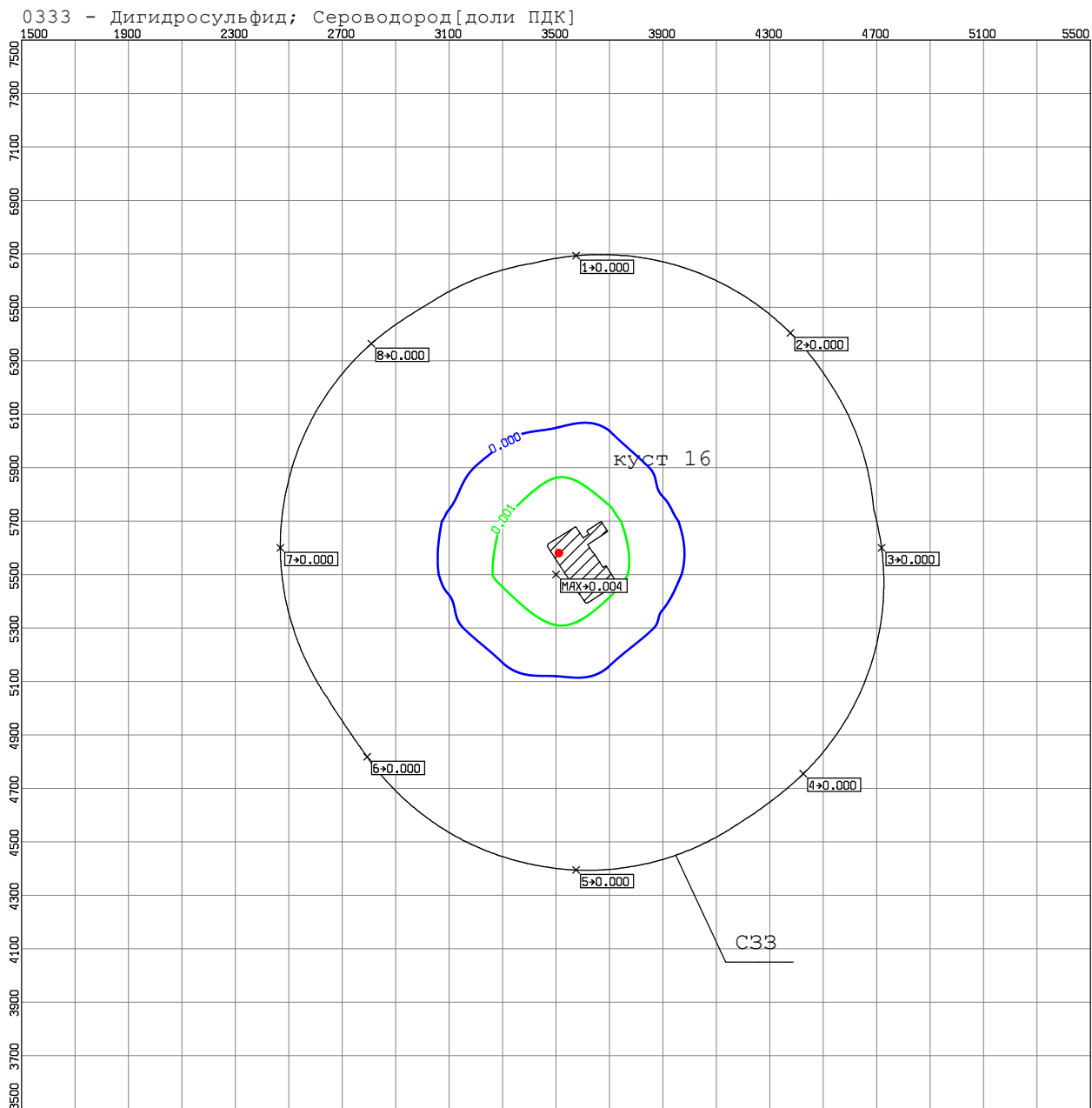
Количественные и качественные показатели выбросов подлежат уточнению инструментальным методом после ввода установки в эксплуатацию.

Программный комплекс “ПРИЗМА”

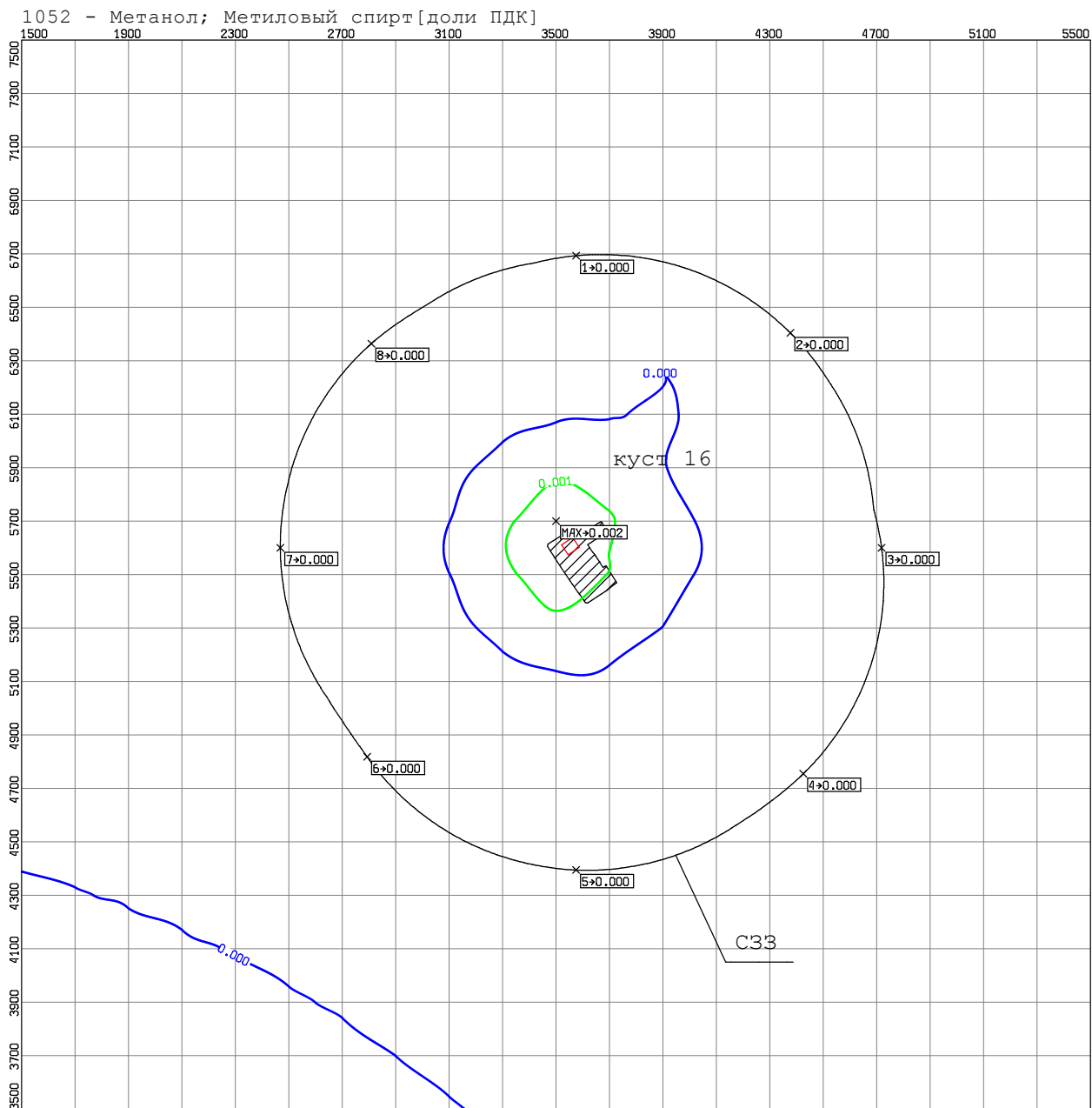
**Расчетный уровень загрязнения атмосферы в районе
Салмановского НГКМ
(карты рассеивания)**

Район куста газовых скважин №16

Постоянные выбросы
(нормальный режим эксплуатации)

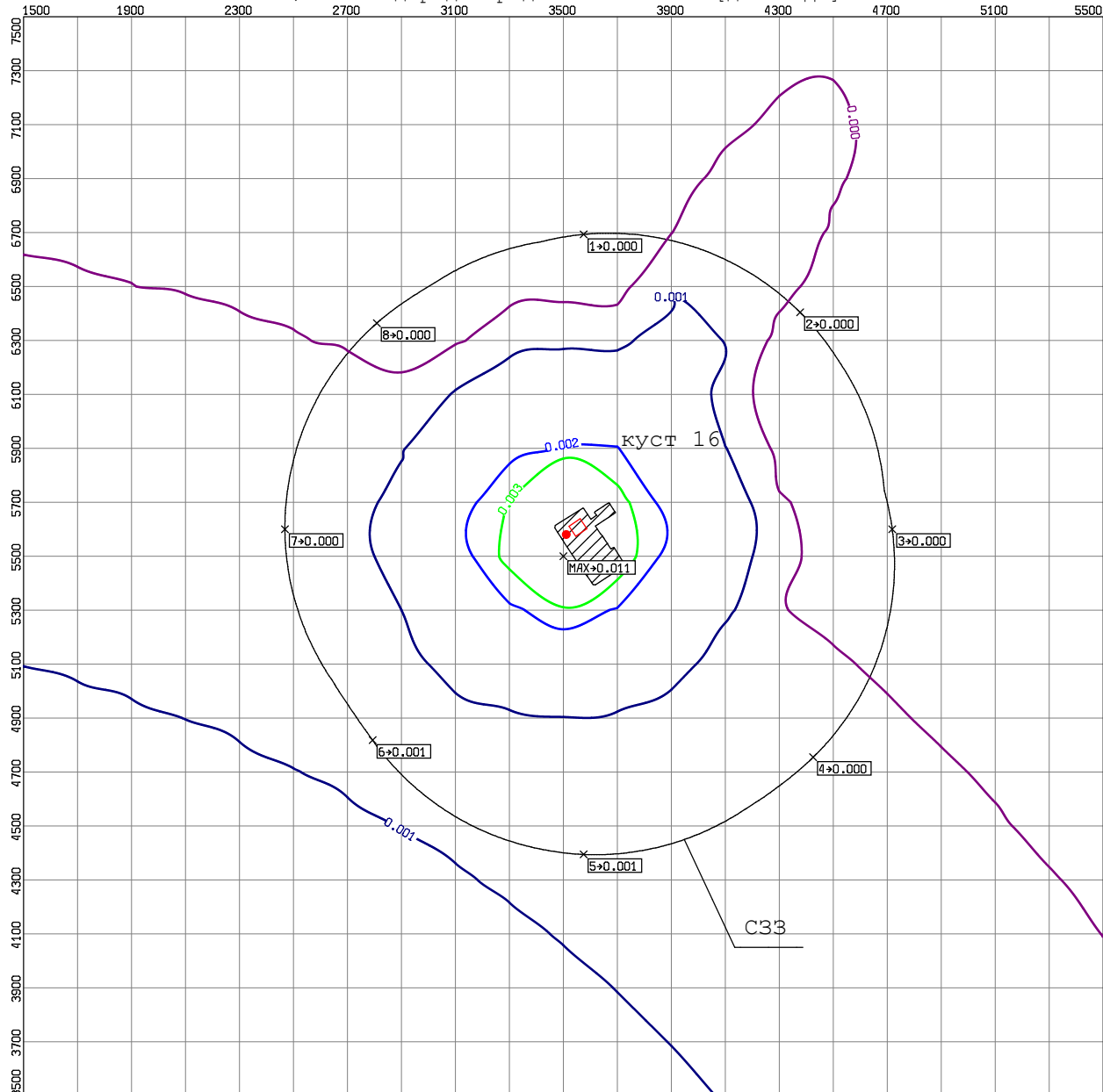


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Нормальный режим (КГС№16)
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 3500 Y центра: 5500
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.003645
 Координаты максимального значения X = 3500 Y = 5500



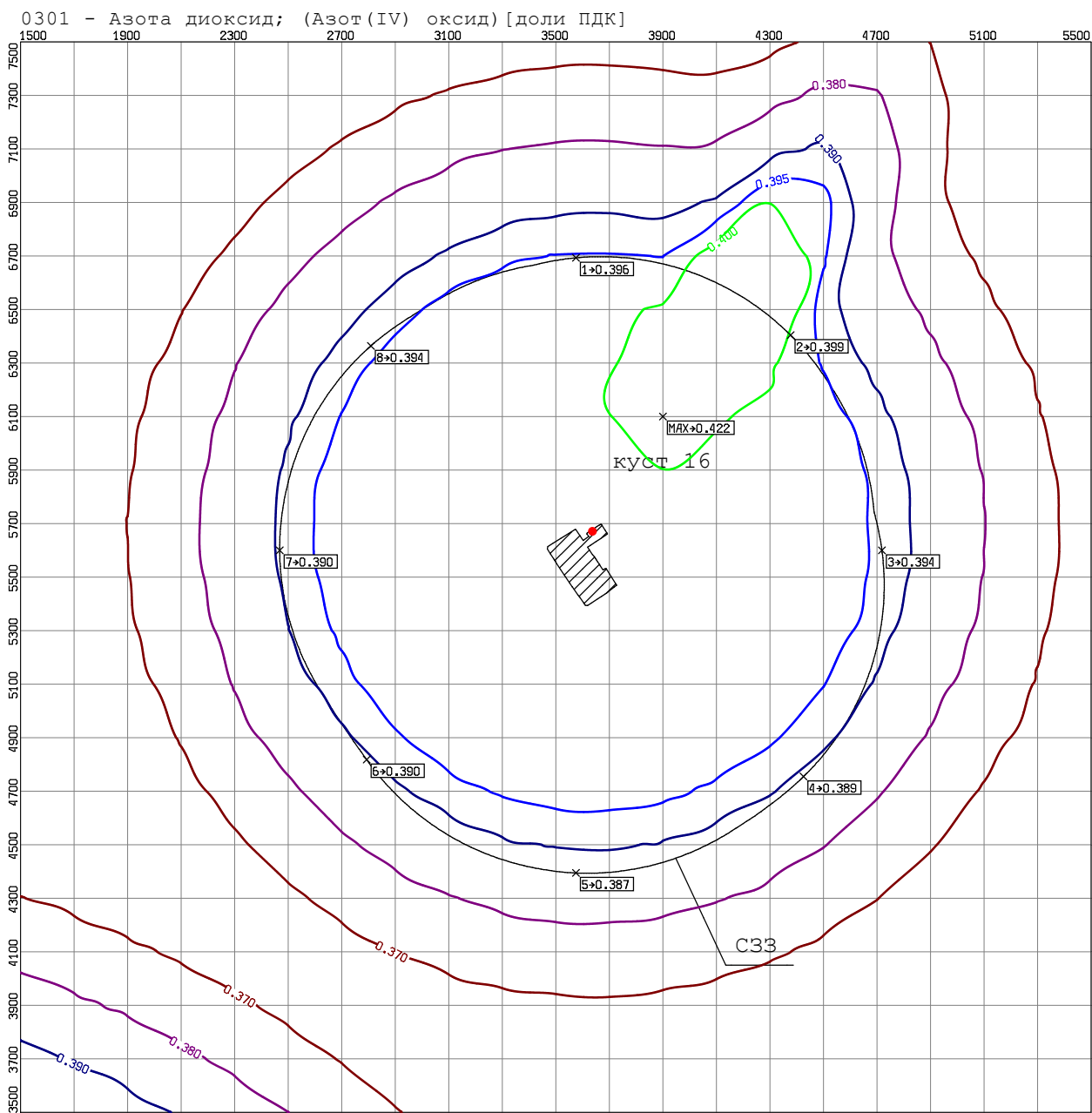
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Нормальный режим (КГС№16)
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 3500 Y центра: 5500
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.002083
 Координаты максимального значения X = 3500 Y = 5700

2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19 [доли ПДК]

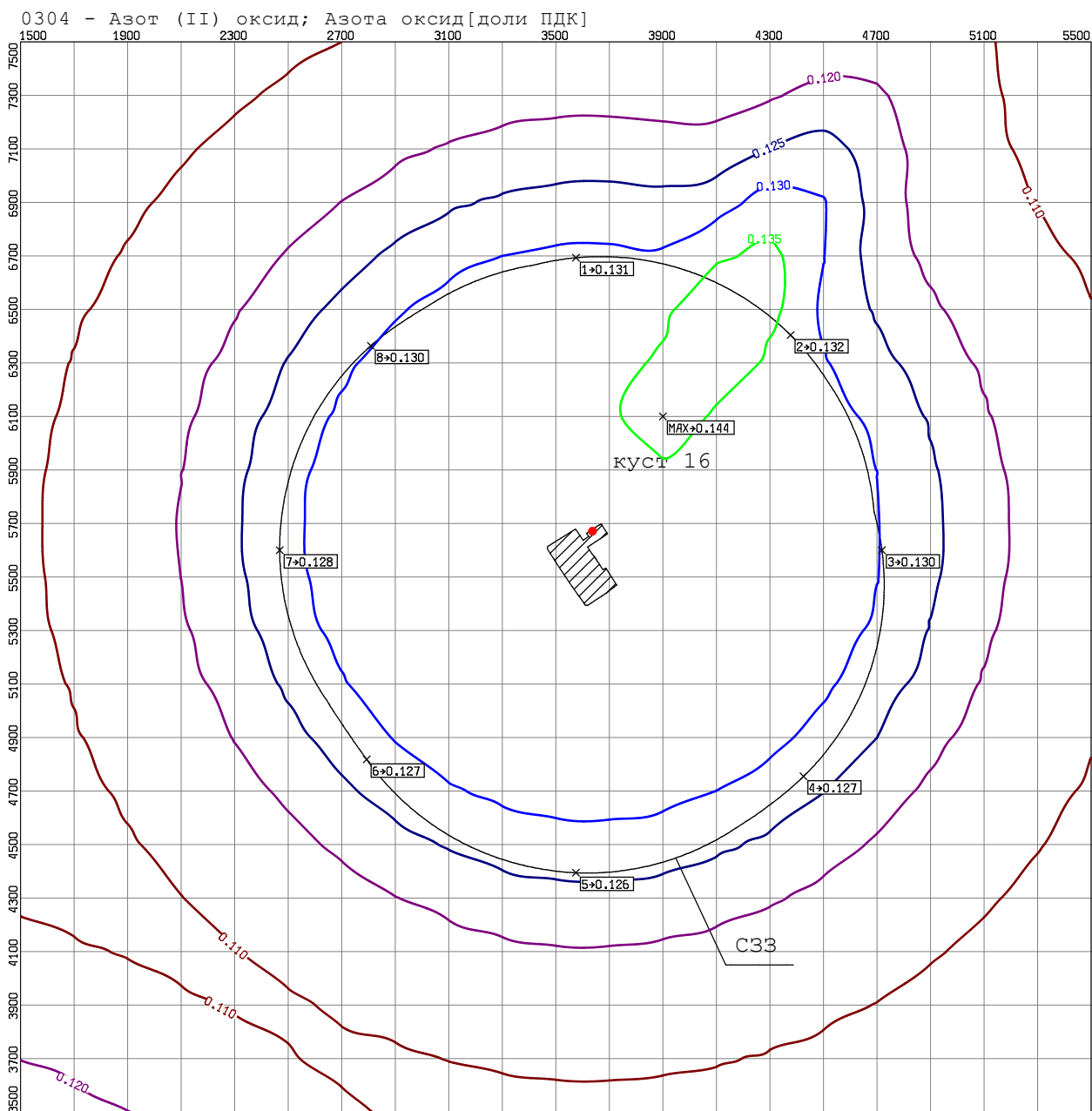


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Нормальный режим (КГС№16)
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 3500 Y центра: 5500
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.010978
 Координаты максимального значения X = 3500 Y = 5500

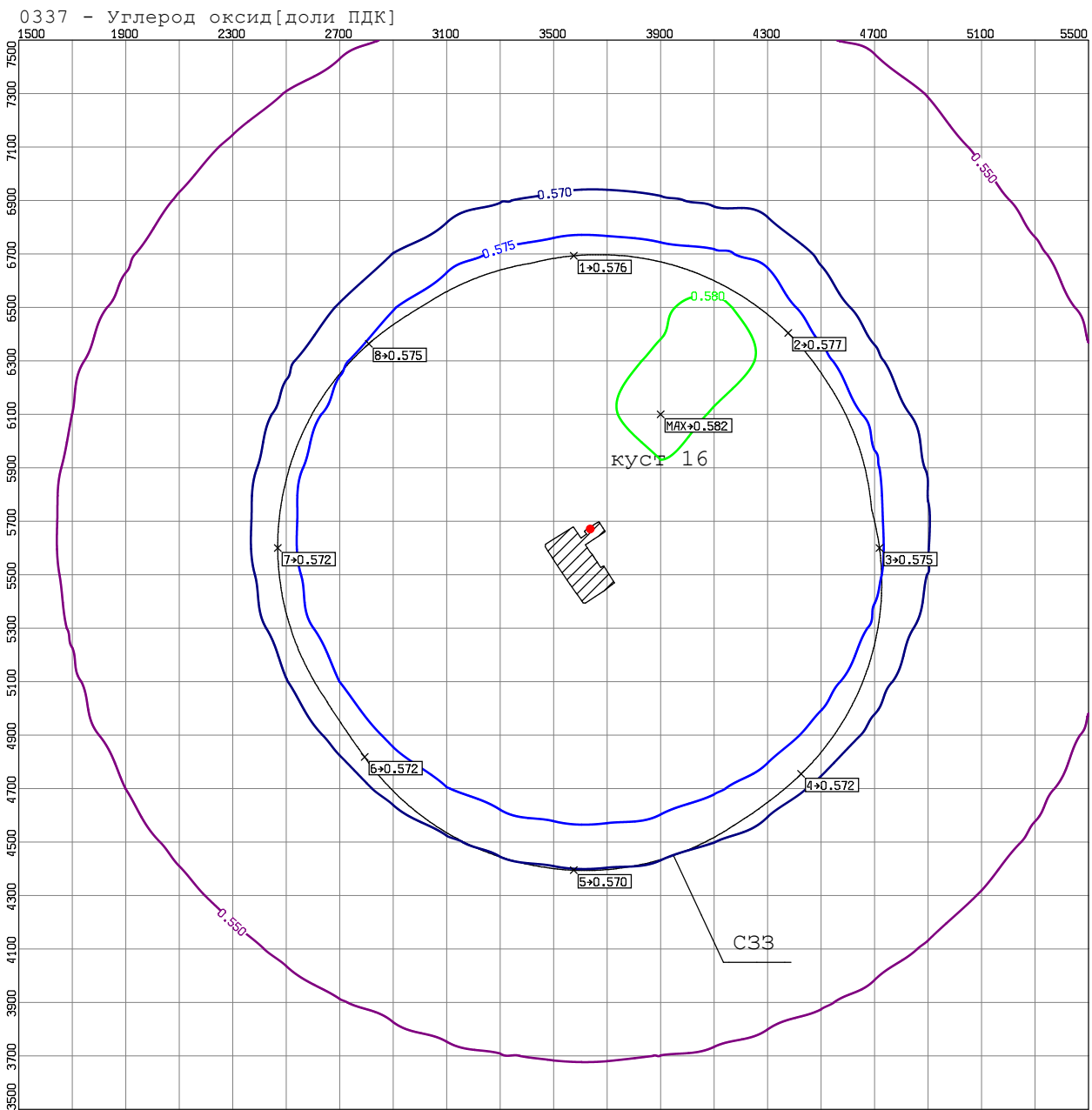
Периодические выбросы
(сжигание газа на УГГ при продувки скважин)



Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Продувка скважин
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 3500 Y центра: 5500
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.421926
 Координаты максимального значения X = 3900 Y = 6100

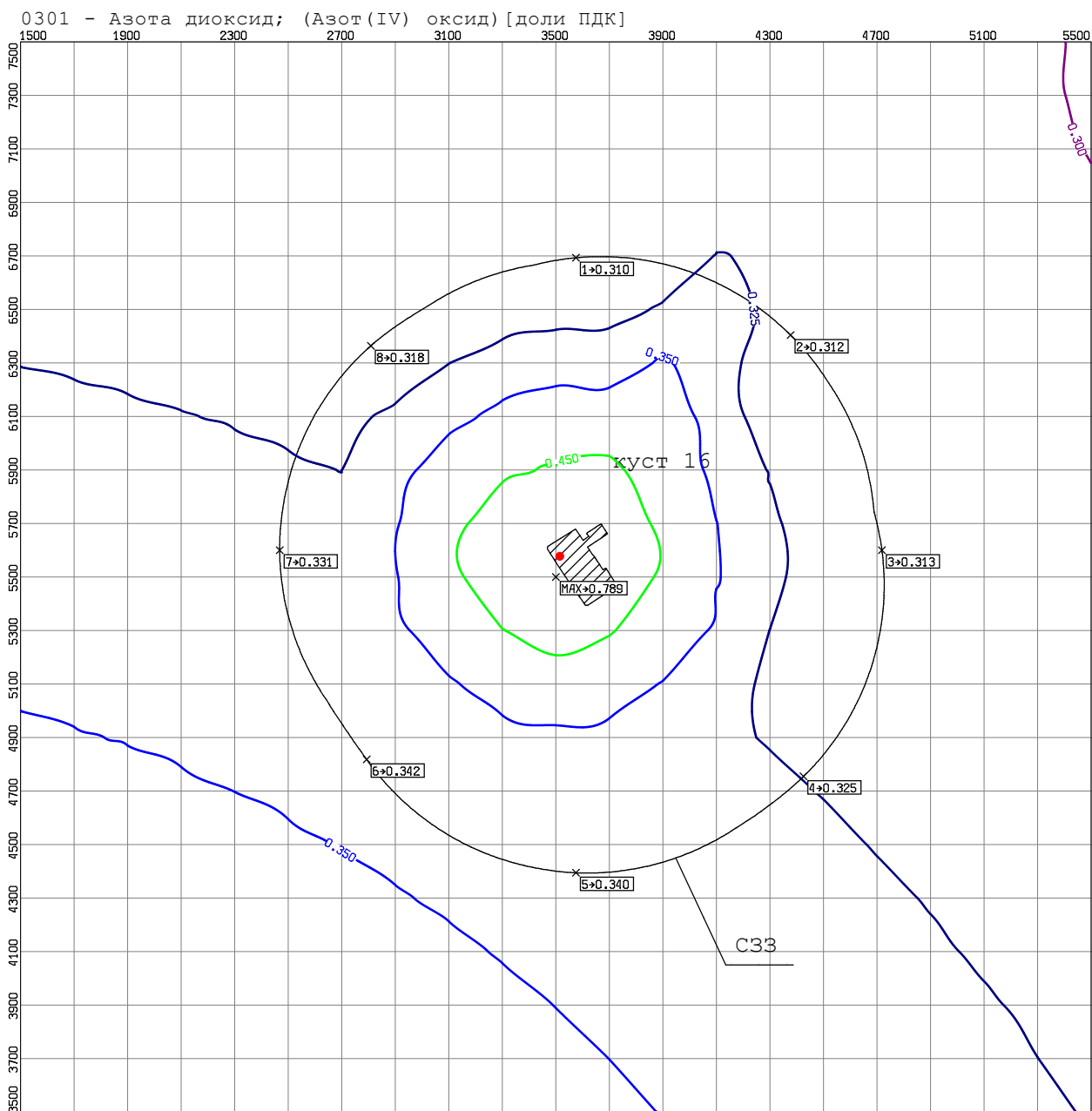


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Продувка скважин
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 3500 Y центра: 5500
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.143612
 Координаты максимального значения X = 3900 Y = 6100

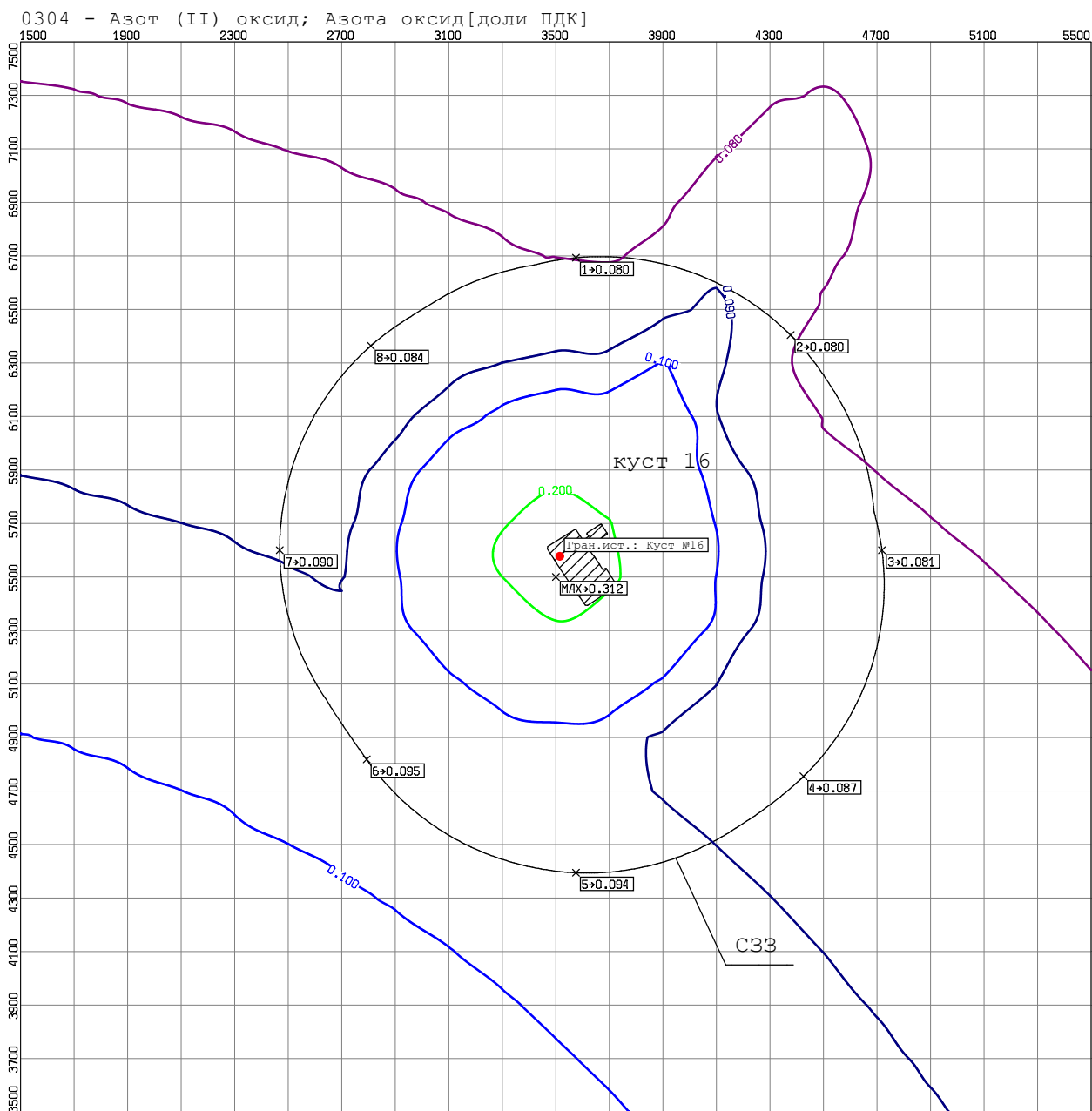


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
Вариант расчета: Продувка скважин
Населенный пункт: Салмановское НГКМ
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 3500 Y центра: 5500
Максимальное значение приземной концентрации: 0.581501
Координаты максимального значения X = 3900 Y = 6100

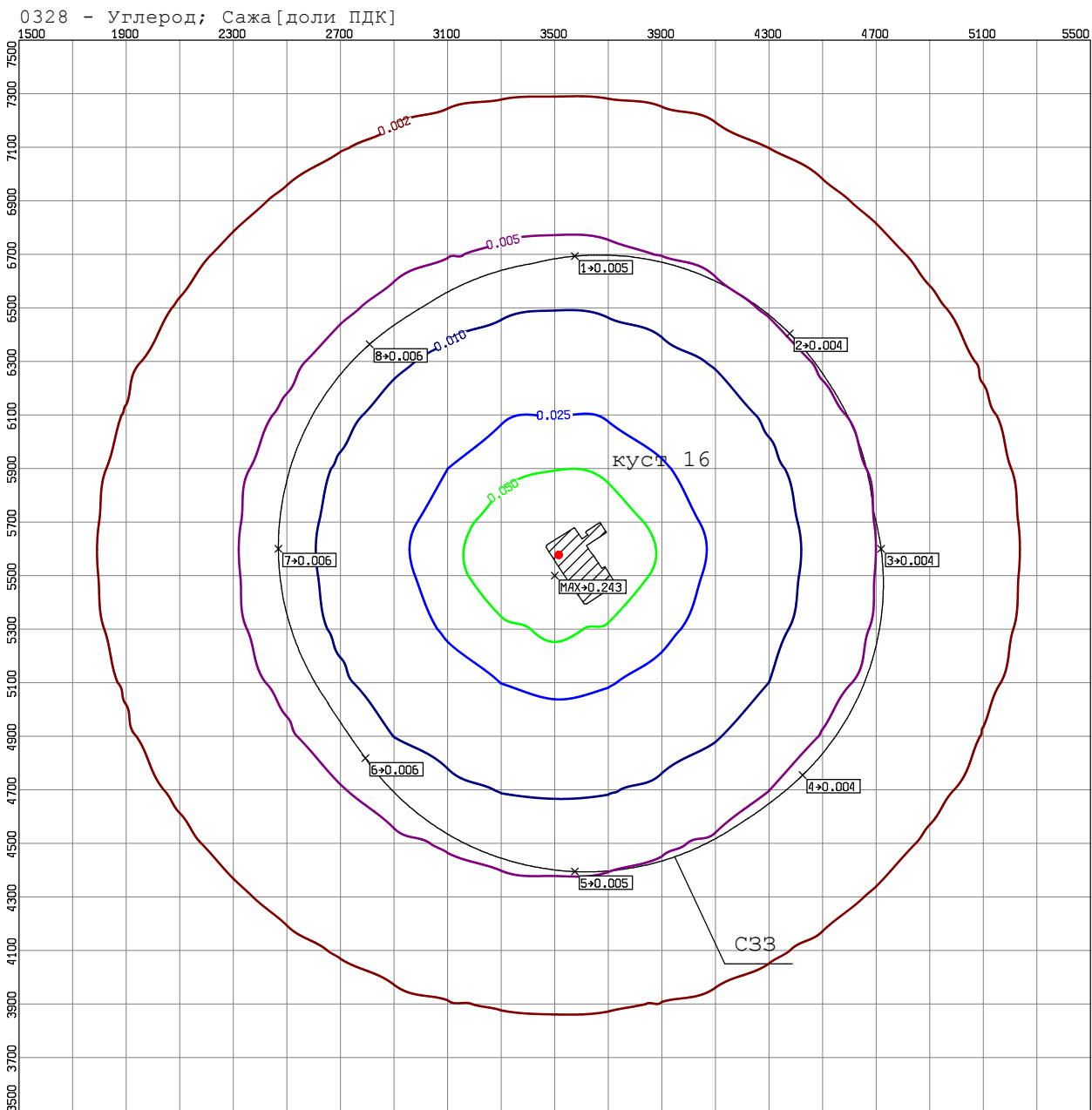
Периодические выбросы
(проверка работоспособности АДЭС)

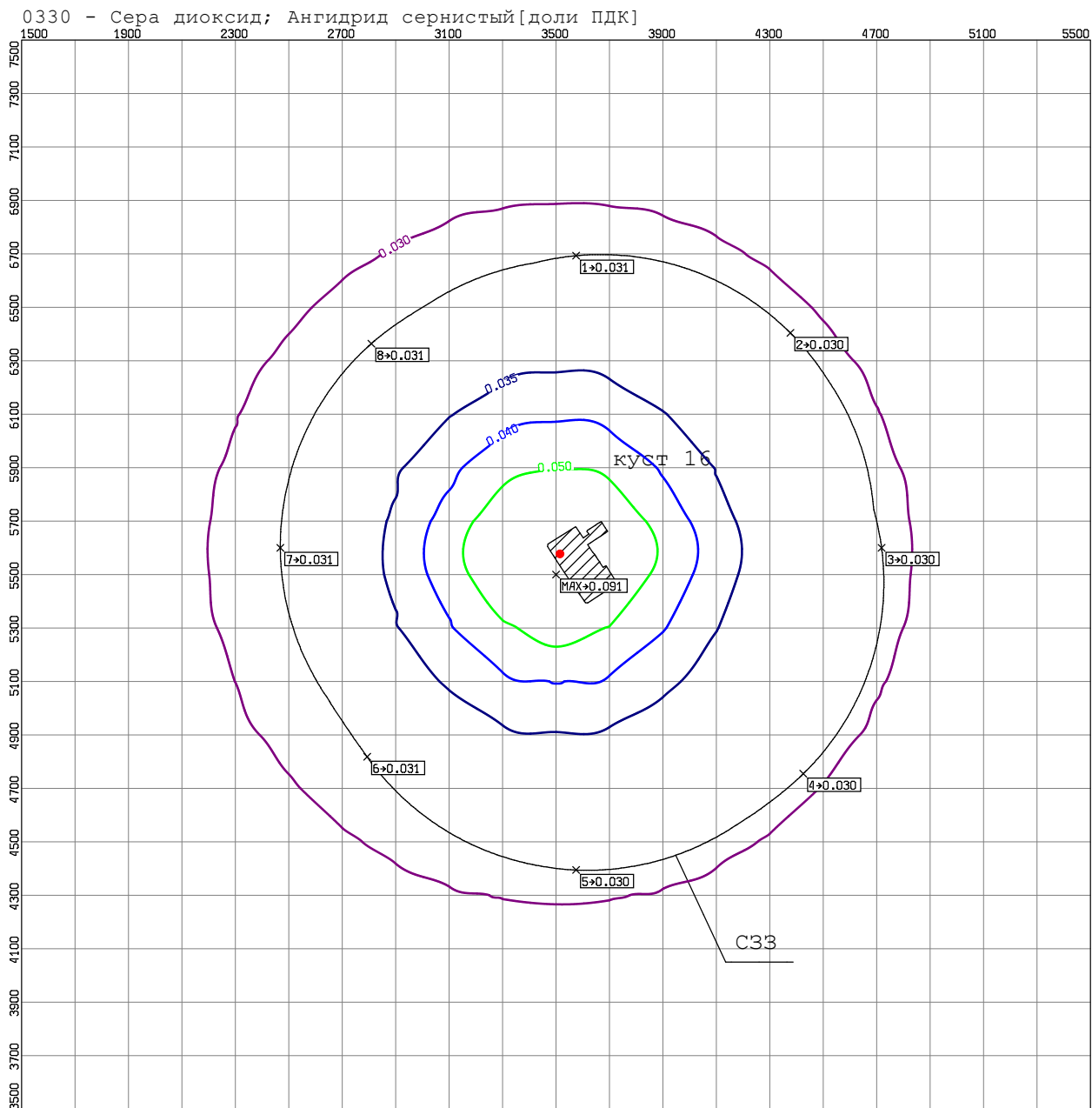


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Проверка АДЭС КТЭС№16
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 3500 Y центра: 5500
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.788536
 Координаты максимального значения X = 3500 Y = 5500

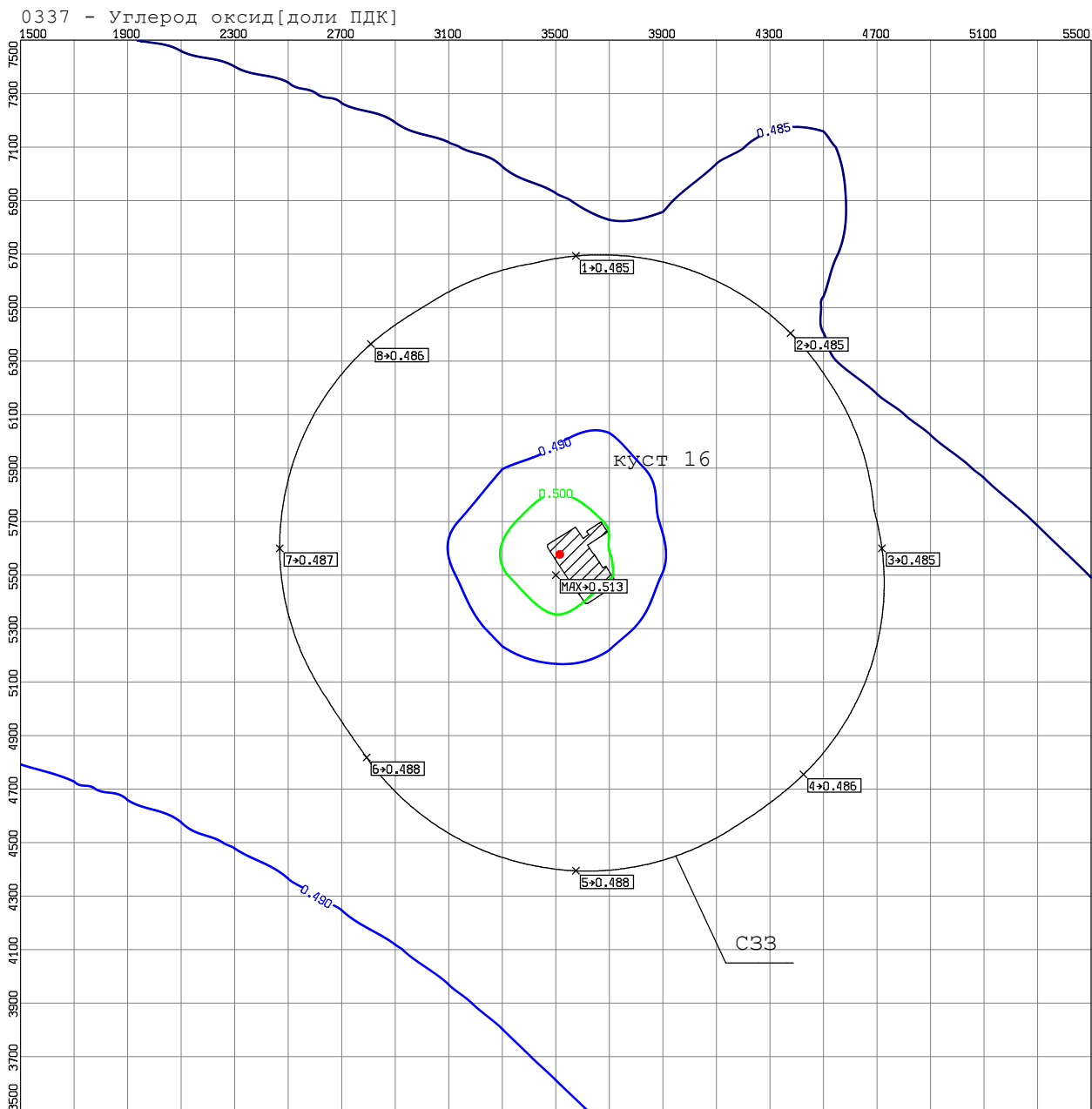


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Проверка АДЭС КТСП16
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 3500 Y центра: 5500
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.311999
 Координаты максимального значения X = 3500 Y = 5500

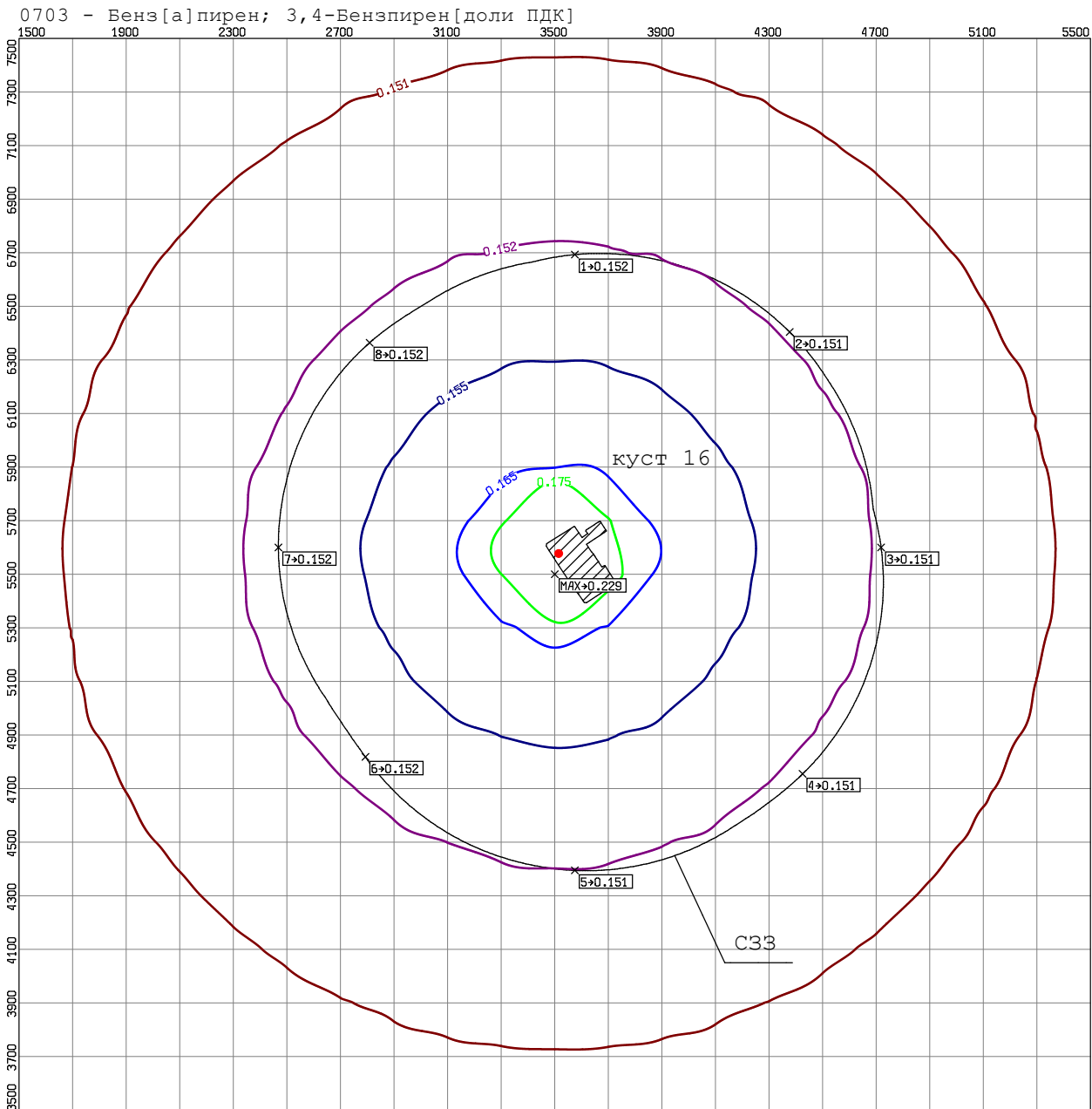




Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Проверка АДЭС КГСМ16
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 3500 Y центра: 5500
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.090551
 Координаты максимального значения X = 3500 Y = 5500



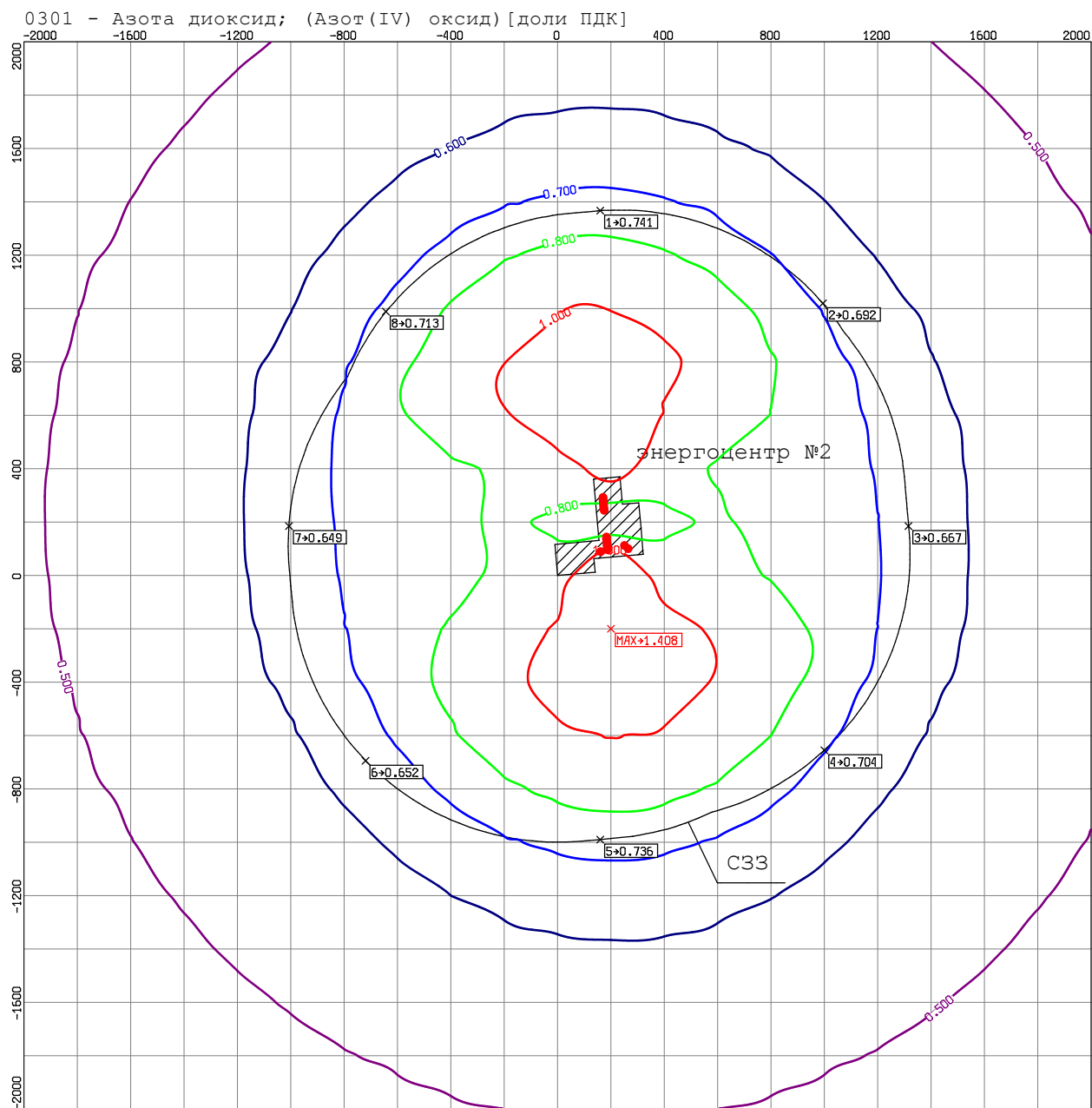
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Проверка АДЭС КТСП16
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 3500 Y центра: 5500
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.513341
 Координаты максимального значения X = 3500 Y = 5500



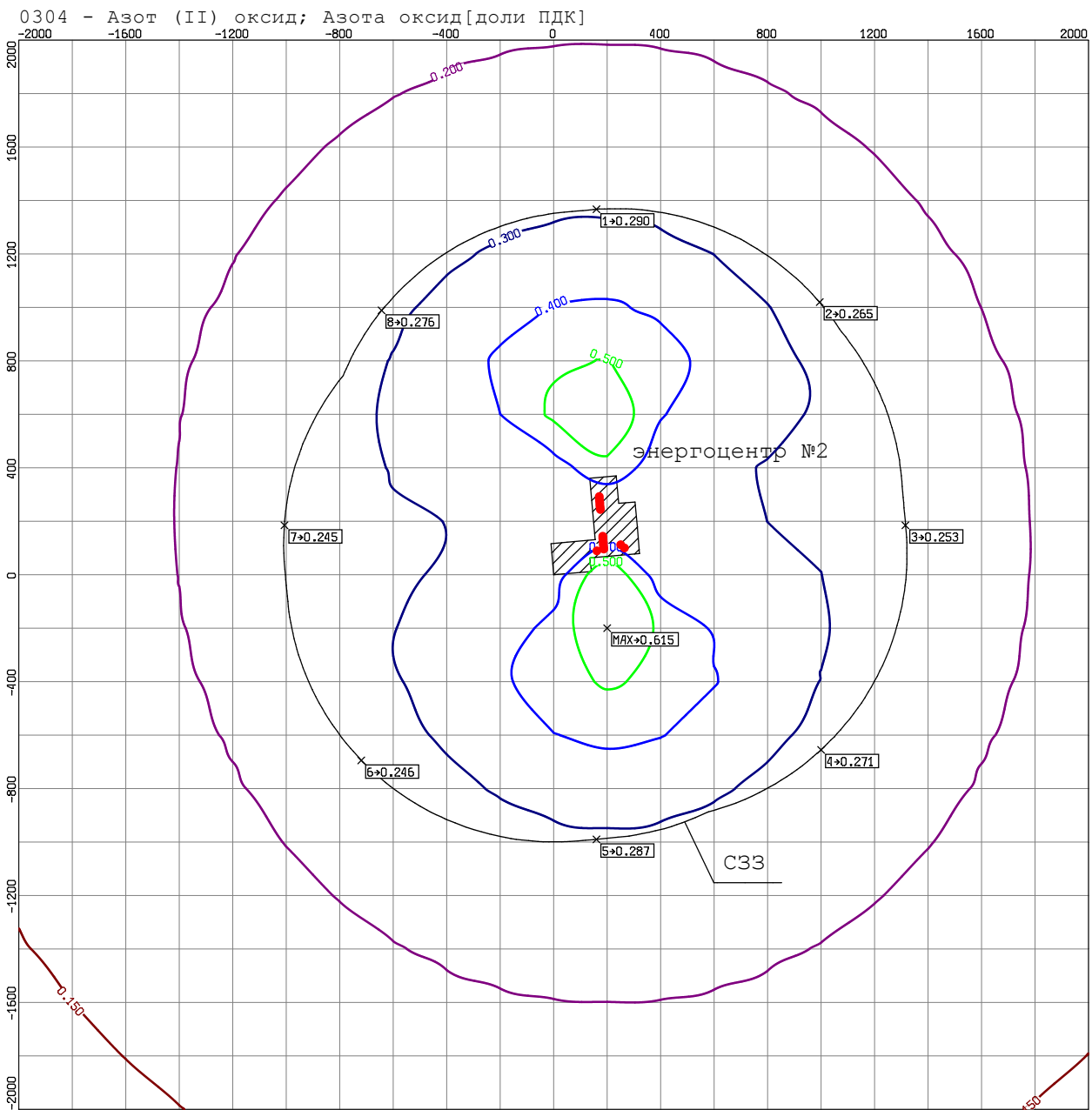
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Проверка АДЭС КГСМ16
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 3500 Y центра: 5500
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.228828
 Координаты максимального значения X = 3500 Y = 5500

Район энергоцентра №2

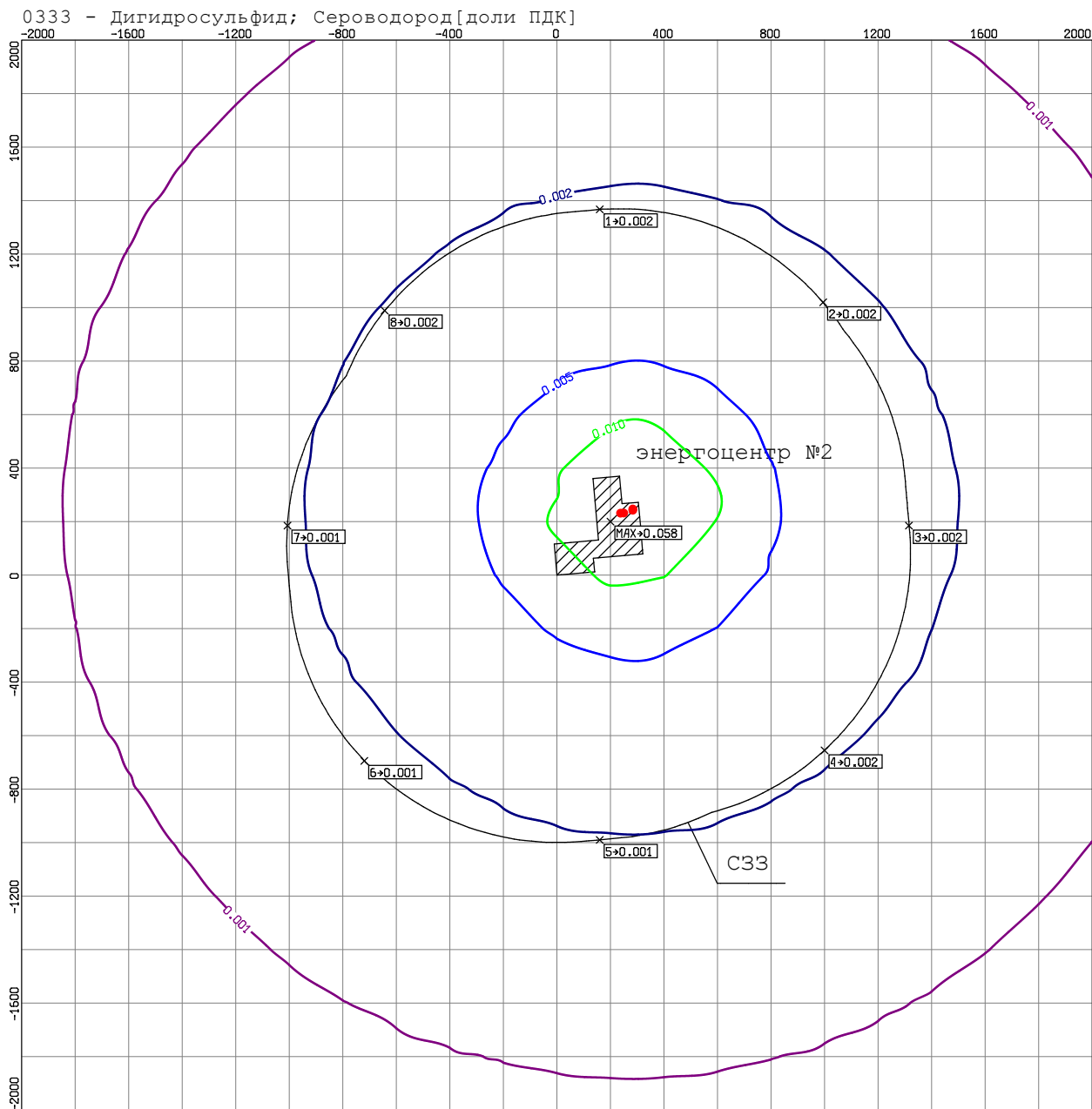
Постоянные выбросы
(нормальный режим эксплуатации)



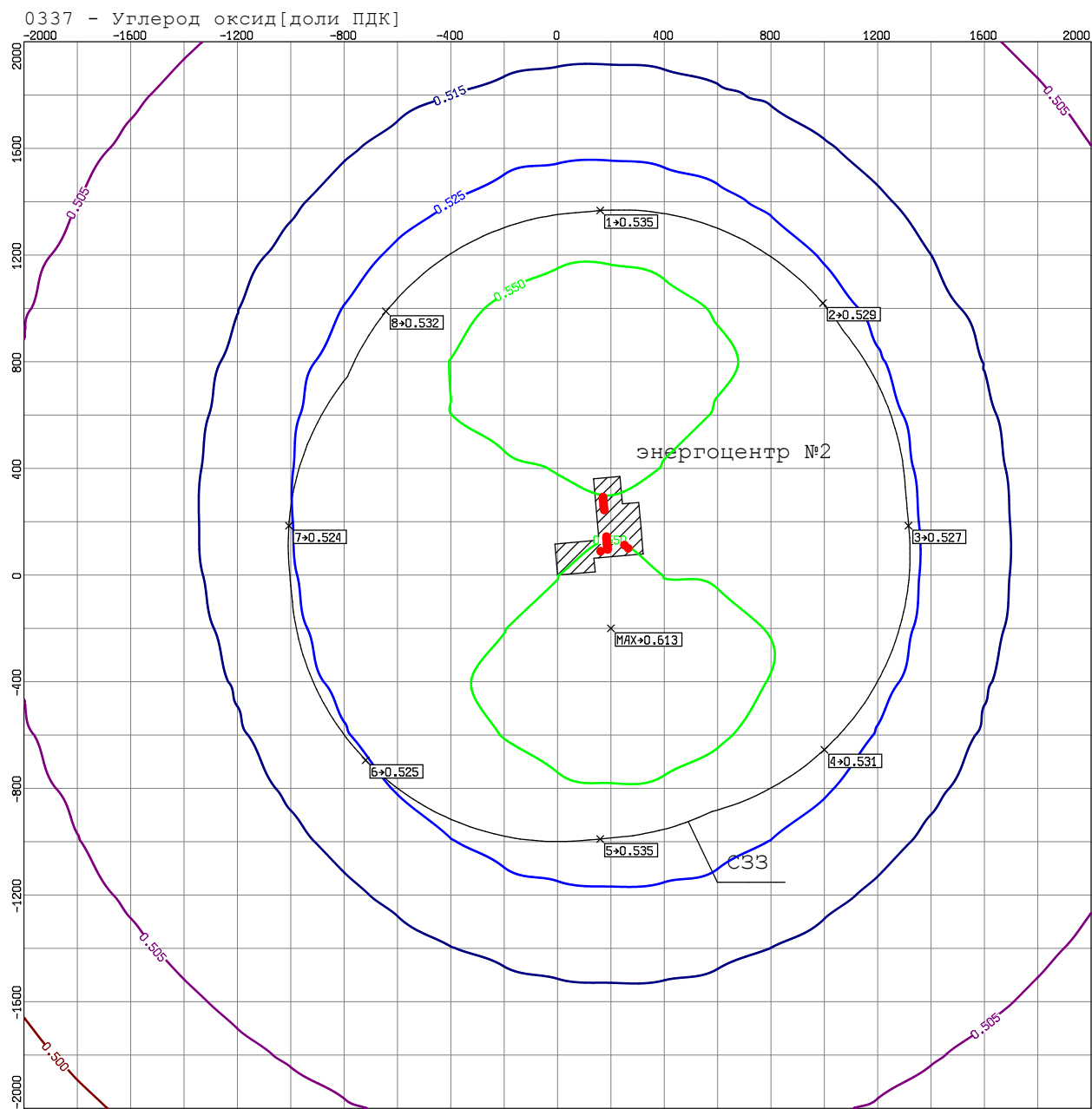
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Нормальный режим
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 1.407893
 Координаты максимального значения X = 200 Y = -200



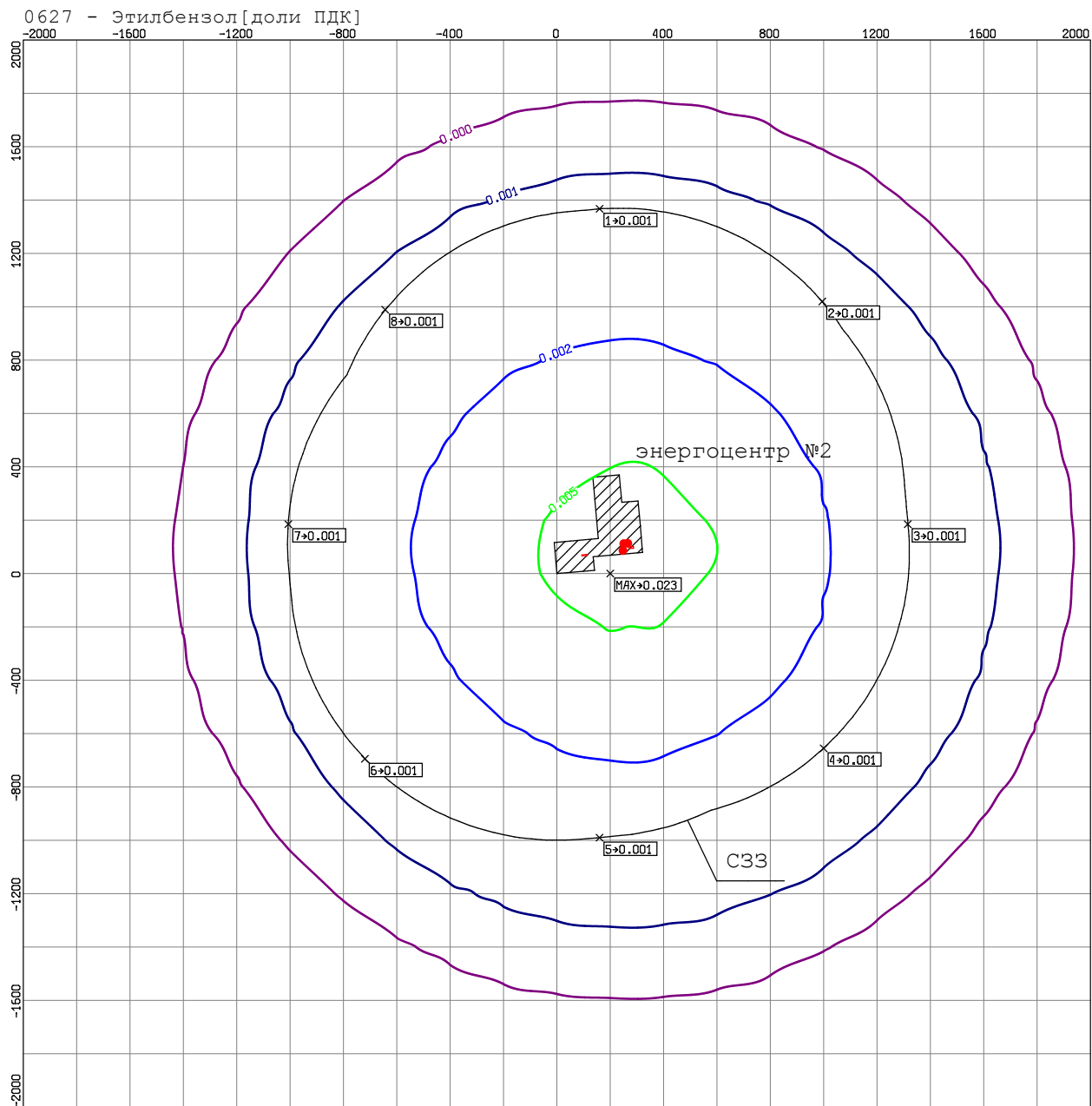
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Нормальный режим
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.614545
 Координаты максимального значения X = 200 Y = -200



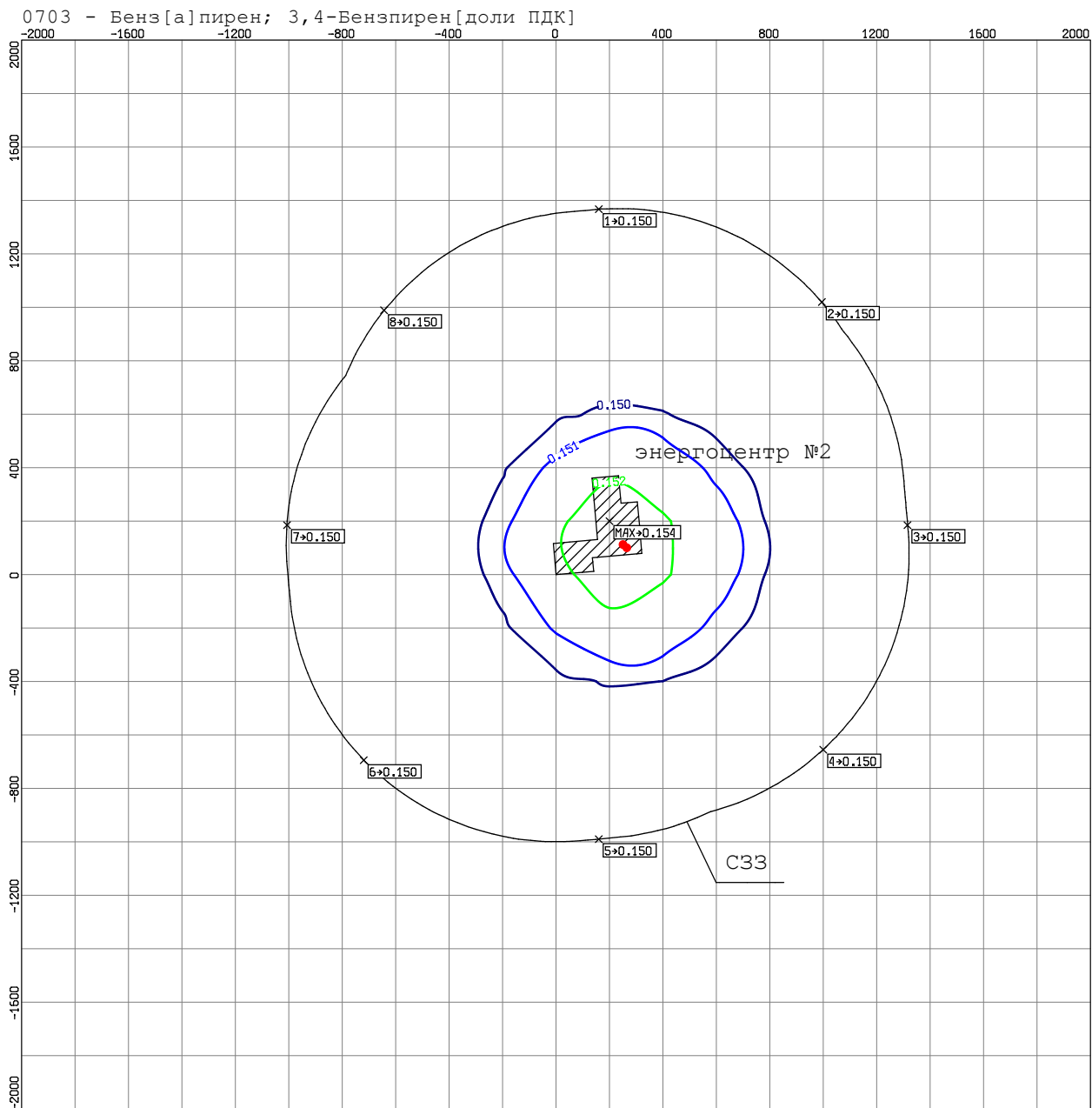
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Нормальный режим
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.057809
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 200

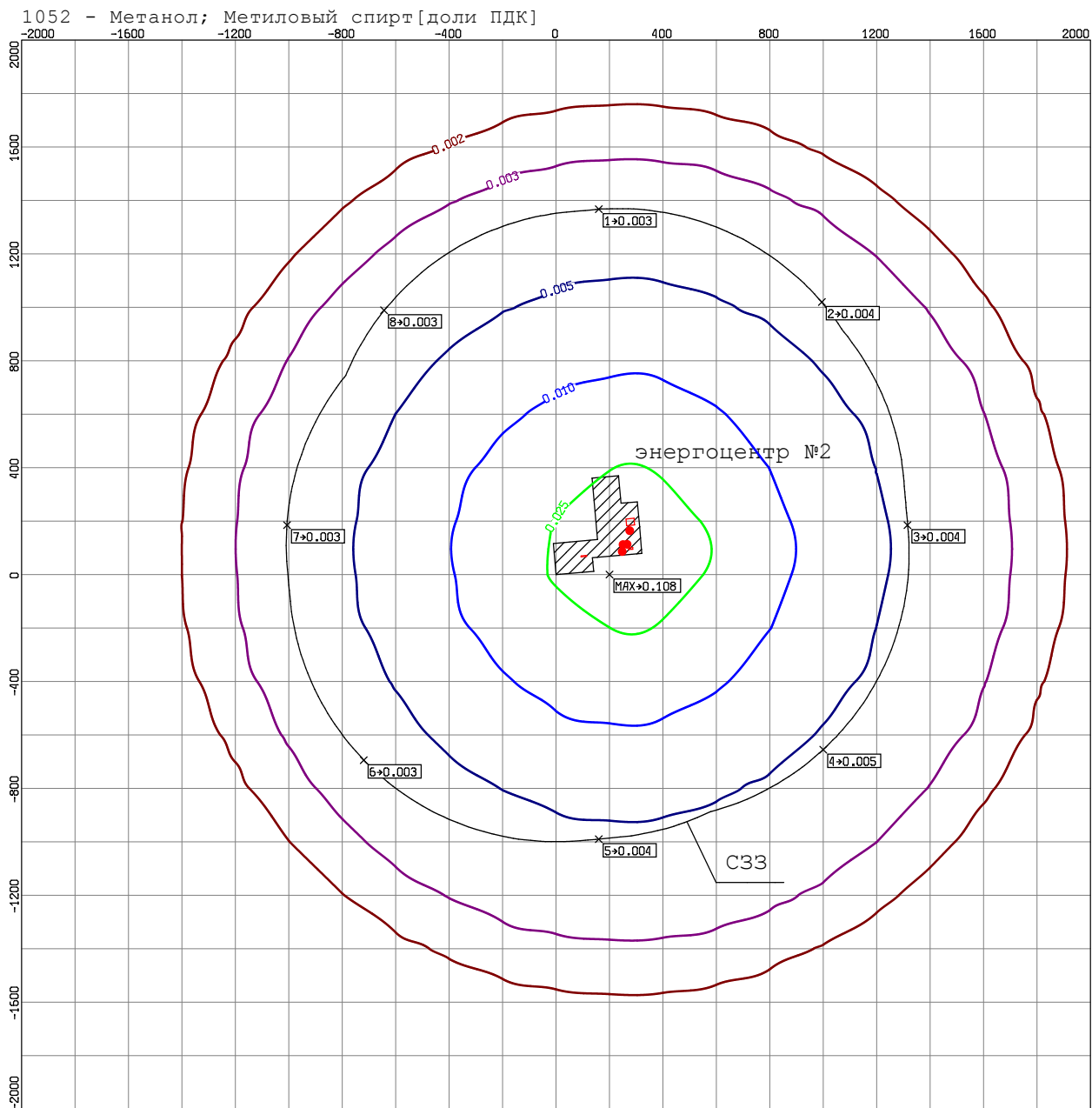


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Нормальный режим
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.613398
 Координаты максимального значения X = 200 Y = -200

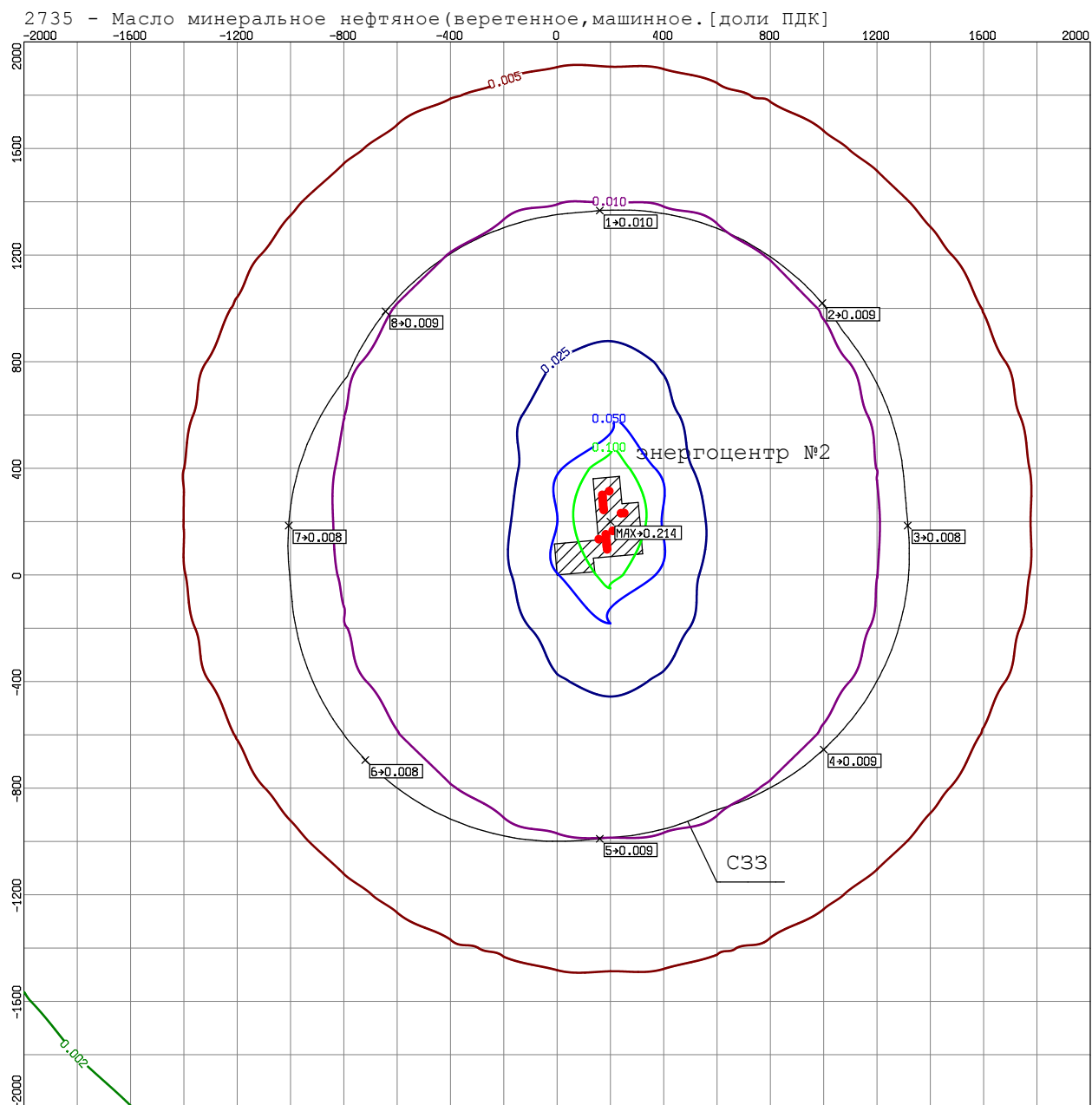


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Нормальный режим
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.023152
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 0





Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Нормальный режим
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.107741
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 0



Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)

Вариант расчета: Нормальный режим

Населенный пункт: Салмановское НГКМ

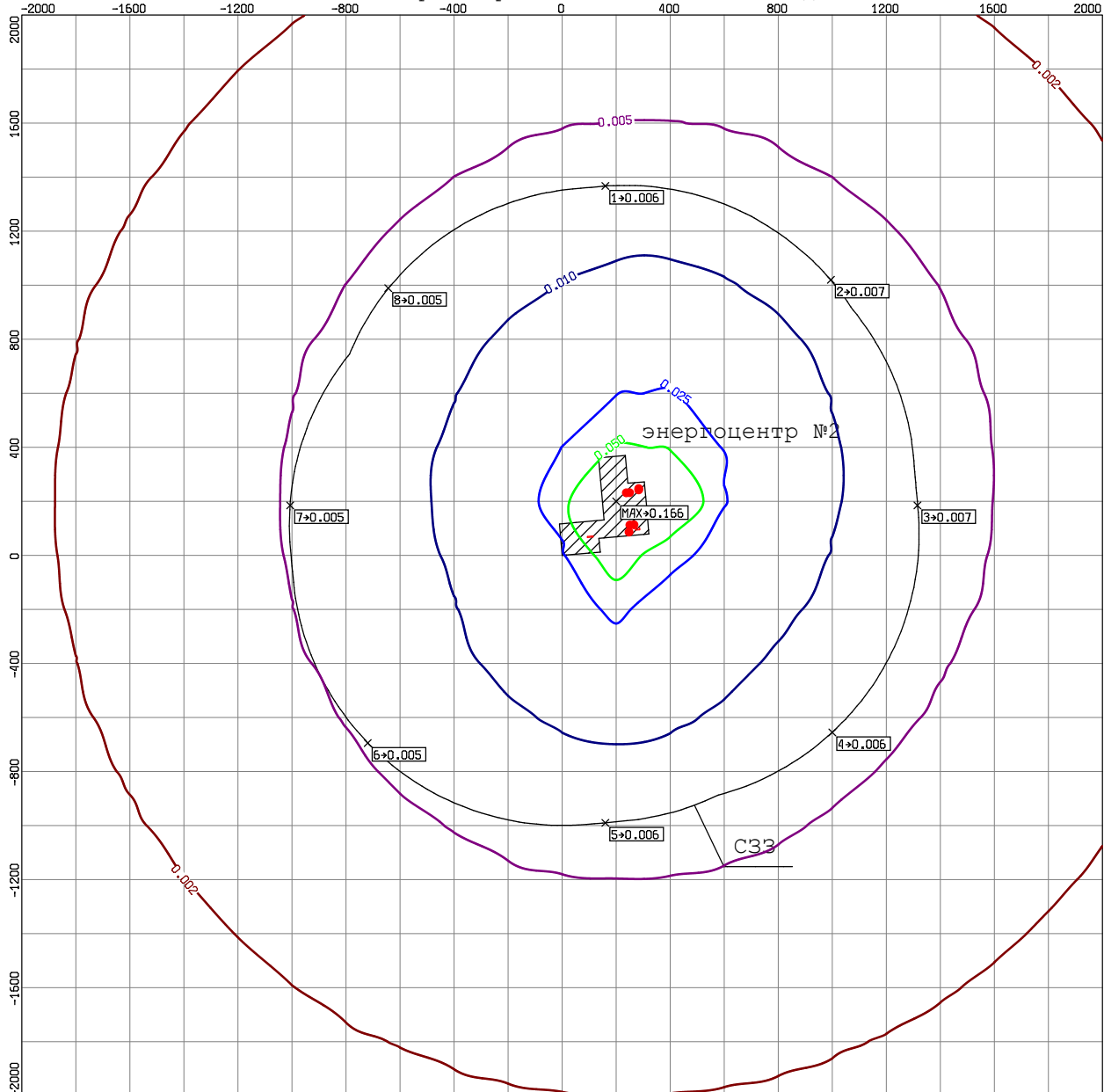
Расчетный прямоугольник No 1

X центра: 0 Y центра: 0

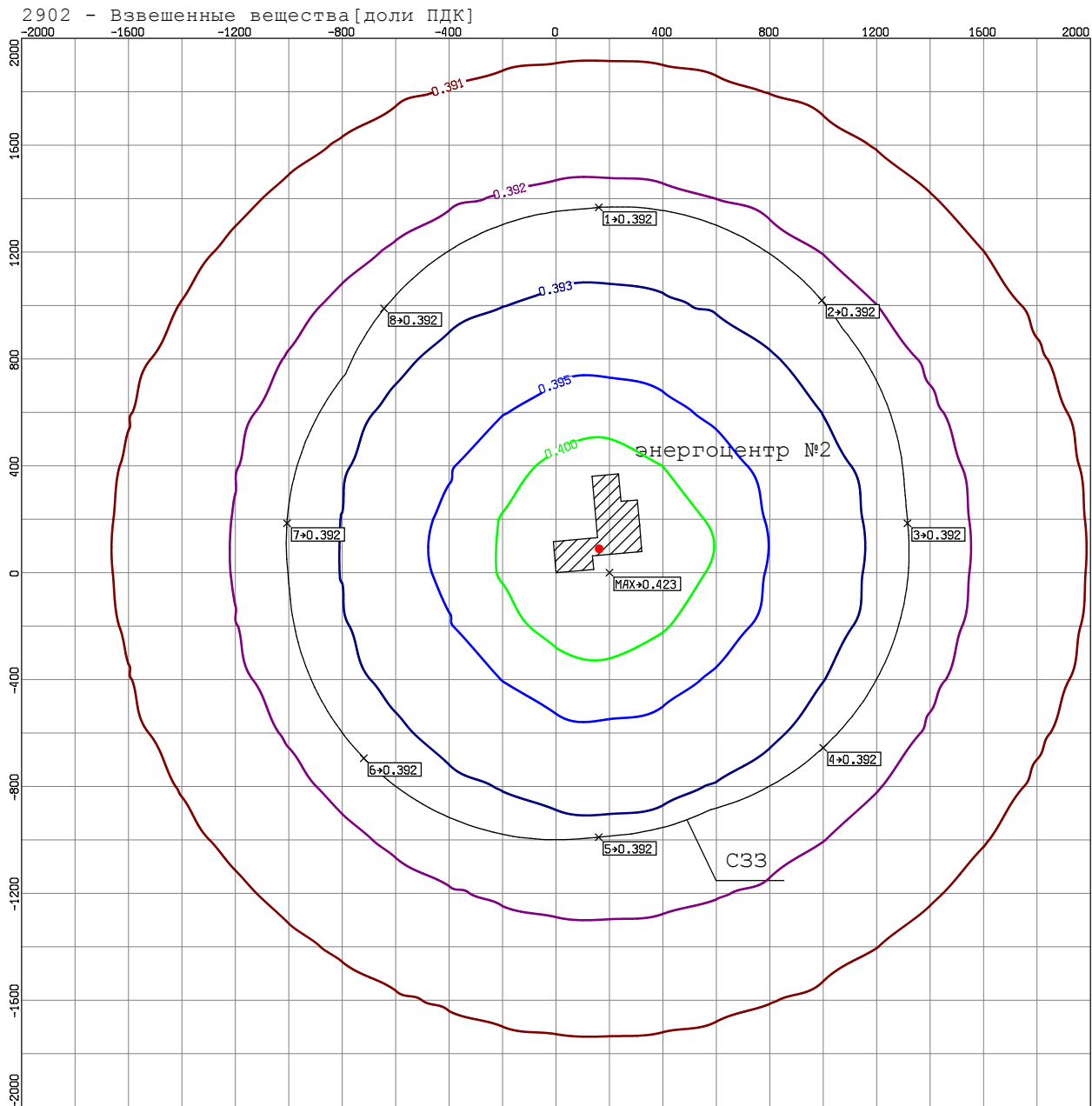
Максимальное значение приземной концентрации: 0.214416

Координаты максимального значения X = 200 Y = 200

2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19 [доли ПДК]



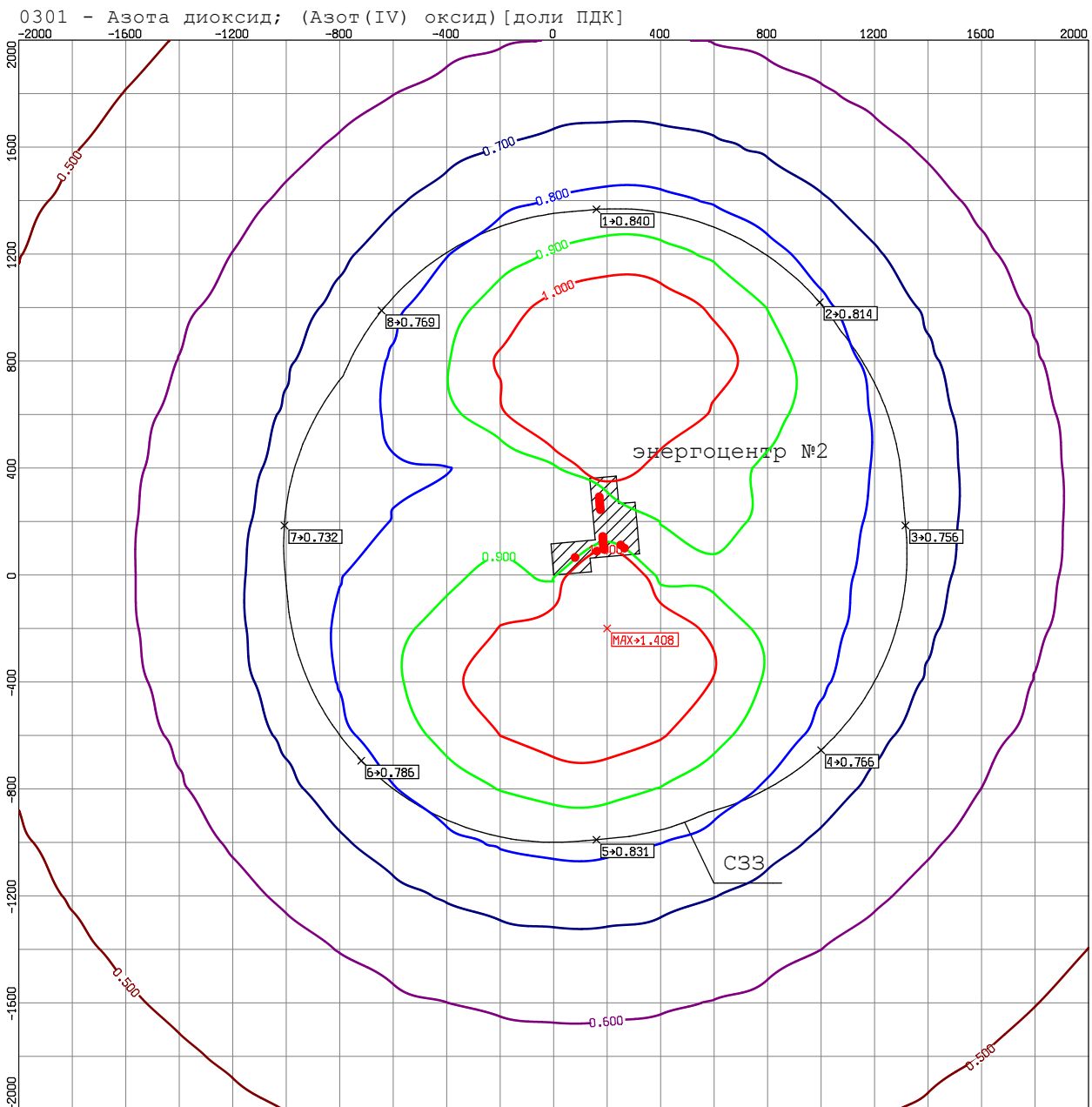
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Нормальный режим
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.166011
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 200



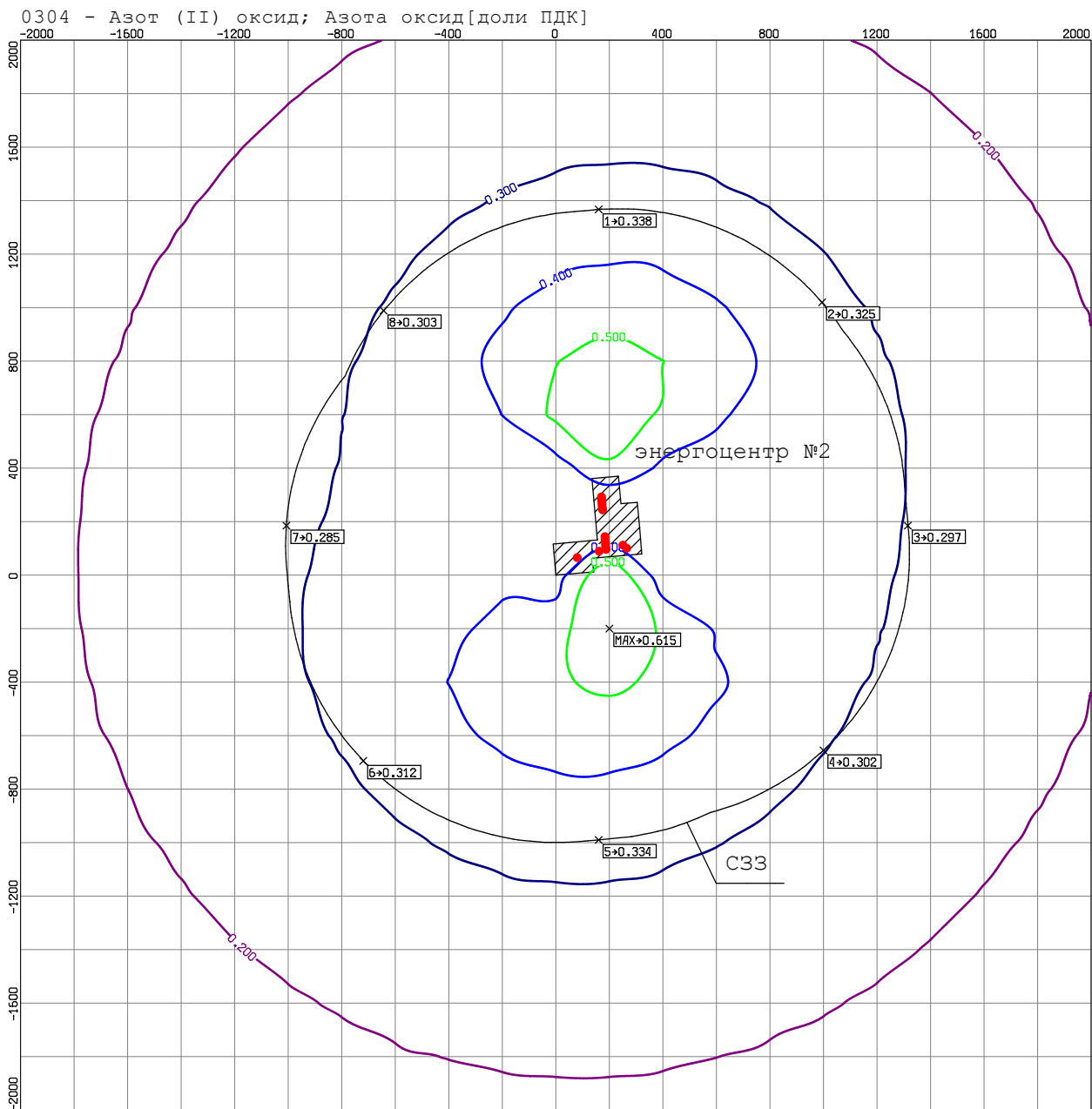
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Нормальный режим
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.422739
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 0

Периодические выбросы

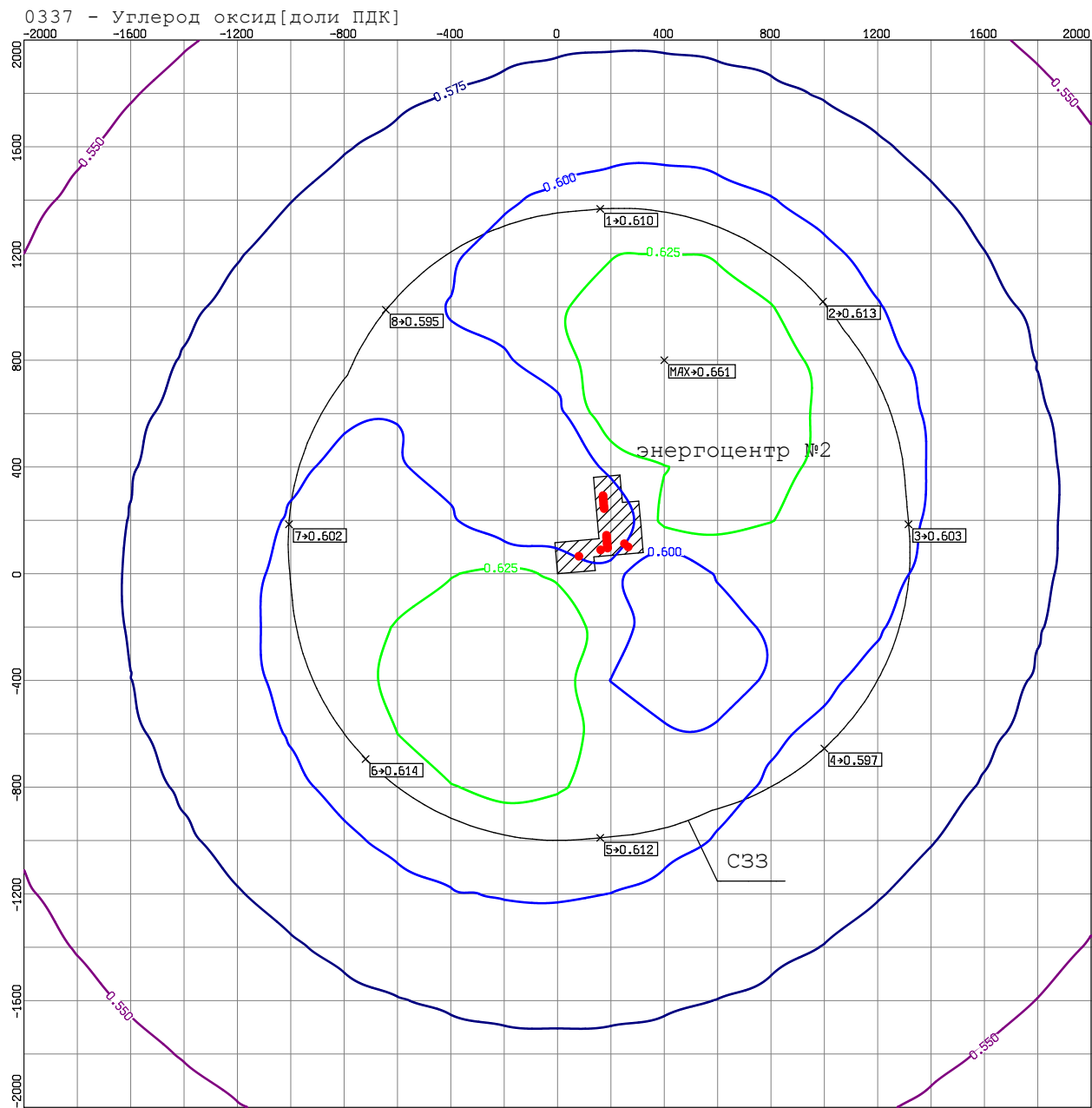
(сжиганием газа на УГГ при продувки газопровода-шлейфа)



Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Продувка шлейфа
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 1.408021
 Координаты максимального значения X = 200 Y = -200

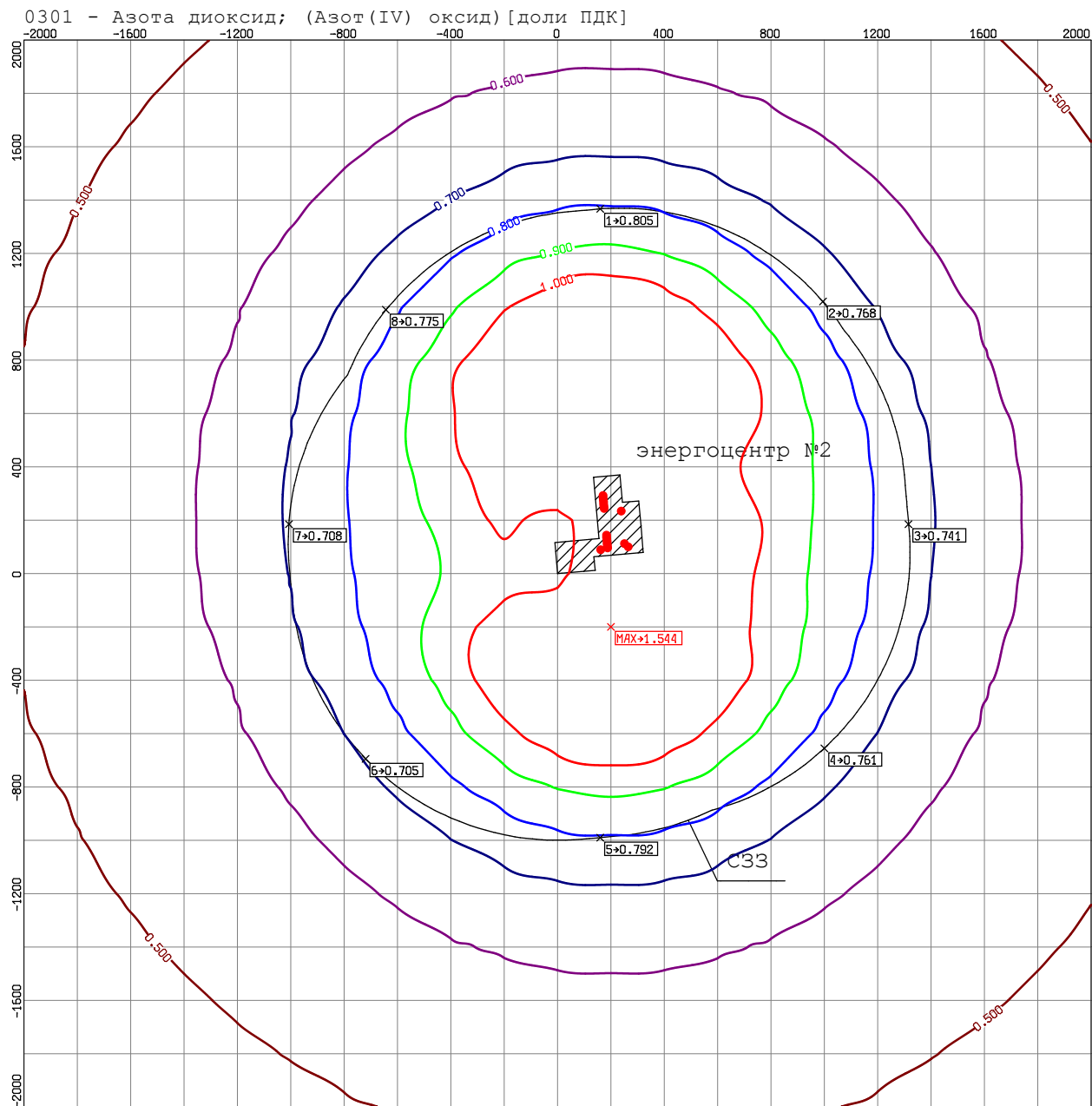


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Продувка шлейфа
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.614607
 Координаты максимального значения X = 200 Y = -200

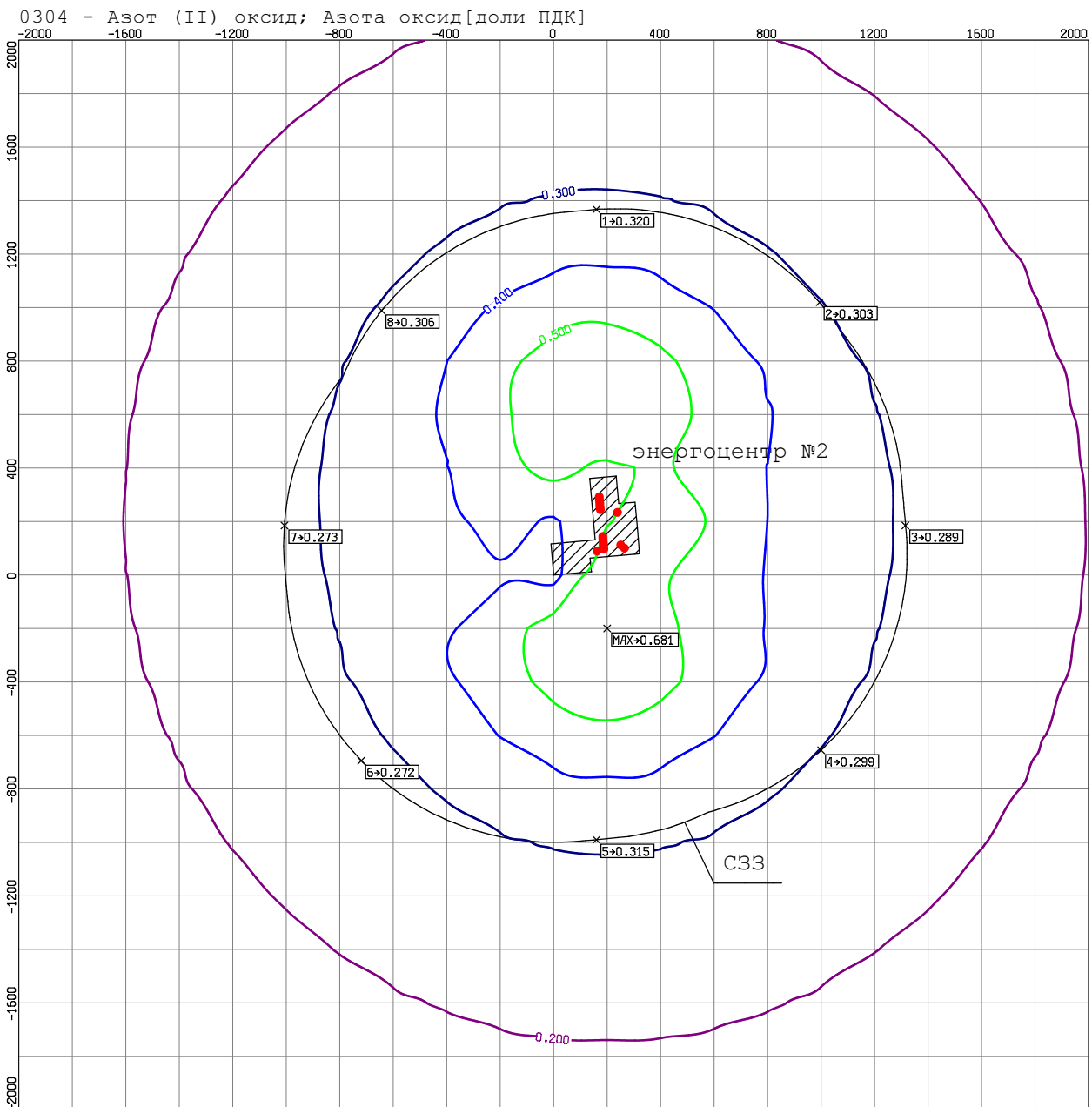


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Продувка шлейфа
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.661151
 Координаты максимального значения X = 400 Y = 800

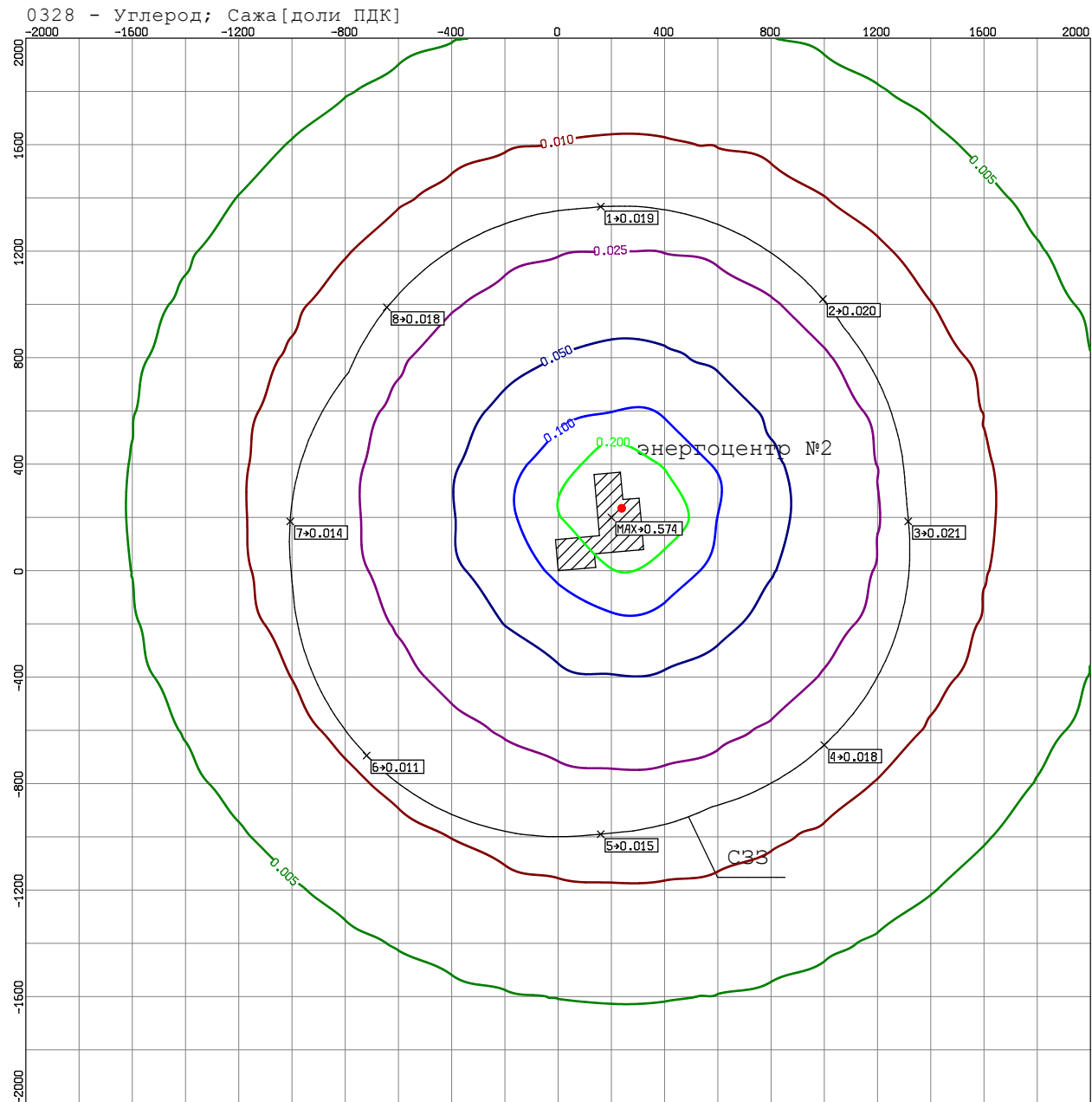
Периодические выбросы
(проверка работоспособности АДЭС)



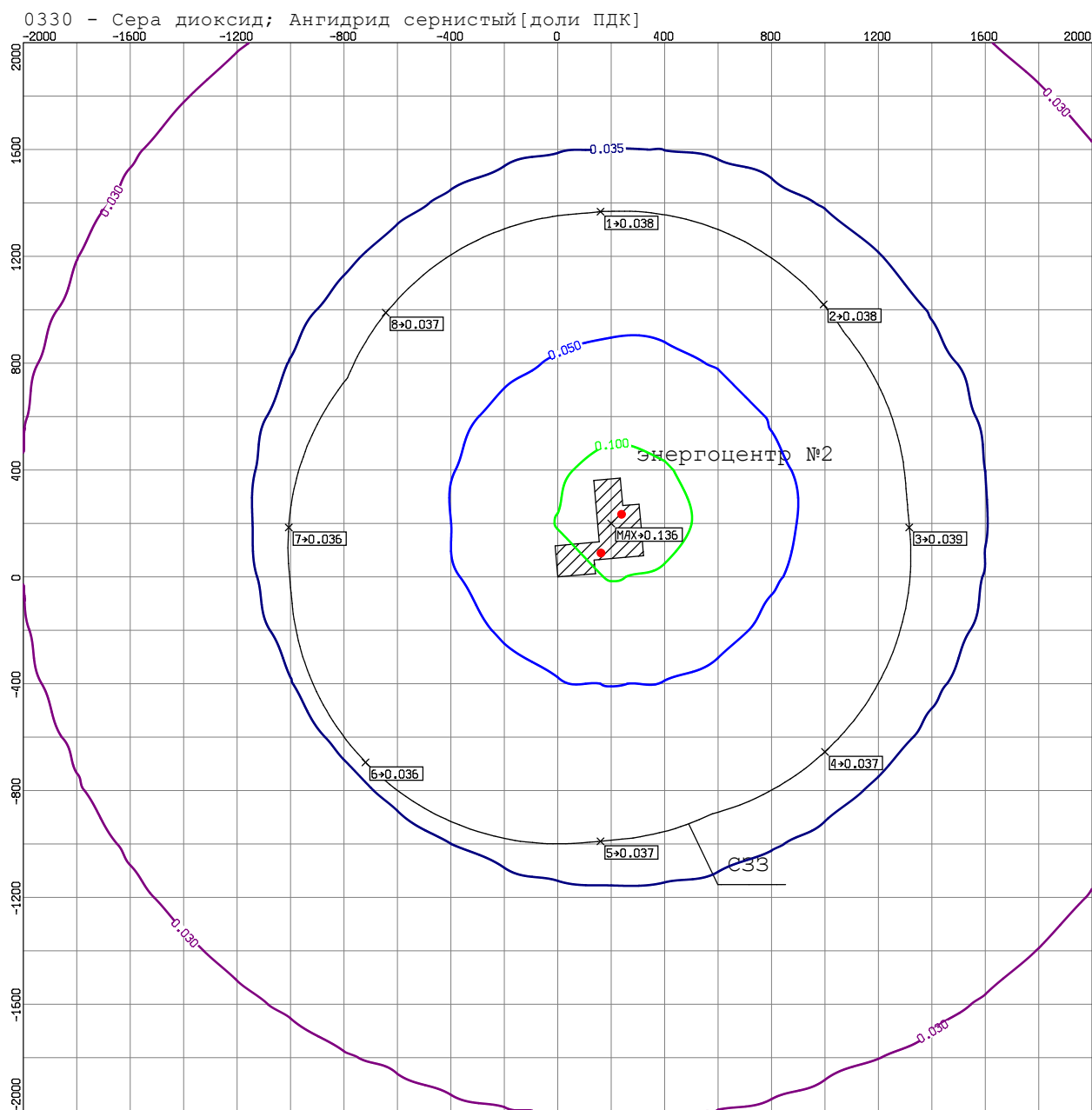
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Проверка АДЭС
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 1.544099
 Координаты максимального значения X = 200 Y = -200



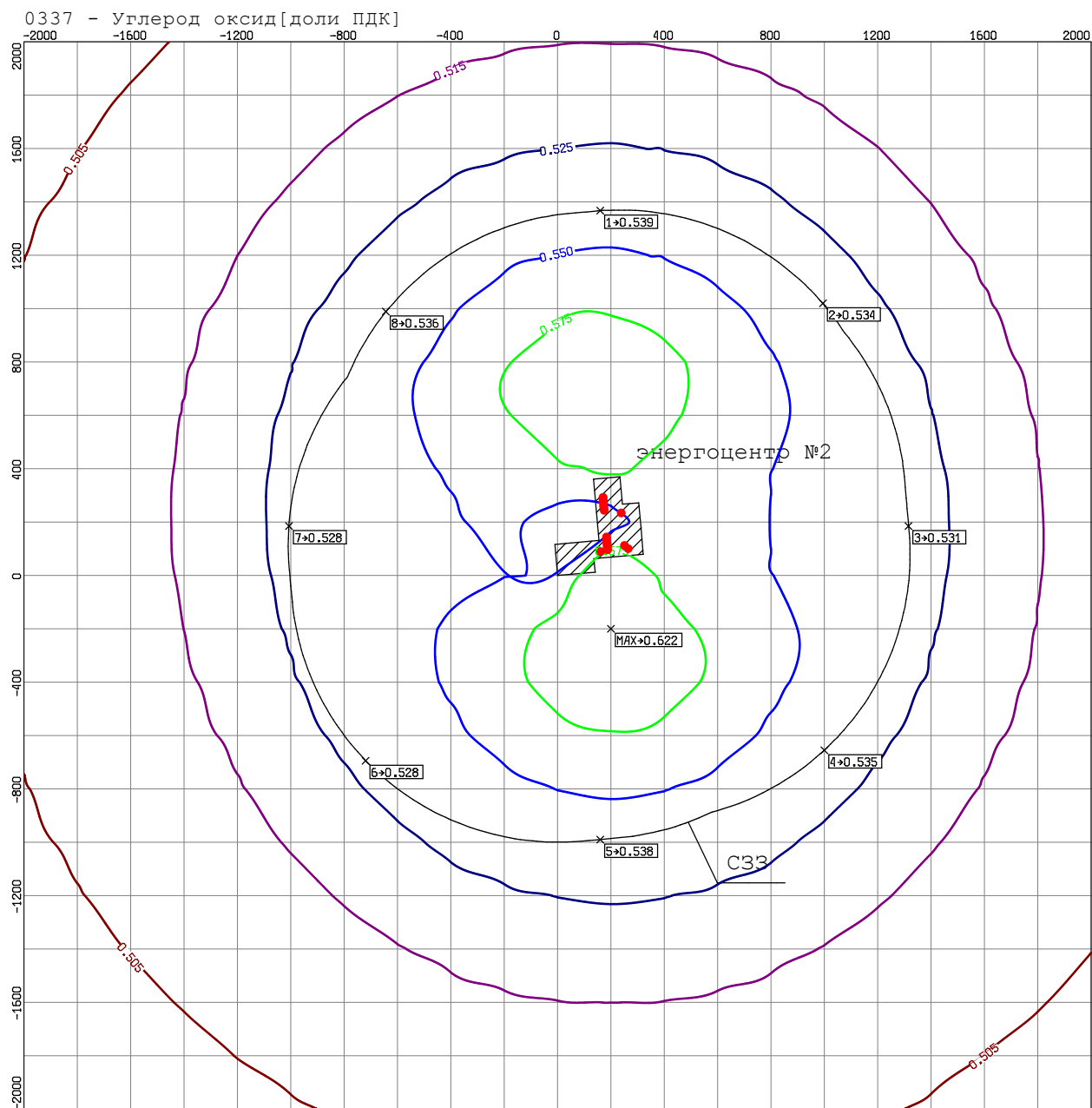
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Проверка АДЭС
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.680858
 Координаты максимального значения X = 200 Y = -200



Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Проверка АДЭС
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.574060
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 200

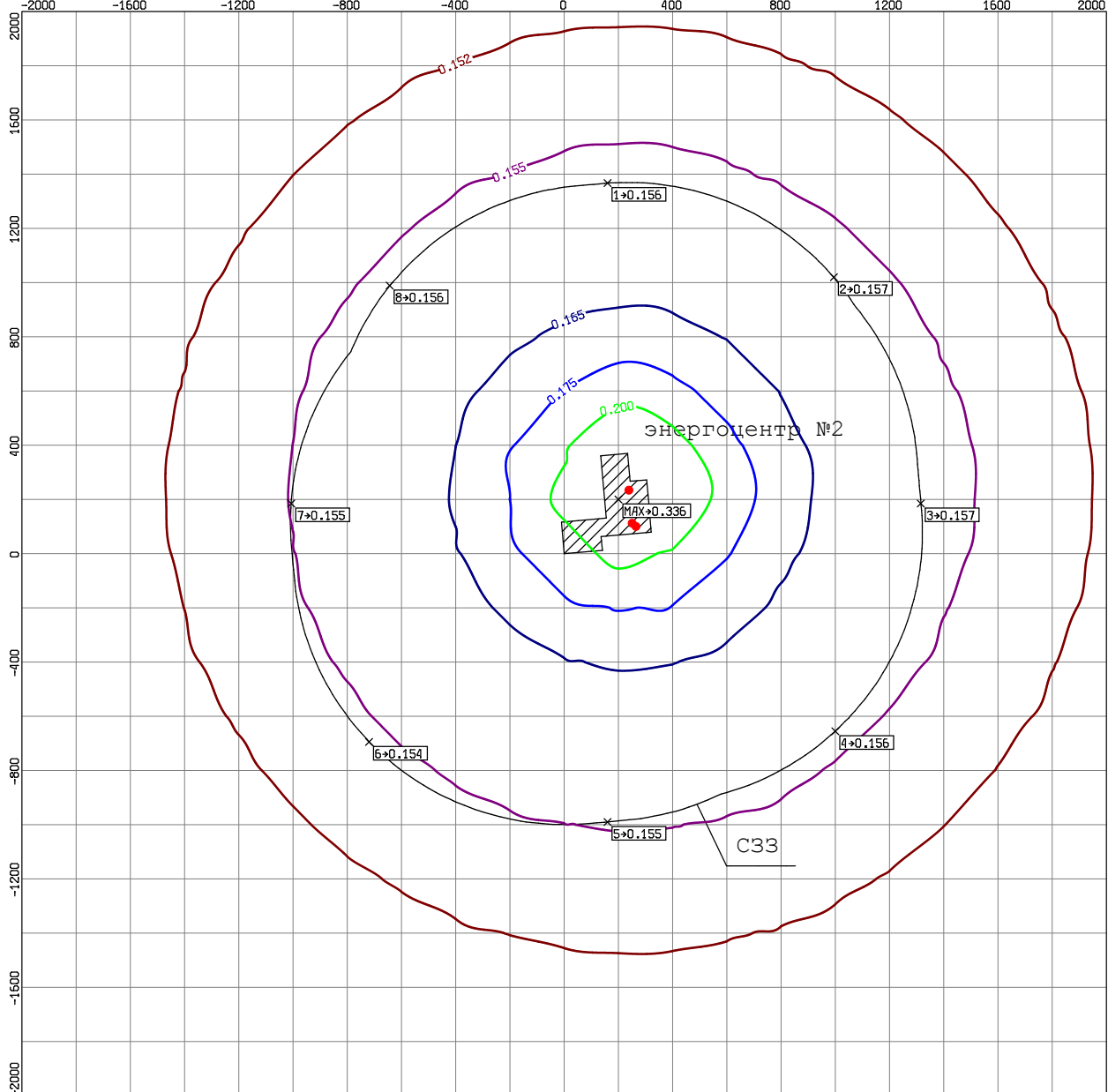


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Проверка АДЭС
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.136269
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 200

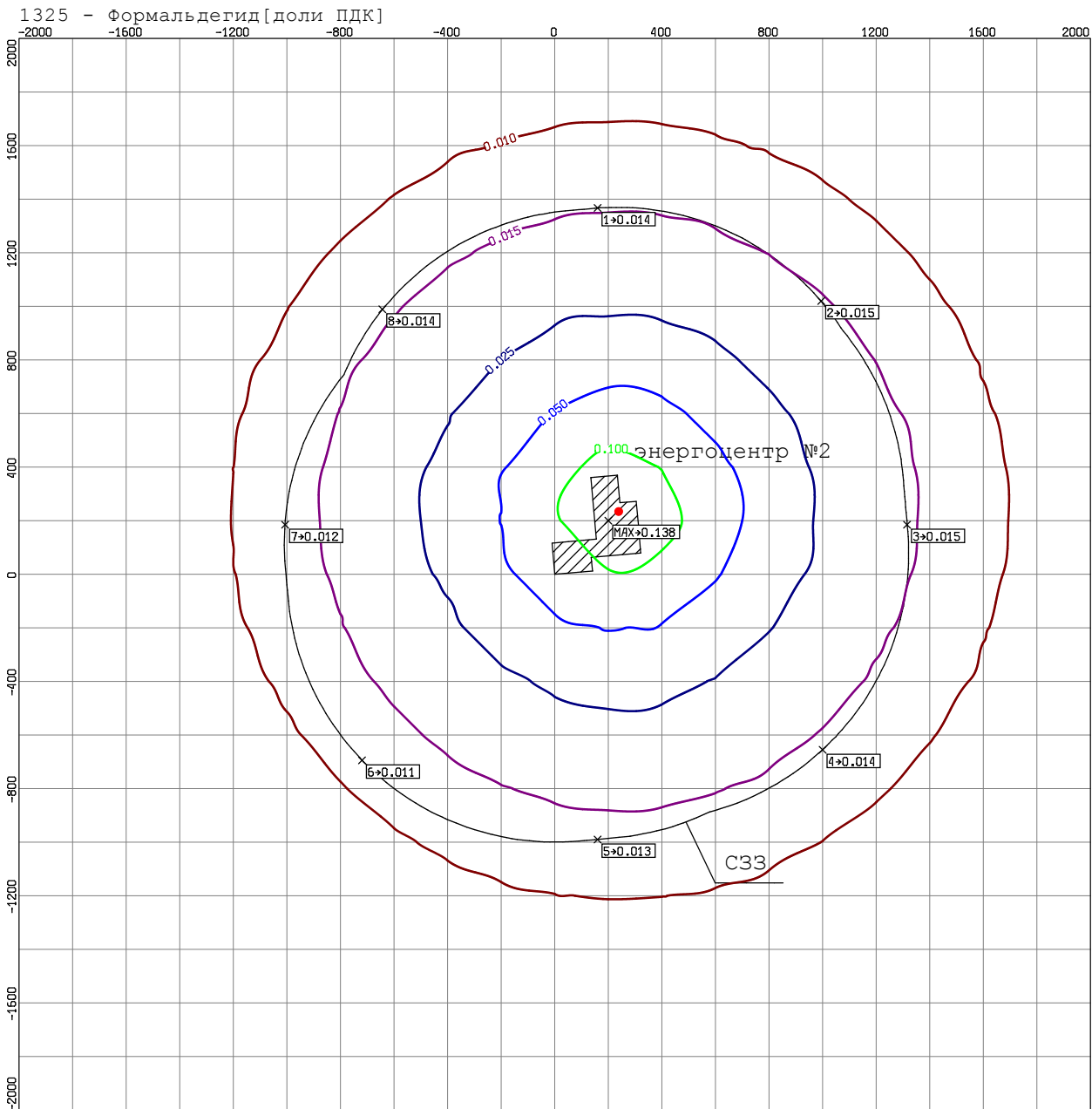


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Проверка АДЭС
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.621660
 Координаты максимального значения X = 200 Y = -200

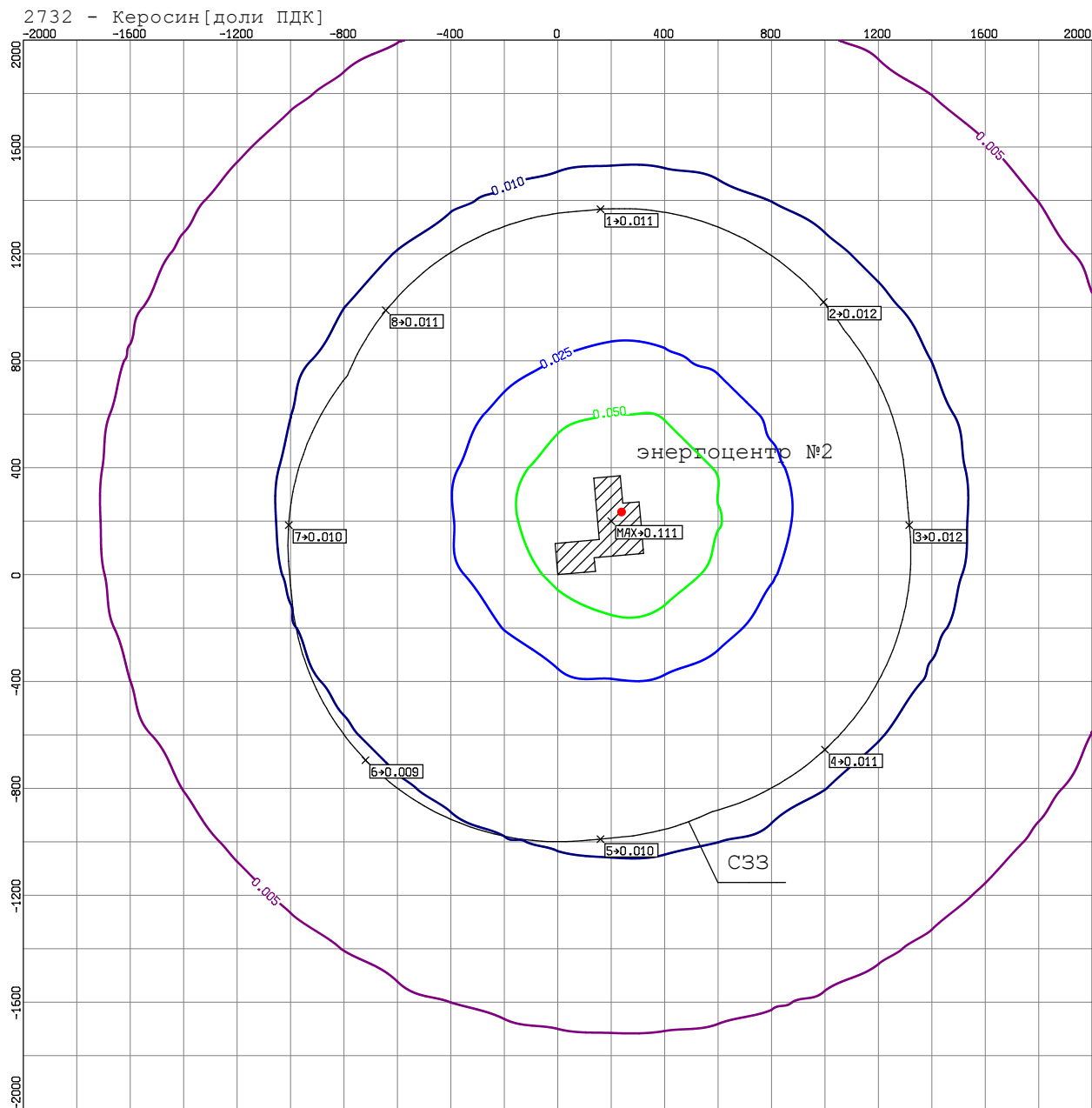
0703 - Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен[доли ПДК]



Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
Вариант расчета: Проверка АДЭС
Населенный пункт: Салмановское НГКМ
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 0 Y центра: 0
Максимальное значение приземной концентрации: 0.336466
Координаты максимального значения X = 200 Y = 200



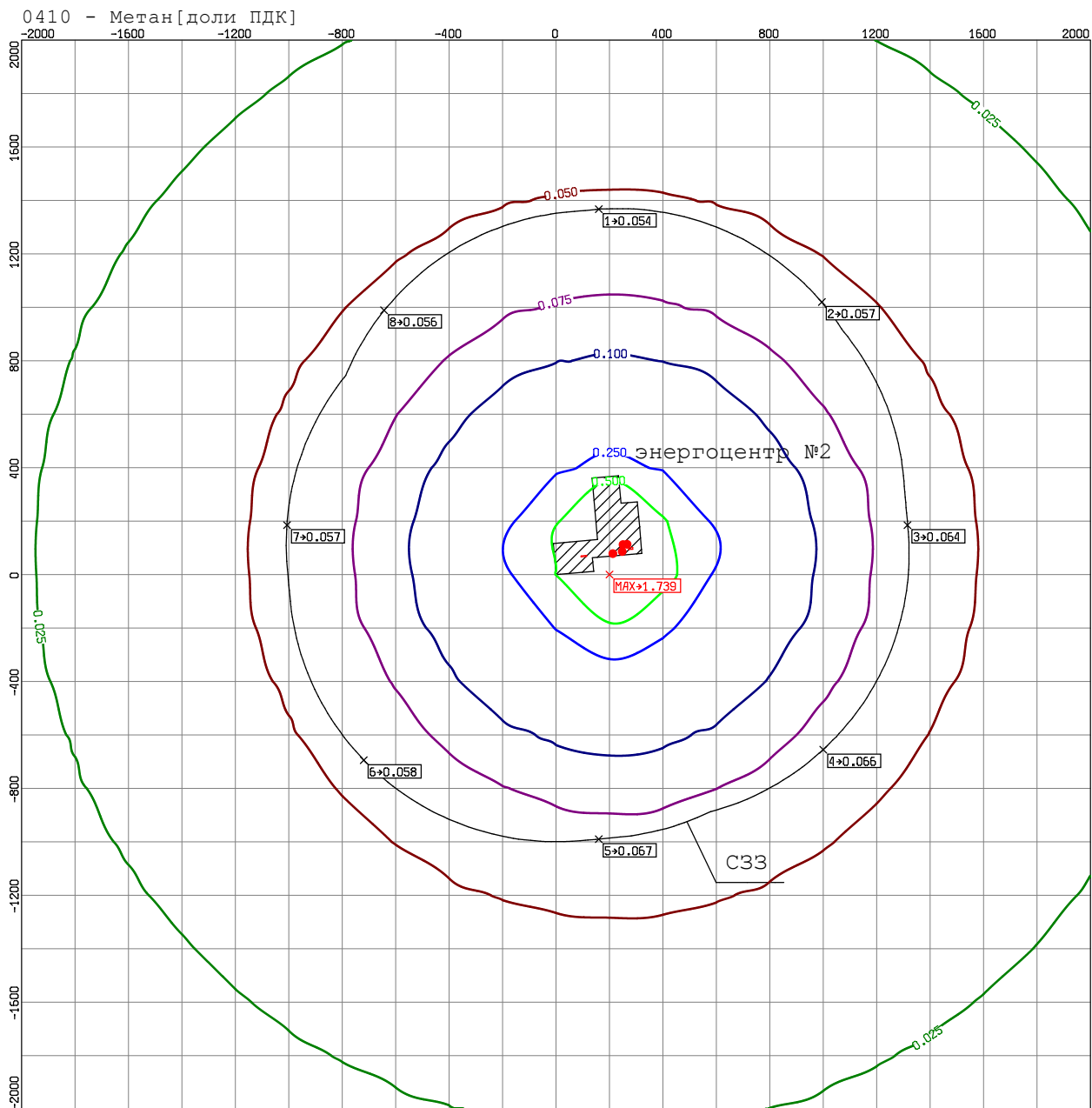
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
Вариант расчета: Проверка АДЭС
Населенный пункт: Салмановское НГКМ
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 0 Y центра: 0
Максимальное значение приземной концентрации: 0.137671
Координаты максимального значения X = 200 Y = 200



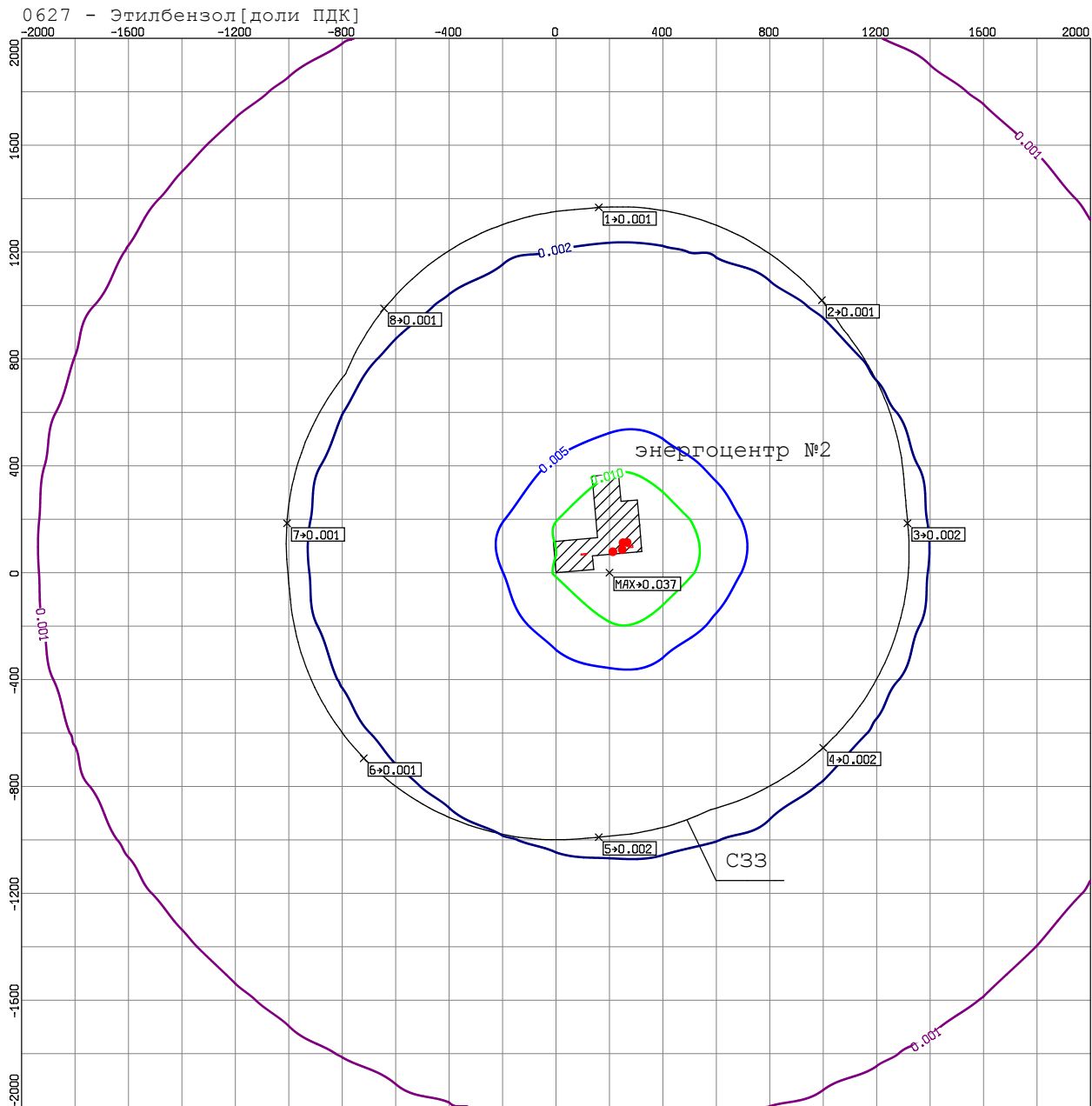
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Проверка АДЭС
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.110864
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 200

Периодические выбросы

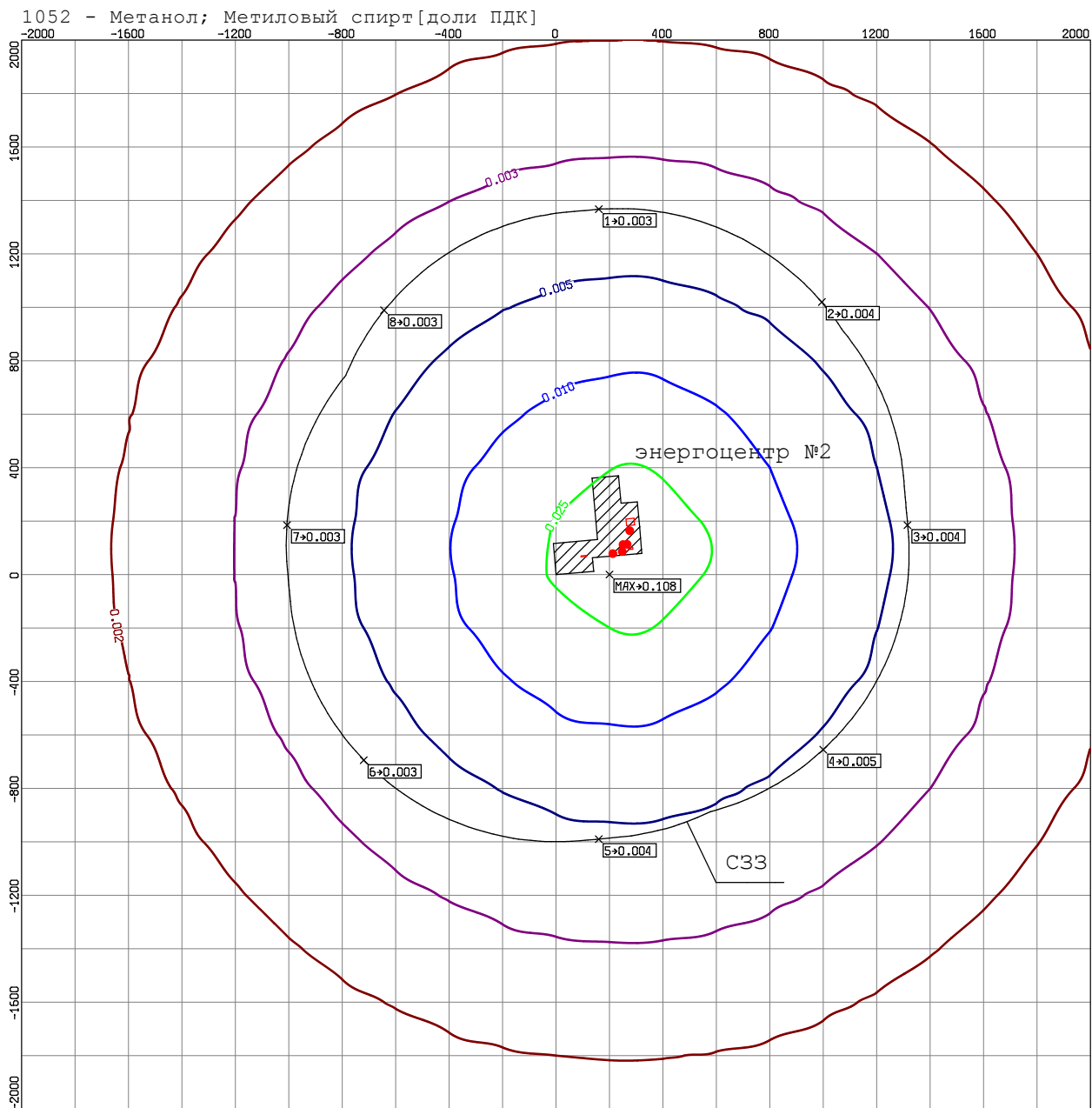
(сравливание газа из оборудования и трубопроводов перед ППР)



Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Опорожнение перед ППР
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 1.739008
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 0

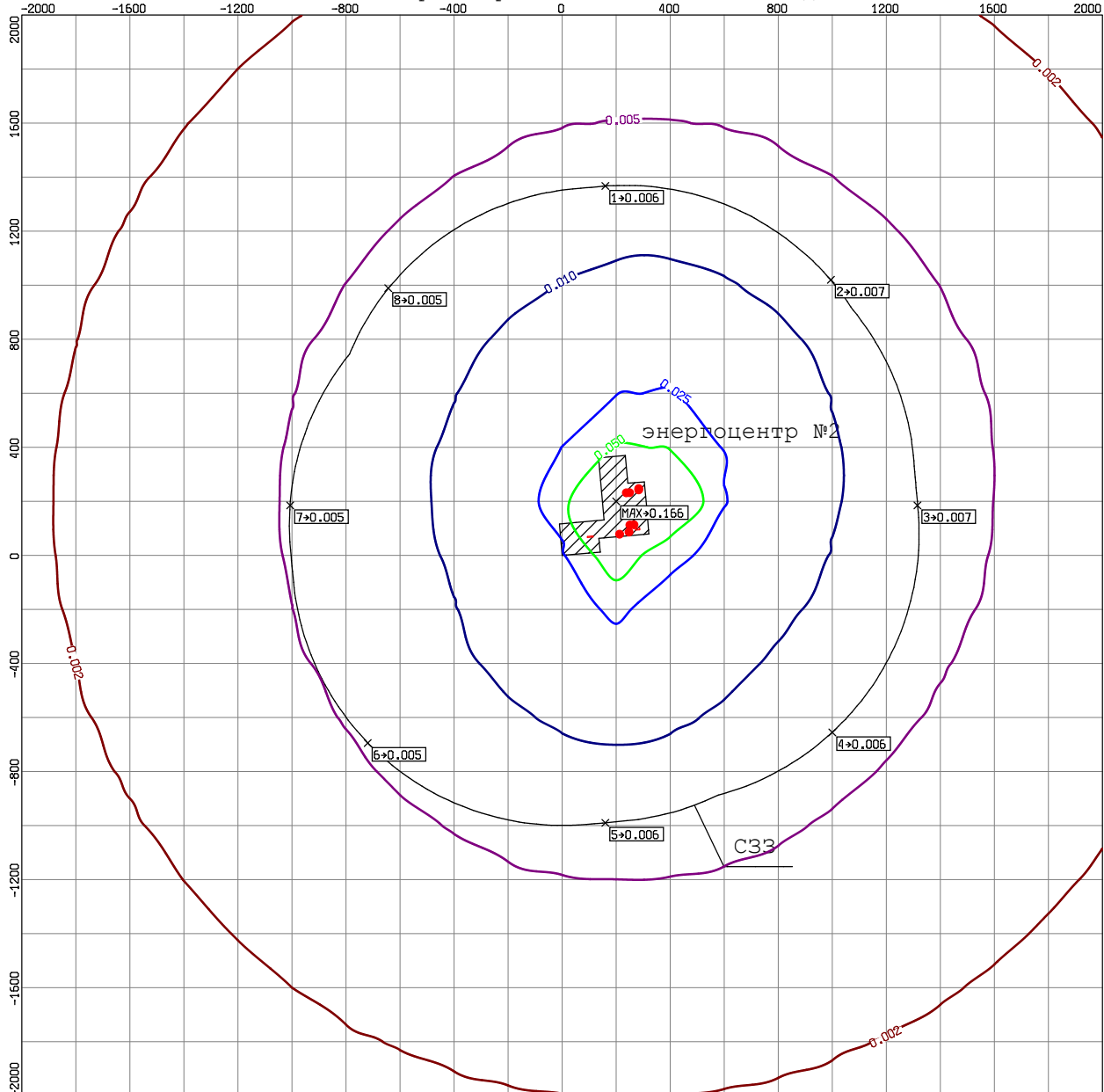


Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Опорожнение перед ППР
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.036965
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 0



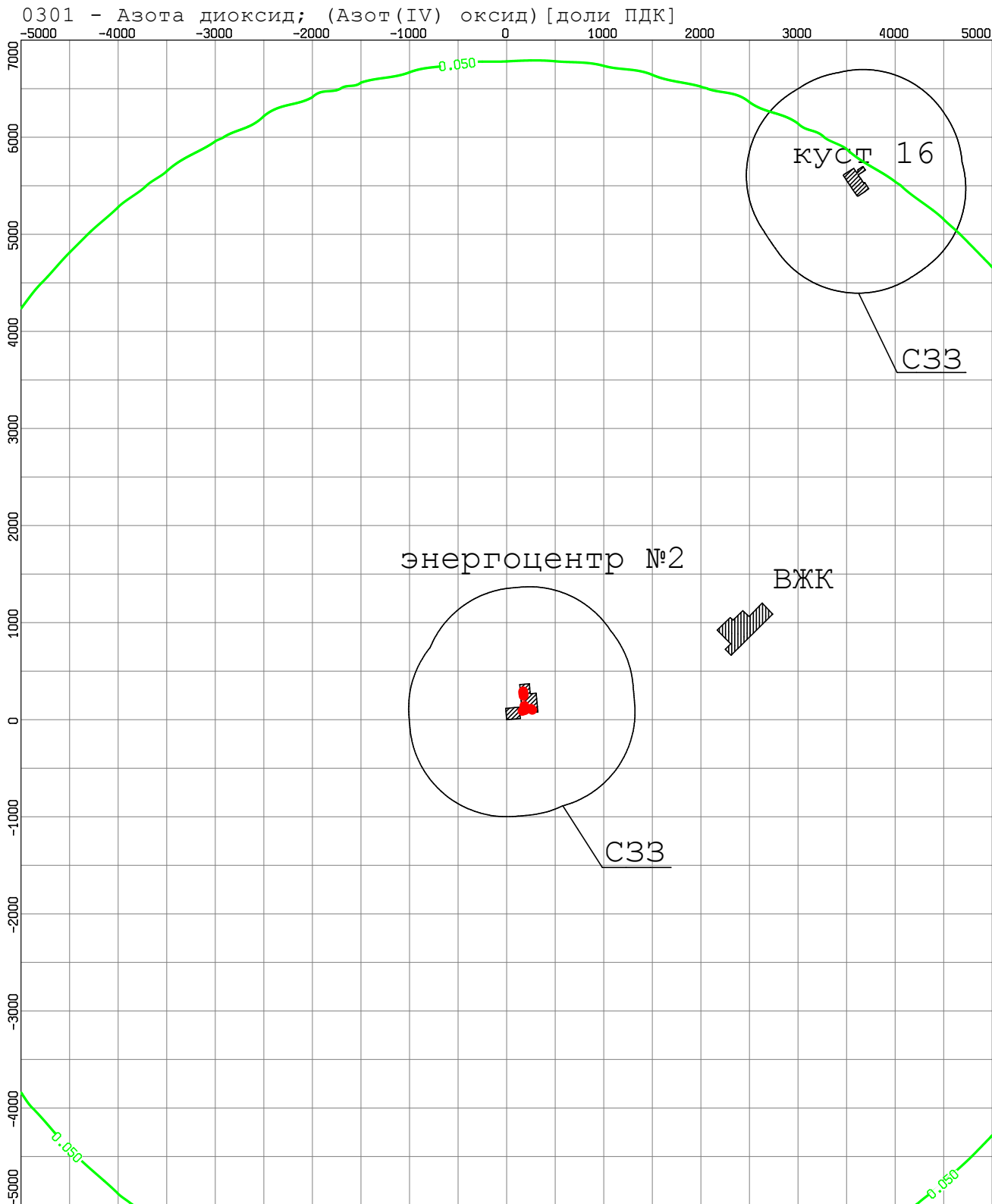
Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Опорожнение перед ППР
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.108100
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 0

2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19 [доли ПДК]



Масштаб: 1:25000 (1 деление - 200 м)
 Вариант расчета: Опорожнение перед ППР
 Населенный пункт: Салмановское НГКМ
 Расчетный прямоугольник No 1
 X центра: 0 Y центра: 0
 Максимальное значение приземной концентрации: 0.166011
 Координаты максимального значения X = 200 Y = 200

Влияние по диоксиду азота
(при нормальном режиме эксплуатации)



Масштаб: 1:60000 (1 деление - 500 м)
Вариант расчета: Влияние по диоксиду азота
Населенный пункт: Салмановское НГКМ
Расчетный прямоугольник No 1
X центра: 0 Y центра: 1000

**Программный комплекс «ПРИЗМА»®
НПП «ЛОГУС**

(реализует Приказ Минприроды РФ от 06.06.2017 №273)

ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ РАССЕЙВАНИЯ

**Расчетный уровень загрязнения атмосферного воздуха
в районе Салмановского НГКМ**

2018

Содержание

МЕТЕОУСЛОВИЯ	5
КУСТ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН №16	6
ВАРИАНТ РАСЧЕТА : НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ (КГС№16)	6
Опции расчета	6
Предприятия, промплощадки	6
Параметры расчета	6
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	6
Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальных расчетов загрязнения атмосферы	7
Перечень расчетных прямоугольников	7
Результаты расчета по веществам и группам суммации	8
<i>Вещество: 333 - Дигидросульфид; Сероводород</i>	8
<i>Вещество: 402 - Бутан</i>	19
<i>Вещество: 405 - Пентан</i>	19
<i>Вещество: 410 - Метан</i>	20
<i>Вещество: 412 - Изобутан</i>	21
<i>Вещество: 416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10</i>	21
<i>Вещество: 417 - Этан</i>	22
<i>Вещество: 418 - Пропан</i>	23
<i>Вещество: 602 - Бензол</i>	23
<i>Вещество: 616 - Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)</i>	24
<i>Вещество: 621 - Метилбензол; Толуол</i>	25
<i>Вещество: 627 - Этилбензол</i>	25
<i>Вещество: 1052 - Метанол; Метиловый спирт</i>	37
<i>Вещество: 2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265 П/в пересчете на суммарный органический углерод/</i>	48
ВАРИАНТ РАСЧЕТА : ПРОДУВКА СКВАЖИН	61
Опции расчета	61
Предприятия, промплощадки	61
Параметры расчета	61
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	61
Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальных расчетов загрязнения атмосферы	61
Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения	61
Перечень расчетных прямоугольников	62
Результаты расчета по веществам и группам суммации	63
<i>Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)</i>	63
<i>Вещество: 304 - Азот (II) оксид; Азота оксид</i>	74
<i>Вещество: 337 - Углерод оксид</i>	86
<i>Вещество: 410 - Метан</i>	97
ВАРИАНТ РАСЧЕТА : РАБОТА ДЭС КГС№16	99
Опции расчета	99
Предприятия, промплощадки	99
Параметры расчета	99
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	99
Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальных расчетов загрязнения атмосферы	99
Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения	100
Перечень расчетных прямоугольников	100
Результаты расчета по веществам и группам суммации	101
<i>Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)</i>	101

Вещество: 304 - Азот (II) оксид; Азота оксид.....	113
Вещество: 328 - Углерод; Сажа.....	125
Вещество: 330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый.....	135
Вещество: 337 - Углерод оксид.....	145
Вещество: 703 - Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен.....	157
Вещество: 1325 - Формальдегид.....	168
Вещество: 2732 - Керосин.....	168

ЭНЕРГОЦЕНТР №2..... 169

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ..... 169

Опции расчета.....	169
Предприятия, промплощадки.....	169
Параметры расчета.....	169
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	169
Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальных расчетов загрязнения атмосферы.....	170
Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения.....	170
Перечень расчетных прямоугольников.....	171
Результаты расчета по веществам и группам суммации.....	172
Вещество: 123 - диЖелезо триоксид, Железа оксид (пер.на железо).....	172
Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид).....	172
Вещество: 304 - Азот (II) оксид; Азота оксид.....	184
Вещество: 316 - Гидрохлорид; Водород хлористый; Соляная кислота (по мол. HCL).....	196
Вещество: 330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый.....	197
Вещество: 333 - Дигидросульфид; Сероводород.....	197
Вещество: 337 - Углерод оксид.....	208
Вещество: 342 - Фтористые газообразные соединения-гидрофторид, кремний тетрафторид (в пересчете на фтор).....	220
Вещество: 402 - Бутан.....	221
Вещество: 405 - Пентан.....	221
Вещество: 410 - Метан.....	222
Вещество: 412 - Изобутан.....	223
Вещество: 416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10.....	223
Вещество: 417 - Этан.....	224
Вещество: 418 - Пропан.....	225
Вещество: 602 - Бензол.....	225
Вещество: 616 - Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-).....	226
Вещество: 621 - Метилбензол; Толуол.....	227
Вещество: 627 - Этилбензол.....	227
Вещество: 703 - Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен.....	239
Вещество: 1052 - Метанол; Метиловый спирт.....	249
Вещество: 2735 - Масло минеральное нефтяное(веретенное,машинное..)Аэрозоль масла.....	261
Вещество: 2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265 П/в пересчете на суммарный органический углерод/.....	273
Вещество: 2902 - Взвешенные вещества.....	285
Вещество: 2930 - Пыль абразивная; Корунд белый, Монокорунд.....	295
Вещество: 3620 - Диоксины и фураны (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин ТХДД).....	295

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : ПРОДУВКА ШЛЕЙФА..... 297

Опции расчета.....	297
Предприятия, промплощадки.....	297
Параметры расчета.....	297
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	297
Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальных расчетов загрязнения атмосферы.....	297

Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения	298
Перечень расчетных прямоугольников	298
Результаты расчета по веществам и группам суммации	299
<i>Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)</i>	299
<i>Вещество: 304 - Азот (II) оксид; Азота оксид</i>	311
<i>Вещество: 337 - Углерод оксид</i>	323
<i>Вещество: 410 - Метан</i>	335
ВАРИАНТ РАСЧЕТА : ПРОВЕРКА АДЭС	336
Опции расчета	336
Предприятия, промплощадки	336
Параметры расчета	336
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	336
Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения	337
Перечень расчетных прямоугольников	337
Результаты расчета по веществам и группам суммации	338
<i>Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)</i>	338
<i>Вещество: 304 - Азот (II) оксид; Азота оксид</i>	350
<i>Вещество: 328 - Углерод; Сажа</i>	362
<i>Вещество: 330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый</i>	372
<i>Вещество: 337 - Углерод оксид</i>	382
<i>Вещество: 703 - Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен</i>	394
<i>Вещество: 1325 - Формальдегид</i>	405
<i>Вещество: 2732 - Керосин</i>	415
ВАРИАНТ РАСЧЕТА : ОПОРОЖНЕНИЕ ПЕРЕД ППР	425
Опции расчета	425
Предприятия, промплощадки	425
Параметры расчета	425
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	425
Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальных расчетов загрязнения атмосферы	427
Перечень расчетных прямоугольников	427
Результаты расчета по веществам и группам суммации	428
<i>Вещество: 402 - Бутан</i>	428
<i>Вещество: 405 - Пентан</i>	428
<i>Вещество: 410 - Метан</i>	429
<i>Вещество: 412 - Изобутан</i>	440
<i>Вещество: 416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10</i>	441
<i>Вещество: 417 - Этан</i>	441
<i>Вещество: 418 - Пропан</i>	442
<i>Вещество: 602 - Бензол</i>	443
<i>Вещество: 616 - Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)</i>	444
<i>Вещество: 621 - Метилбензол; Толуол</i>	444
<i>Вещество: 627 - Этилбензол</i>	445
<i>Вещество: 1052 - Метанол; Метиловый спирт</i>	456
<i>Вещество: 2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265 П/в пересчете на суммарный органический углерод/</i>	468
ВАРИАНТ РАСЧЕТА : ВЛИЯНИЕ ПО ДИОКСИДУ АЗОТА	480
Опции расчета	480
Предприятия, промплощадки	480
Параметры расчета	480
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	480
Перечень расчетных прямоугольников	480
Результаты расчета по веществам и группам суммации	481
<i>Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)</i>	481

МЕТЕОУСЛОВИЯ

Наименование характеристик	Величины
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы А	200
Коэффициент рельефа местности η	1
Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца в 13 часов дня, °С	11.60
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца(для котельных, работающих по отопительному графику, °С	-32.10
Среднегодовая роза ветров, %	
С	12.00
СВ	13.00
В	11.00
ЮВ	18.00
Ю	10.00
ЮЗ	16.00
З	10.00
СЗ	10.00
Скорость ветра(U^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	15.00

КУСТ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН №16

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : Нормальный режим (КГС№16)

ДАТА РАСЧЕТА : 23.10.2018
ГОРОД : Салмановское НГКМ

Опции расчета

Режим расчета: Пользователь
Скорость ветра перебор с шагом : Начало 0.50 Конец 15.00 Шаг 0.10
Направление ветра перебор с шагом : Начало 0 Конец 360 Шаг 1
Учет фона: фон однородный
Критерий расчета: 0.1000000
Признак расчета по ЗВ из ГС: Да
Признак расчета по ГАЗу: Нет

Предприятия, промплощадки

Промплощадка: Энергоцентр №2
Привязка системы координат предприятия к городской системе:
X = 0(м) Y = 0(м) AL = 5(градусы)

Промплощадка: Куст №16
Привязка системы координат предприятия к городской системе:
X = 3470(м) Y = 5625(м) AL = -56(градусы)

Параметры расчета

Количество загрязняющих веществ : 14
Количество загрязняющих веществ в фоне: 0
Количество групп суммации : 0
Количество расчетных прямоугольников : 1
Количество расчетных точек : 8

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха			
Код	Наименование	ПДК м.р. (мг/м3)	ПДК с.с. (мг/м3)	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасн.
1	2	3	4	5	6
333	Дигидросульфид; Сероводород	0.0080000			2
402	Бутан	200.0000000			4
405	Пентан	100.0000000	25.0000000		4
410	Метан			50.0000000	
412	Изобутан	15.0000000			4
416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (исключены из Перечня 2010г.)	50.0000000			
417	Этан			50.0000000	
418	Пропан			50.0000000	4
602	Бензол	0.3000000	0.1000000		2
616	Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)	0.2000000			3
621	Метилбензол; Толуол	0.6000000			3
627	Этилбензол	0.0200000			3
1052	Метанол; Метиловый спирт	1.0000000	0.5000000		3
2754	Алканы С12-С19; Углеводороды предельные С12-С19; растворитель РПК-265	1.0000000			4

Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальных расчетов загрязнения атмосферы

№ п/п	Вещество (группа веществ)		Параметр Е
	Код	Наименование	
1	2	3	4
1	402	Бутан	0.0001036
2	405	Пентан	0.0001440
3	410	Метан	0.0033093
4	412	Изобутан	0.0003338
5	416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0.0084527
6	417	Этан	0.0002069
7	418	Пропан	0.0000333
8	602	Бензол	0.0000676
9	616	Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)	0.0393147
10	621	Метилбензол; Тoluол	0.0009045

Перечень расчетных прямоугольников

Номер	Координата Х (м)	Координата Y (м)	Длина (м)	Ширина (м)	Шаг по длине (м)	Шаг по ширине (м)	Высота (м)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3500	5500	4000	4000	200	200	2.0

Результаты расчета по веществам и группам суммации

Вещество: 333 - Дигидросульфид; Сероводород

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0080000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 333

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота м	Кэф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0026	т1	л	+	6.3	1.00	0.0500	305	222			
1	0	0027	т1	л	+	6.3	1.00	0.0500	305	217			
1	0	6007	п1	л	+	2.0	1.00		295	210	295	220	6
1	0	0031	т1	л	+	3.5	1.00	0.0500	258	210			
1	0	0033	т1	л	+	3.5	1.00	0.0500	270	210			
3	0	0002	т1	л	+	2.4	1.00	0.0500	60	10			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0026	0.00770	3.9	30.0	0.0000706	1.0	0.0006712	0.50	17.3
1	0	0027	0.00770	3.9	30.0	0.0000706	1.0	0.0006712	0.50	17.3
1	0	6007				0.0000006	1.0	0.0000204	0.50	11.4
1	0	0031	0.00119	0.6	20.0	0.0000070	1.0	0.0003037	0.50	8.9
1	0	0033	0.00119	0.6	20.0	0.0000070	1.0	0.0003037	0.50	8.9
3	0	0002	0.00063	0.3	20.0	0.0000040	1.0	0.0004241	0.50	6.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 6

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0001598 г/с

Суммы С_т/ПДК и (С_т+С_ф)/ПДК по всем источникам: С_т/ПДК = 0.2992938

(С_т+С_ф)/ПДК = 0.2992938

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	0.0000007	0.0000911	63.0	15.0	0.0000000	0.0000000
2	4377	6404	2.0	0.0000008	0.0000954	55.0	15.0	0.0000000	0.0000000
3	4718	5600	2.0	0.0000008	0.0000956	50.0	15.0	0.0000000	0.0000000
4	4425	4755	2.0	0.0000009	0.0001121	47.0	15.0	0.0000000	0.0000000
5	3575	4395	2.0	0.0000011	0.0001353	52.0	15.0	0.0000000	0.0000000
6	2793	4818	2.0	0.0000011	0.0001385	61.0	15.0	0.0000000	0.0000000
7	2468	5600	2.0	0.0000010	0.0001209	68.0	15.0	0.0000000	0.0000000
8	2809	6364	2.0	0.0000008	0.0001015	68.0	15.0	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000007 мг/м³

0.0000911 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000003	0.0000375	41.15
1	0	0027	0.0000003	0.0000375	41.12
1	0	0033	6.1768e-08	0.0000077	8.48
1	0	0031	6.1667e-08	0.0000077	8.46
1	0	6007	5.5917e-09	0.0000007	0.77
3	0	0002	1.3244e-10	1.6555e-08	0.02

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000008 мг/м³

0.0000954 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000003	0.0000355	37.17
1	0	0027	0.0000003	0.0000354	37.10
3	0	0002	7.3095e-08	0.0000091	9.58
1	0	0031	5.9054e-08	0.0000074	7.74
1	0	0033	5.8967e-08	0.0000074	7.73
1	0	6007	5.2237e-09	0.0000007	0.68

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000008 мг/м³

0.0000956 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000003	0.0000394	41.19
1	0	0027	0.0000003	0.0000393	41.15
1	0	0033	6.4601e-08	0.0000081	8.45
1	0	0031	6.4539e-08	0.0000081	8.44
1	0	6007	5.8130e-09	0.0000007	0.76
3	0	0002	1.2374e-16	1.5468e-14	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000009 мг/м³

0.0001121 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000004	0.0000463	41.33
1	0	0027	0.0000004	0.0000463	41.28
1	0	0033	7.4606e-08	0.0000093	8.32
1	0	0031	7.4525e-08	0.0000093	8.31
1	0	6007	6.8318e-09	0.0000009	0.76
3	0	0002	1.8785e-43	2.3481e-41	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000011 мг/м3

0.0001353 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000004	0.0000562	41.53
1	0	0027	0.0000004	0.0000562	41.52
1	0	0033	8.7892e-08	0.0000110	8.12
1	0	0031	8.7568e-08	0.0000109	8.09
1	0	6007	8.0030e-09	0.0000010	0.74

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000011 мг/м3

0.0001385 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000005	0.0000575	41.53
1	0	0027	0.0000005	0.0000574	41.48
1	0	0033	9.0062e-08	0.0000113	8.13
1	0	0031	8.9909e-08	0.0000112	8.12
1	0	6007	8.2109e-09	0.0000010	0.74

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000010 мг/м3

0.0001209 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000004	0.0000501	41.41
1	0	0027	0.0000004	0.0000500	41.38
1	0	0033	7.9658e-08	0.0000100	8.24
1	0	0031	7.9444e-08	0.0000099	8.21
1	0	6007	7.3849e-09	0.0000009	0.76

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000008 мг/м³

0.0001015 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000003	0.0000419	41.26
1	0	0027	0.0000003	0.0000419	41.24
1	0	0033	6.7994e-08	0.0000085	8.37
1	0	0031	6.7799e-08	0.0000085	8.35
1	0	6007	6.2689e-09	0.0000008	0.77
3	0	0002	3.9548e-20	4.9436e-18	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	0.0000007	0.0000890	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7500	0.0000007	0.0000888	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7500	0.0000007	0.0000880	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7500	0.0000007	0.0000875	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	7500	0.0000007	0.0000865	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7500	0.0000007	0.0000860	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7500	0.0000007	0.0000849	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	7500	0.0000007	0.0000843	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	7500	0.0000007	0.0000833	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7500	0.0000007	0.0000822	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7500	0.0000007	0.0000814	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7500	0.0000006	0.0000804	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7500	0.0000006	0.0000802	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7500	0.0000007	0.0000846	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7500	0.0000008	0.0000950	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7500	0.0000008	0.0001025	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7500	0.0000008	0.0001023	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	7500	0.0000008	0.0000966	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7500	0.0000007	0.0000884	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7500	0.0000006	0.0000808	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7500	0.0000006	0.0000751	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	7300	0.0000007	0.0000923	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7300	0.0000007	0.0000915	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7300	0.0000007	0.0000911	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7300	0.0000007	0.0000901	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	7300	0.0000007	0.0000896	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7300	0.0000007	0.0000884	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7300	0.0000007	0.0000878	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	7300	0.0000007	0.0000867	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000

3100	7300	0.0000007	0.0000858	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7300	0.0000007	0.0000848	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7300	0.0000007	0.0000835	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7300	0.0000007	0.0000827	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7300	0.0000007	0.0000830	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7300	0.0000007	0.0000914	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7300	0.0000008	0.0001053	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7300	0.0000009	0.0001102	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7300	0.0000008	0.0001052	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	7300	0.0000008	0.0000947	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7300	0.0000007	0.0000847	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7300	0.0000006	0.0000780	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7300	0.0000006	0.0000742	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	7100	0.0000008	0.0000956	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7100	0.0000008	0.0000948	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7100	0.0000008	0.0000941	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7100	0.0000007	0.0000934	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	7100	0.0000007	0.0000923	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7100	0.0000007	0.0000916	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7100	0.0000007	0.0000903	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	7100	0.0000007	0.0000896	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	7100	0.0000007	0.0000883	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7100	0.0000007	0.0000873	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7100	0.0000007	0.0000862	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7100	0.0000007	0.0000848	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7100	0.0000007	0.0000866	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7100	0.0000008	0.0001027	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7100	0.0000009	0.0001176	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7100	0.0000009	0.0001163	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7100	0.0000008	0.0001038	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	7100	0.0000007	0.0000898	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7100	0.0000006	0.0000810	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7100	0.0000006	0.0000765	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7100	0.0000006	0.0000742	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6900	0.0000008	0.0000988	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6900	0.0000008	0.0000984	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6900	0.0000008	0.0000974	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6900	0.0000008	0.0000966	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6900	0.0000008	0.0000957	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6900	0.0000008	0.0000944	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6900	0.0000007	0.0000936	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6900	0.0000007	0.0000921	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6900	0.0000007	0.0000913	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6900	0.0000007	0.0000898	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6900	0.0000007	0.0000887	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6900	0.0000007	0.0000876	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6900	0.0000007	0.0000928	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6900	0.0000010	0.0001208	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6900	0.0000010	0.0001302	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6900	0.0000009	0.0001164	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6900	0.0000008	0.0000965	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6900	0.0000007	0.0000840	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6900	0.0000006	0.0000793	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6900	0.0000006	0.0000771	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6900	0.0000006	0.0000755	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6700	0.0000008	0.0001027	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6700	0.0000008	0.0001018	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6700	0.0000008	0.0001011	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6700	0.0000008	0.0001001	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6700	0.0000008	0.0000989	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6700	0.0000008	0.0000980	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6700	0.0000008	0.0000965	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2900	6700	0.0000008	0.0000955	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6700	0.0000008	0.0000940	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6700	0.0000007	0.0000929	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6700	0.0000007	0.0000912	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6700	0.0000007	0.0000904	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6700	0.0000009	0.0001091	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6700	0.0000012	0.0001448	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6700	0.0000011	0.0001359	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6700	0.0000008	0.0001062	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6700	0.0000007	0.0000875	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6700	0.0000007	0.0000822	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6700	0.0000006	0.0000801	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6700	0.0000006	0.0000786	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6700	0.0000006	0.0000771	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6500	0.0000009	0.0001068	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6500	0.0000008	0.0001059	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6500	0.0000008	0.0001047	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6500	0.0000008	0.0001038	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6500	0.0000008	0.0001027	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6500	0.0000008	0.0001012	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6500	0.0000008	0.0001002	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6500	0.0000008	0.0000987	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6500	0.0000008	0.0000973	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6500	0.0000008	0.0001007	103.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6500	0.0000008	0.0001052	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6500	0.0000009	0.0001071	76.0	1.30	0.0000000	0.0000000
3900	6500	0.0000012	0.0001503	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6500	0.0000013	0.0001678	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6500	0.0000010	0.0001236	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6500	0.0000007	0.0000912	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6500	0.0000007	0.0000854	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6500	0.0000007	0.0000832	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6500	0.0000007	0.0000817	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6500	0.0000006	0.0000803	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6500	0.0000006	0.0000788	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6300	0.0000009	0.0001109	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6300	0.0000009	0.0001101	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6300	0.0000009	0.0001091	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6300	0.0000009	0.0001078	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6300	0.0000009	0.0001063	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6300	0.0000008	0.0001052	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6300	0.0000008	0.0001037	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6300	0.0000008	0.0001020	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6300	0.0000010	0.0001265	120.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6300	0.0000012	0.0001516	106.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6300	0.0000013	0.0001643	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6300	0.0000013	0.0001578	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6300	0.0000017	0.0002182	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6300	0.0000013	0.0001628	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6300	0.0000008	0.0000950	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6300	0.0000007	0.0000892	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6300	0.0000007	0.0000873	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6300	0.0000007	0.0000854	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6300	0.0000007	0.0000837	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6300	0.0000007	0.0000822	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6300	0.0000006	0.0000806	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6100	0.0000009	0.0001158	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6100	0.0000009	0.0001146	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6100	0.0000009	0.0001132	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6100	0.0000009	0.0001121	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6100	0.0000009	0.0001108	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6100	0.0000009	0.0001092	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2700	6100	0.0000009	0.0001073	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6100	0.0000011	0.0001340	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6100	0.0000015	0.0001911	128.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6100	0.0000021	0.0002619	112.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6100	0.0000024	0.0002998	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6100	0.0000023	0.0002911	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6100	0.0000022	0.0002732	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6100	0.0000011	0.0001433	43.0	1.00	0.0000000	0.0000000
4300	6100	0.0000008	0.0001005	33.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6100	0.0000007	0.0000914	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6100	0.0000007	0.0000896	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6100	0.0000007	0.0000877	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6100	0.0000007	0.0000858	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6100	0.0000007	0.0000841	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6100	0.0000007	0.0000825	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5900	0.0000010	0.0001209	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5900	0.0000010	0.0001197	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5900	0.0000009	0.0001184	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5900	0.0000009	0.0001169	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5900	0.0000009	0.0001151	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5900	0.0000009	0.0001132	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5900	0.0000009	0.0001151	159.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5900	0.0000014	0.0001769	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5900	0.0000024	0.0002981	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5900	0.0000041	0.0005169	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5900	0.0000055	0.0006937	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5900	0.0000052	0.0006479	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5900	0.0000025	0.0003168	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5900	0.0000015	0.0001876	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5900	0.0000010	0.0001209	22.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5900	0.0000008	0.0000939	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5900	0.0000007	0.0000921	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5900	0.0000007	0.0000900	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5900	0.0000007	0.0000880	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5900	0.0000007	0.0000861	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5900	0.0000007	0.0000844	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5700	0.0000010	0.0001262	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5700	0.0000010	0.0001248	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5700	0.0000010	0.0001232	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5700	0.0000010	0.0001215	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5700	0.0000010	0.0001199	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5700	0.0000009	0.0001182	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5700	0.0000010	0.0001286	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5700	0.0000017	0.0002151	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5700	0.0000034	0.0004280	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5700	0.0000082	0.0010254	151.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5700	0.0000185	0.0023165	96.0	8.40	0.0000000	0.0000000
3700	5700	0.0000092	0.0011487	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5700	0.0000038	0.0004702	17.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5700	0.0000018	0.0002306	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5700	0.0000011	0.0001355	9.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5700	0.0000008	0.0000966	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5700	0.0000008	0.0000946	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5700	0.0000007	0.0000924	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5700	0.0000007	0.0000902	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5700	0.0000007	0.0000883	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5700	0.0000007	0.0000864	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5500	0.0000011	0.0001325	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5500	0.0000010	0.0001310	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5500	0.0000010	0.0001292	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5500	0.0000010	0.0001273	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5500	0.0000010	0.0001254	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2500	5500	0.0000010	0.0001232	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5500	0.0000010	0.0001299	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5500	0.0000017	0.0002184	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5500	0.0000035	0.0004437	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5500	0.0000090	0.0011223	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5500	0.0000292	0.0036448	262.0	4.70	0.0000000	0.0000000
3700	5500	0.0000102	0.0012703	337.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5500	0.0000039	0.0004890	348.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5500	0.0000019	0.0002358	352.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5500	0.0000011	0.0001373	354.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5500	0.0000008	0.0000995	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5500	0.0000008	0.0000973	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5500	0.0000008	0.0000949	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5500	0.0000007	0.0000925	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5500	0.0000007	0.0000905	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5500	0.0000007	0.0000885	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5300	0.0000011	0.0001388	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5300	0.0000011	0.0001372	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5300	0.0000011	0.0001353	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5300	0.0000011	0.0001332	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5300	0.0000010	0.0001309	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5300	0.0000010	0.0001285	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5300	0.0000010	0.0001258	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5300	0.0000015	0.0001856	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5300	0.0000026	0.0003281	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5300	0.0000048	0.0005948	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5300	0.0000067	0.0008363	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5300	0.0000051	0.0006339	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5300	0.0000028	0.0003528	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5300	0.0000016	0.0001972	334.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5300	0.0000010	0.0001241	340.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5300	0.0000008	0.0001025	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5300	0.0000008	0.0001000	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5300	0.0000008	0.0000973	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5300	0.0000008	0.0000951	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5300	0.0000007	0.0000929	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5300	0.0000007	0.0000907	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5100	0.0000012	0.0001464	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5100	0.0000012	0.0001442	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5100	0.0000011	0.0001417	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5100	0.0000011	0.0001394	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5100	0.0000011	0.0001368	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5100	0.0000011	0.0001341	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5100	0.0000010	0.0001311	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5100	0.0000011	0.0001417	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5100	0.0000017	0.0002083	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5100	0.0000023	0.0002937	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5100	0.0000028	0.0003492	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5100	0.0000024	0.0003024	291.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5100	0.0000017	0.0002187	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5100	0.0000012	0.0001481	321.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5100	0.0000009	0.0001081	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5100	0.0000008	0.0001056	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5100	0.0000008	0.0001028	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5100	0.0000008	0.0001000	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5100	0.0000008	0.0000977	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5100	0.0000008	0.0000952	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5100	0.0000007	0.0000928	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4900	0.0000012	0.0001543	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4900	0.0000012	0.0001522	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4900	0.0000012	0.0001495	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4900	0.0000012	0.0001465	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2300	4900	0.0000011	0.0001434	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4900	0.0000011	0.0001402	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4900	0.0000011	0.0001371	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4900	0.0000011	0.0001340	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4900	0.0000011	0.0001361	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4900	0.0000013	0.0001666	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4900	0.0000015	0.0001820	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4900	0.0000014	0.0001694	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4900	0.0000011	0.0001398	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4900	0.0000009	0.0001146	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4900	0.0000009	0.0001117	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4900	0.0000009	0.0001087	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4900	0.0000008	0.0001055	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4900	0.0000008	0.0001030	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4900	0.0000008	0.0001003	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4900	0.0000008	0.0000976	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4900	0.0000008	0.0000950	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4700	0.0000013	0.0001632	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4700	0.0000013	0.0001605	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4700	0.0000013	0.0001578	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4700	0.0000012	0.0001544	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4700	0.0000012	0.0001508	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4700	0.0000012	0.0001471	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4700	0.0000011	0.0001435	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4700	0.0000011	0.0001399	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4700	0.0000011	0.0001364	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4700	0.0000011	0.0001329	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4700	0.0000010	0.0001293	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4700	0.0000010	0.0001253	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4700	0.0000010	0.0001222	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4700	0.0000009	0.0001185	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4700	0.0000009	0.0001154	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4700	0.0000009	0.0001118	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4700	0.0000009	0.0001089	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4700	0.0000008	0.0001059	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4700	0.0000008	0.0001028	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4700	0.0000008	0.0000998	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4700	0.0000008	0.0000970	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4500	0.0000014	0.0001734	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4500	0.0000014	0.0001697	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4500	0.0000013	0.0001667	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4500	0.0000013	0.0001630	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4500	0.0000013	0.0001588	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4500	0.0000012	0.0001547	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4500	0.0000012	0.0001507	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4500	0.0000012	0.0001465	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4500	0.0000011	0.0001422	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4500	0.0000011	0.0001383	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4500	0.0000011	0.0001345	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4500	0.0000010	0.0001304	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4500	0.0000010	0.0001263	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4500	0.0000010	0.0001228	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4500	0.0000010	0.0001189	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4500	0.0000009	0.0001155	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4500	0.0000009	0.0001121	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4500	0.0000009	0.0001086	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4500	0.0000008	0.0001054	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4500	0.0000008	0.0001025	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4500	0.0000008	0.0000996	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4300	0.0000015	0.0001844	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4300	0.0000014	0.0001806	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4300	0.0000014	0.0001767	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2100	4300	0.0000014	0.0001724	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4300	0.0000013	0.0001673	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4300	0.0000013	0.0001631	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4300	0.0000013	0.0001585	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4300	0.0000012	0.0001538	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4300	0.0000012	0.0001491	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4300	0.0000012	0.0001443	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4300	0.0000011	0.0001396	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4300	0.0000011	0.0001355	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4300	0.0000010	0.0001312	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4300	0.0000010	0.0001269	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4300	0.0000010	0.0001230	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4300	0.0000010	0.0001191	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4300	0.0000009	0.0001151	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4300	0.0000009	0.0001118	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4300	0.0000009	0.0001085	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4300	0.0000008	0.0001052	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4300	0.0000008	0.0001020	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4100	0.0000016	0.0001966	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4100	0.0000015	0.0001926	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4100	0.0000015	0.0001879	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4100	0.0000015	0.0001827	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4100	0.0000014	0.0001773	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4100	0.0000014	0.0001722	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4100	0.0000013	0.0001668	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4100	0.0000013	0.0001613	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4100	0.0000012	0.0001560	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4100	0.0000012	0.0001509	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4100	0.0000012	0.0001458	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4100	0.0000011	0.0001405	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4100	0.0000011	0.0001361	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4100	0.0000011	0.0001314	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4100	0.0000010	0.0001270	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4100	0.0000010	0.0001226	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4100	0.0000010	0.0001188	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4100	0.0000009	0.0001150	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4100	0.0000009	0.0001111	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4100	0.0000009	0.0001074	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4100	0.0000008	0.0001042	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3900	0.0000017	0.0002107	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	3900	0.0000016	0.0002060	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	3900	0.0000016	0.0002004	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3900	0.0000016	0.0001938	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3900	0.0000015	0.0001883	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3900	0.0000015	0.0001818	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3900	0.0000014	0.0001752	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3900	0.0000014	0.0001693	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3900	0.0000013	0.0001633	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3900	0.0000013	0.0001573	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3900	0.0000012	0.0001517	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	3900	0.0000012	0.0001465	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3900	0.0000011	0.0001411	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3900	0.0000011	0.0001360	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3900	0.0000010	0.0001312	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3900	0.0000010	0.0001267	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3900	0.0000010	0.0001221	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3900	0.0000009	0.0001180	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	3900	0.0000009	0.0001142	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3900	0.0000009	0.0001105	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3900	0.0000009	0.0001069	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3700	0.0000018	0.0002270	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	3700	0.0000018	0.0002209	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1900	3700	0.0000017	0.0002144	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3700	0.0000017	0.0002072	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3700	0.0000016	0.0001998	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3700	0.0000015	0.0001926	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3700	0.0000015	0.0001856	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3700	0.0000014	0.0001785	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3700	0.0000014	0.0001715	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3700	0.0000013	0.0001649	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3700	0.0000013	0.0001586	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	3700	0.0000012	0.0001523	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3700	0.0000012	0.0001463	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3700	0.0000011	0.0001410	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3700	0.0000011	0.0001355	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3700	0.0000010	0.0001305	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3700	0.0000010	0.0001260	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3700	0.0000010	0.0001214	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	3700	0.0000009	0.0001170	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3700	0.0000009	0.0001128	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3700	0.0000009	0.0001089	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3500	0.0000020	0.0002457	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	3500	0.0000019	0.0002380	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	3500	0.0000018	0.0002296	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3500	0.0000018	0.0002217	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3500	0.0000017	0.0002132	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3500	0.0000016	0.0002044	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3500	0.0000016	0.0001959	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3500	0.0000015	0.0001881	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3500	0.0000014	0.0001803	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3500	0.0000014	0.0001727	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3500	0.0000013	0.0001653	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	3500	0.0000013	0.0001582	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3500	0.0000012	0.0001521	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3500	0.0000012	0.0001456	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3500	0.0000011	0.0001402	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3500	0.0000011	0.0001345	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3500	0.0000010	0.0001293	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3500	0.0000010	0.0001247	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	3500	0.0000010	0.0001202	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3500	0.0000009	0.0001159	33.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3500	0.0000009	0.0001118	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
3500	5500	0.0000292	0.0036448	262.0	4.70	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	3500	5500	2.0	0.0000292	0.0036448	262.0	4.70	0.0000000	0.0000000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3500 Y = 5500

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0002	0.0000292	0.0036448	100.00

Вещество: 402 - Бутан

ПДК: величина ПДК для расчета: 200.000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 402

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000007	1.0	0.0000256	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0015900	1.0	0.0206357	0.50	14.9
1	0	6003				5.3100e-08	1.0	0.0000019	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	6.8800e-08	1.0	0.0000003	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	6.8800e-08	1.0	0.0000003	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000011	1.0	0.0000386	0.50	11.4
1	0	6005				5.0700e-08	1.0	0.0000018	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000003	1.0	0.0000104	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0015923 г/с

Суммы С_т/ПДК и (С_т+С_ф)/ПДК по всем источникам: С_т/ПДК = 0.0001036(С_т+С_ф)/ПДК = 0.0001036Сумма (С_т+С_ф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 405 - Пентан

ПДК: величина ПДК для расчета: 100.000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 405

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000028	1.0	0.0000993	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0010900	1.0	0.0141465	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000004	1.0	0.0000130	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000029	1.0	0.0001046	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000001	1.0	0.0000050	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000008	1.0	0.0000287	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0010975 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0001440

(См+Сф)/ПДК = 0.0001440

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 410 - Метан

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000 (для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 410

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади	
									М	Х(м)	У(м)	Х(м)		У(м)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6	
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65				
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5	
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90				
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90				
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8	
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4	
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50	

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0008760	1.0	0.0312877	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0036300	1.0	0.0471117	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000012	1.0	0.0000432	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0001040	1.0	0.0004379	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0001040	1.0	0.0004379	0.50	28.5
1	0	6004				0.0018400	1.0	0.0657184	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000850	1.0	0.0030359	0.50	11.4
3	0	6001				0.0004870	1.0	0.0173939	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0071272 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0033093

(См+Сф)/ПДК = 0.0033093

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 412 - Изобутан

ПДК: величина ПДК для расчета: 15.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 412

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000022	1.0	0.0000786	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0003660	1.0	0.0047501	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000001	1.0	0.0000044	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000037	1.0	0.0001304	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000002	1.0	0.0000061	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000010	1.0	0.0000350	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0003736 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0003338

(См+Сф)/ПДК = 0.0003338

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 416

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000429	1.0	0.0015322	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0324000	1.0	0.4205015	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000108	1.0	0.0003857	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000018	1.0	0.0000076	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000018	1.0	0.0000076	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000035	1.0	0.0001254	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000003	1.0	0.0000109	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000017	1.0	0.0000621	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0324629 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0084527

(См+Сф)/ПДК = 0.0084527

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 417 - Этан

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000 (для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 417

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
									М	М	М	М	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000236	1.0	0.0008429	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0005560	1.0	0.0072160	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000002	1.0	0.0000066	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000027	1.0	0.0000115	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000027	1.0	0.0000115	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000482	1.0	0.0017215	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000022	1.0	0.0000796	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000128	1.0	0.0004572	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0006485 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0002069

(См+Сф)/ПДК = 0.0002069

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 418 - Пропан

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 418

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000015	1.0	0.0000521	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0001140	1.0	0.0014795	0.50	14.9
1	0	6003				3.8000e-08	1.0	0.0000014	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000007	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000007	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000028	1.0	0.0000986	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000001	1.0	0.0000046	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000007	1.0	0.0000263	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0001194 г/с

Суммы С_т/ПДК и (С_т+С_ф)/ПДК по всем источникам: С_т/ПДК = 0.0000333(С_т+С_ф)/ПДК = 0.0000333Сумма (С_т+С_ф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 602 - Бензол

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.3000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 602

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				2.5000e-09	1.0	8.9291e-08	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0000016	1.0	0.0000201	0.50	14.9
1	0	6003				5.5600e-10	1.0	1.9858e-08	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	1.2700e-10	1.0	5.3474e-10	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	1.2700e-10	1.0	5.3474e-10	0.50	28.5
1	0	6004				7.9100e-10	1.0	2.8252e-08	0.50	11.4
1	0	6005				4.3800e-11	1.0	1.5644e-09	0.50	11.4
3	0	6001				2.5100e-10	1.0	8.9648e-09	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0000016 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0000676

(См+Сф)/ПДК = 0.0000676

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 616 - Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000 (для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 616

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади					
									п	он	м	м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6					
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65								
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5					
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90								
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90								
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8					
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4					
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50					

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000008	1.0	0.0000278	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0006030	1.0	0.0078260	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000002	1.0	0.0000072	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	3.1000e-08	1.0	0.0000001	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	3.1000e-08	1.0	0.0000001	0.50	28.5
1	0	6004				2.2800e-08	1.0	0.0000008	0.50	11.4
1	0	6005				3.7000e-09	1.0	0.0000001	0.50	11.4
3	0	6001				2.1200e-08	1.0	0.0000008	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0006041 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0393147

(См+Сф)/ПДК = 0.0393147

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 621 - Метилбензол; Тoluол

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.6000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 621

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				5.5700e-08	1.0	0.0000020	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0000416	1.0	0.0005399	0.50	14.9
1	0	6003				1.3900e-08	1.0	0.0000005	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	2.3700e-09	1.0	9.9791e-09	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	2.3700e-09	1.0	9.9791e-09	0.50	28.5
1	0	6004				5.6400e-09	1.0	0.0000002	0.50	11.4
1	0	6005				4.4400e-10	1.0	1.5858e-08	0.50	11.4
3	0	6001				2.5400e-09	1.0	9.0720e-08	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0000417 г/с

Суммы С_т/ПДК и (С_т+С_ф)/ПДК по всем источникам: С_т/ПДК = 0.0009045(С_т+С_ф)/ПДК = 0.0009045Сумма (С_т+С_ф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 627 - Этилбензол

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0200000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 627

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м ³ /с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000002	1.0	0.0000084	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0001810	1.0	0.0023491	0.50	14.9
1	0	6003				6.0500e-08	1.0	0.0000022	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	9.4600e-09	1.0	3.9832e-08	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	9.4600e-09	1.0	3.9832e-08	0.50	28.5
1	0	6004				9.0700e-09	1.0	0.0000003	0.50	11.4
1	0	6005				1.2100e-09	1.0	4.3217e-08	0.50	11.4
3	0	6001				6.9600e-09	1.0	0.0000002	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0001813 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.1180192

(См+Сф)/ПДК = 0.1180192

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	0.0000009	0.0000428	63.0	15.0	0.0000000	0.0000000
2	4377	6404	2.0	0.0000008	0.0000418	57.0	15.0	0.0000000	0.0000000
3	4718	5600	2.0	0.0000009	0.0000450	51.0	15.0	0.0000000	0.0000000
4	4425	4755	2.0	0.0000011	0.0000525	48.0	15.0	0.0000000	0.0000000
5	3575	4395	2.0	0.0000013	0.0000628	52.0	15.0	0.0000000	0.0000000
6	2793	4818	2.0	0.0000013	0.0000639	62.0	15.0	0.0000000	0.0000000
7	2468	5600	2.0	0.0000011	0.0000562	68.0	15.0	0.0000000	0.0000000
8	2809	6364	2.0	0.0000010	0.0000476	68.0	15.0	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000009 мг/м³

0.0000428 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000009	0.0000426	99.65
1	0	6002	2.2658e-09	0.0000001	0.27
1	0	0022	3.3921e-11	1.6961e-09	0.00
1	0	6003	5.6922e-10	2.8461e-08	0.07
1	0	0024	3.3890e-11	1.6945e-09	0.00
1	0	6005	1.1326e-11	5.6629e-10	0.00
3	0	6001	7.7553e-14	3.8776e-12	0.00
1	0	6004	8.5710e-11	4.2855e-09	0.01

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000008 мг/м³

0.0000418 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000008	0.0000416	99.64
1	0	6002	2.2168e-09	0.0000001	0.27
1	0	0022	3.2990e-11	1.6495e-09	0.00
1	0	6003	5.5704e-10	2.7852e-08	0.07
1	0	0024	3.2910e-11	1.6455e-09	0.00
1	0	6005	1.0984e-11	5.4920e-10	0.00
3	0	6001	8.2477e-11	4.1239e-09	0.01
1	0	6004	8.4842e-11	4.2421e-09	0.01

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000009 мг/м³

0.0000450 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000009	0.0000449	99.65
1	0	6002	2.3450e-09	0.0000001	0.26
1	0	6003	6.0065e-10	3.0032e-08	0.07
1	0	0024	3.5965e-11	1.7982e-09	0.00
1	0	0022	3.6055e-11	1.8028e-09	0.00
1	0	6005	1.1778e-11	5.8892e-10	0.00
1	0	6004	9.1283e-11	4.5642e-09	0.01

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000011 мг/м³

0.0000525 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000010	0.0000523	99.66
1	0	6002	2.7139e-09	0.0000001	0.26
1	0	6003	7.0225e-10	3.5113e-08	0.07
1	0	0024	4.3300e-11	2.1650e-09	0.00
1	0	0022	4.3411e-11	2.1705e-09	0.00
1	0	6005	1.3663e-11	6.8314e-10	0.00
1	0	6004	1.0485e-10	5.2425e-09	0.01

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000013 мг/м³

0.0000628 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000013	0.0000626	99.66
1	0	6002	3.2178e-09	0.0000002	0.26
1	0	6003	8.2227e-10	4.1114e-08	0.07
1	0	0024	5.3875e-11	2.6938e-09	0.00
1	0	0022	5.4002e-11	2.7001e-09	0.00
1	0	6005	1.6166e-11	8.0830e-10	0.00
1	0	6004	1.2606e-10	6.3031e-09	0.01

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000013 мг/м3

0.0000639 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000013	0.0000637	99.66
1	0	6002	3.2922e-09	0.0000002	0.26
1	0	6003	8.3403e-10	4.1701e-08	0.07
1	0	0024	5.4963e-11	2.7482e-09	0.00
1	0	0022	5.5177e-11	2.7588e-09	0.00
1	0	6005	1.6089e-11	8.0447e-10	0.00
1	0	6004	1.2582e-10	6.2908e-09	0.01

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000011 мг/м3

0.0000562 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000011	0.0000560	99.65
1	0	6002	2.9137e-09	0.0000001	0.26
1	0	6003	7.4608e-10	3.7304e-08	0.07
1	0	0024	4.6978e-11	2.3489e-09	0.00
1	0	0022	4.7057e-11	2.3529e-09	0.00
1	0	6005	1.4509e-11	7.2547e-10	0.00
1	0	6004	1.1205e-10	5.6025e-09	0.01

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000010 мг/м3

0.0000476 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000009	0.0000474	99.65

1	0	6002	2.4931e-09	0.0000001	0.26
1	0	6003	6.3745e-10	3.1873e-08	0.07
1	0	0024	3.8464e-11	1.9232e-09	0.00
1	0	0022	3.8552e-11	1.9276e-09	0.00
1	0	6005	1.2378e-11	6.1891e-10	0.00
1	0	6004	9.5660e-11	4.7830e-09	0.01

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	0.0000008	0.0000418	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7500	0.0000008	0.0000417	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7500	0.0000008	0.0000413	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7500	0.0000008	0.0000411	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	7500	0.0000008	0.0000407	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7500	0.0000008	0.0000405	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7500	0.0000008	0.0000400	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	7500	0.0000008	0.0000396	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	7500	0.0000008	0.0000393	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7500	0.0000008	0.0000388	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7500	0.0000008	0.0000383	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7500	0.0000008	0.0000379	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7500	0.0000007	0.0000374	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7500	0.0000007	0.0000369	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7500	0.0000007	0.0000364	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7500	0.0000007	0.0000360	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7500	0.0000007	0.0000355	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	7500	0.0000007	0.0000350	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7500	0.0000007	0.0000345	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7500	0.0000007	0.0000339	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7500	0.0000007	0.0000334	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	7300	0.0000009	0.0000433	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7300	0.0000009	0.0000430	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7300	0.0000009	0.0000428	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7300	0.0000008	0.0000423	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	7300	0.0000008	0.0000421	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7300	0.0000008	0.0000416	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7300	0.0000008	0.0000413	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	7300	0.0000008	0.0000408	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	7300	0.0000008	0.0000403	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7300	0.0000008	0.0000399	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7300	0.0000008	0.0000394	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7300	0.0000008	0.0000388	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7300	0.0000008	0.0000384	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7300	0.0000008	0.0000379	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7300	0.0000007	0.0000374	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7300	0.0000007	0.0000368	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7300	0.0000007	0.0000363	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000

4900	7300	0.0000007	0.0000358	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7300	0.0000007	0.0000353	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7300	0.0000007	0.0000347	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7300	0.0000007	0.0000342	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	7100	0.0000009	0.0000448	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7100	0.0000009	0.0000445	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7100	0.0000009	0.0000441	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7100	0.0000009	0.0000438	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	7100	0.0000009	0.0000434	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7100	0.0000009	0.0000430	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7100	0.0000009	0.0000425	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	7100	0.0000008	0.0000420	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	7100	0.0000008	0.0000416	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7100	0.0000008	0.0000410	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7100	0.0000008	0.0000406	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7100	0.0000008	0.0000400	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7100	0.0000008	0.0000393	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7100	0.0000008	0.0000389	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7100	0.0000008	0.0000384	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7100	0.0000008	0.0000378	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7100	0.0000007	0.0000371	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	7100	0.0000007	0.0000365	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7100	0.0000007	0.0000360	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7100	0.0000007	0.0000355	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7100	0.0000007	0.0000349	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6900	0.0000009	0.0000463	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6900	0.0000009	0.0000461	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6900	0.0000009	0.0000456	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6900	0.0000009	0.0000453	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6900	0.0000009	0.0000448	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6900	0.0000009	0.0000444	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6900	0.0000009	0.0000439	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6900	0.0000009	0.0000434	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6900	0.0000009	0.0000428	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6900	0.0000008	0.0000423	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6900	0.0000008	0.0000416	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6900	0.0000008	0.0000412	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6900	0.0000008	0.0000406	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6900	0.0000008	0.0000398	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6900	0.0000008	0.0000394	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6900	0.0000008	0.0000388	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6900	0.0000008	0.0000381	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6900	0.0000007	0.0000375	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6900	0.0000007	0.0000368	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6900	0.0000007	0.0000362	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6900	0.0000007	0.0000356	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6700	0.0000010	0.0000480	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6700	0.0000010	0.0000476	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6700	0.0000009	0.0000473	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6700	0.0000009	0.0000468	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6700	0.0000009	0.0000464	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6700	0.0000009	0.0000459	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6700	0.0000009	0.0000453	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6700	0.0000009	0.0000448	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6700	0.0000009	0.0000441	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6700	0.0000009	0.0000436	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6700	0.0000009	0.0000430	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6700	0.0000008	0.0000422	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6700	0.0000008	0.0000417	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6700	0.0000008	0.0000411	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6700	0.0000008	0.0000403	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6700	0.0000008	0.0000397	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000

4700	6700	0.0000008	0.0000391	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6700	0.0000008	0.0000384	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6700	0.0000008	0.0000377	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6700	0.0000007	0.0000371	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6700	0.0000007	0.0000364	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6500	0.0000010	0.0000498	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6500	0.0000010	0.0000494	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6500	0.0000010	0.0000489	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6500	0.0000010	0.0000485	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6500	0.0000010	0.0000480	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6500	0.0000009	0.0000474	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6500	0.0000009	0.0000469	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6500	0.0000009	0.0000461	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6500	0.0000009	0.0000456	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6500	0.0000009	0.0000448	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6500	0.0000009	0.0000443	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6500	0.0000009	0.0000436	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6500	0.0000009	0.0000429	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6500	0.0000008	0.0000423	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6500	0.0000008	0.0000415	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6500	0.0000008	0.0000407	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6500	0.0000008	0.0000401	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6500	0.0000008	0.0000394	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6500	0.0000008	0.0000387	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6500	0.0000008	0.0000380	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6500	0.0000007	0.0000373	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6300	0.0000010	0.0000517	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6300	0.0000010	0.0000513	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6300	0.0000010	0.0000509	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6300	0.0000010	0.0000502	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6300	0.0000010	0.0000497	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6300	0.0000010	0.0000491	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6300	0.0000010	0.0000483	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6300	0.0000010	0.0000478	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6300	0.0000009	0.0000471	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6300	0.0000009	0.0000464	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6300	0.0000009	0.0000456	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6300	0.0000009	0.0000449	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6300	0.0000009	0.0000441	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6300	0.0000009	0.0000434	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6300	0.0000009	0.0000426	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6300	0.0000008	0.0000418	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6300	0.0000008	0.0000410	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6300	0.0000008	0.0000404	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6300	0.0000008	0.0000396	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6300	0.0000008	0.0000389	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6300	0.0000008	0.0000381	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6100	0.0000011	0.0000538	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6100	0.0000011	0.0000532	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6100	0.0000011	0.0000528	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6100	0.0000010	0.0000523	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6100	0.0000010	0.0000516	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6100	0.0000010	0.0000508	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6100	0.0000010	0.0000502	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6100	0.0000010	0.0000495	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6100	0.0000010	0.0000486	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6100	0.0000010	0.0000479	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6100	0.0000009	0.0000470	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6100	0.0000009	0.0000463	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6100	0.0000009	0.0000456	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6100	0.0000009	0.0000446	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6100	0.0000009	0.0000438	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000

4500	6100	0.0000009	0.0000430	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6100	0.0000008	0.0000421	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6100	0.0000008	0.0000413	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6100	0.0000008	0.0000406	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6100	0.0000008	0.0000398	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6100	0.0000008	0.0000390	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5900	0.0000011	0.0000561	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5900	0.0000011	0.0000556	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5900	0.0000011	0.0000550	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5900	0.0000011	0.0000542	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5900	0.0000011	0.0000535	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5900	0.0000011	0.0000528	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5900	0.0000010	0.0000521	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5900	0.0000010	0.0000511	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5900	0.0000010	0.0000504	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5900	0.0000010	0.0000495	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5900	0.0000010	0.0000486	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5900	0.0000010	0.0000480	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5900	0.0000009	0.0000469	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5900	0.0000009	0.0000458	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5900	0.0000009	0.0000451	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5900	0.0000009	0.0000442	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5900	0.0000009	0.0000432	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5900	0.0000008	0.0000424	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5900	0.0000008	0.0000416	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5900	0.0000008	0.0000408	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5900	0.0000008	0.0000399	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5700	0.0000012	0.0000584	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5700	0.0000012	0.0000578	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5700	0.0000011	0.0000572	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5700	0.0000011	0.0000565	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5700	0.0000011	0.0000558	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5700	0.0000011	0.0000549	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5700	0.0000011	0.0000539	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5700	0.0000011	0.0000531	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5700	0.0000010	0.0000522	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5700	0.0000010	0.0000511	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5700	0.0000010	0.0000503	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5700	0.0000010	0.0000492	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5700	0.0000010	0.0000484	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5700	0.0000009	0.0000472	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5700	0.0000009	0.0000464	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5700	0.0000009	0.0000454	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5700	0.0000009	0.0000444	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5700	0.0000009	0.0000435	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5700	0.0000009	0.0000426	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5700	0.0000008	0.0000417	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5700	0.0000008	0.0000408	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5500	0.0000012	0.0000612	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5500	0.0000012	0.0000606	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5500	0.0000012	0.0000598	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5500	0.0000012	0.0000590	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5500	0.0000012	0.0000580	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5500	0.0000011	0.0000570	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5500	0.0000011	0.0000561	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5500	0.0000011	0.0000552	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5500	0.0000011	0.0000541	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5500	0.0000011	0.0000529	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5500	0.0000010	0.0000520	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5500	0.0000010	0.0000508	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5500	0.0000010	0.0000499	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5500	0.0000010	0.0000487	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000

4300	5500	0.000010	0.0000478	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5500	0.0000009	0.0000467	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5500	0.0000009	0.0000456	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5500	0.0000009	0.0000446	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5500	0.0000009	0.0000437	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5500	0.0000009	0.0000427	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5500	0.0000008	0.0000418	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5300	0.0000013	0.0000639	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5300	0.0000013	0.0000632	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5300	0.0000012	0.0000623	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5300	0.0000012	0.0000614	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5300	0.0000012	0.0000604	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5300	0.0000012	0.0000594	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5300	0.0000012	0.0000584	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5300	0.0000011	0.0000573	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5300	0.0000011	0.0000561	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5300	0.0000011	0.0000549	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5300	0.0000011	0.0000538	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5300	0.0000010	0.0000525	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5300	0.0000010	0.0000515	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5300	0.0000010	0.0000502	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5300	0.0000010	0.0000492	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5300	0.0000010	0.0000480	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5300	0.0000009	0.0000468	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5300	0.0000009	0.0000458	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5300	0.0000009	0.0000448	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5300	0.0000009	0.0000438	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5300	0.0000009	0.0000427	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5100	0.0000013	0.0000673	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5100	0.0000013	0.0000664	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5100	0.0000013	0.0000654	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5100	0.0000013	0.0000643	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5100	0.0000013	0.0000632	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5100	0.0000012	0.0000621	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5100	0.0000012	0.0000609	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5100	0.0000012	0.0000596	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5100	0.0000012	0.0000582	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5100	0.0000011	0.0000570	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5100	0.0000011	0.0000558	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5100	0.0000011	0.0000543	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5100	0.0000011	0.0000532	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5100	0.0000010	0.0000518	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5100	0.0000010	0.0000507	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5100	0.0000010	0.0000494	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5100	0.0000010	0.0000482	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5100	0.0000009	0.0000471	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5100	0.0000009	0.0000460	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5100	0.0000009	0.0000448	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5100	0.0000009	0.0000437	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4900	0.0000014	0.0000706	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4900	0.0000014	0.0000697	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4900	0.0000014	0.0000687	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4900	0.0000013	0.0000675	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4900	0.0000013	0.0000662	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4900	0.0000013	0.0000649	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4900	0.0000013	0.0000635	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4900	0.0000012	0.0000621	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4900	0.0000012	0.0000606	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4900	0.0000012	0.0000591	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4900	0.0000012	0.0000578	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4900	0.0000011	0.0000563	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4900	0.0000011	0.0000550	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000

4100	4900	0.000011	0.0000535	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4900	0.000010	0.0000523	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4900	0.000010	0.0000508	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4900	0.000010	0.0000496	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4900	0.000010	0.0000484	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4900	0.000009	0.0000471	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4900	0.000009	0.0000459	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4900	0.000009	0.0000446	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4700	0.000015	0.0000746	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4700	0.000015	0.0000732	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4700	0.000014	0.0000721	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4700	0.000014	0.0000708	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4700	0.000014	0.0000694	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4700	0.000014	0.0000679	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4700	0.000013	0.0000663	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4700	0.000013	0.0000648	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4700	0.000013	0.0000631	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4700	0.000012	0.0000614	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4700	0.000012	0.0000600	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4700	0.000012	0.0000584	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4700	0.000011	0.0000568	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4700	0.000011	0.0000554	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4700	0.000011	0.0000538	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4700	0.000010	0.0000524	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4700	0.000010	0.0000510	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4700	0.000010	0.0000496	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4700	0.000010	0.0000482	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4700	0.000009	0.0000470	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4700	0.000009	0.0000458	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4500	0.000016	0.0000789	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4500	0.000016	0.0000775	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4500	0.000015	0.0000758	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4500	0.000015	0.0000745	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4500	0.000015	0.0000729	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4500	0.000014	0.0000712	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4500	0.000014	0.0000694	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4500	0.000014	0.0000676	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4500	0.000013	0.0000658	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4500	0.000013	0.0000640	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4500	0.000012	0.0000622	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4500	0.000012	0.0000606	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4500	0.000012	0.0000587	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4500	0.000011	0.0000572	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4500	0.000011	0.0000554	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4500	0.000011	0.0000540	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4500	0.000010	0.0000525	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4500	0.000010	0.0000509	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4500	0.000010	0.0000496	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4500	0.000010	0.0000482	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4500	0.000009	0.0000469	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4300	0.000017	0.0000834	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4300	0.000016	0.0000821	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4300	0.000016	0.0000802	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4300	0.000016	0.0000785	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4300	0.000015	0.0000767	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4300	0.000015	0.0000747	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4300	0.000015	0.0000727	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4300	0.000014	0.0000707	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4300	0.000014	0.0000687	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4300	0.000013	0.0000667	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4300	0.000013	0.0000646	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4300	0.000013	0.0000627	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000

3900	4300	0.000012	0.0000610	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4300	0.000012	0.0000590	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4300	0.000011	0.0000574	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4300	0.000011	0.0000556	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4300	0.000011	0.0000539	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4300	0.000010	0.0000524	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4300	0.000010	0.0000509	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4300	0.000010	0.0000494	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4300	0.000010	0.0000480	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4100	0.000018	0.0000888	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4100	0.000017	0.0000871	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4100	0.000017	0.0000850	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4100	0.000017	0.0000830	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4100	0.000016	0.0000808	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4100	0.000016	0.0000785	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4100	0.000015	0.0000761	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4100	0.000015	0.0000738	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4100	0.000014	0.0000716	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4100	0.000014	0.0000695	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4100	0.000013	0.0000673	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4100	0.000013	0.0000651	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4100	0.000013	0.0000631	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4100	0.000012	0.0000611	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4100	0.000012	0.0000591	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4100	0.000011	0.0000572	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4100	0.000011	0.0000556	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4100	0.000011	0.0000538	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4100	0.000010	0.0000521	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4100	0.000010	0.0000505	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4100	0.000010	0.0000490	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3900	0.000019	0.0000949	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	3900	0.000019	0.0000927	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	3900	0.000018	0.0000902	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3900	0.000018	0.0000879	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3900	0.000017	0.0000853	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3900	0.000017	0.0000826	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3900	0.000016	0.0000801	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3900	0.000016	0.0000776	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3900	0.000015	0.0000750	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3900	0.000014	0.0000724	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3900	0.000014	0.0000699	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	3900	0.000014	0.0000677	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3900	0.000013	0.0000654	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3900	0.000013	0.0000632	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3900	0.000012	0.0000611	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3900	0.000012	0.0000591	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3900	0.000011	0.0000570	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3900	0.000011	0.0000552	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	3900	0.000011	0.0000535	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3900	0.000010	0.0000519	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3900	0.000010	0.0000503	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3700	0.000020	0.0001017	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	3700	0.000020	0.0000991	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	3700	0.000019	0.0000961	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3700	0.000019	0.0000934	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3700	0.000018	0.0000902	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3700	0.000017	0.0000874	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3700	0.000017	0.0000844	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3700	0.000016	0.0000814	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3700	0.000016	0.0000784	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3700	0.000015	0.0000757	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3700	0.000015	0.0000730	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000

3700	3700	0.000014	0.0000703	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3700	0.000014	0.0000677	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3700	0.000013	0.0000654	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3700	0.000013	0.0000630	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3700	0.000012	0.0000608	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3700	0.000012	0.0000588	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3700	0.000011	0.0000568	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	3700	0.000011	0.0000548	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3700	0.000011	0.0000530	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3700	0.000010	0.0000512	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3500	0.000022	0.0001094	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	3500	0.000021	0.0001063	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	3500	0.000021	0.0001029	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3500	0.000020	0.0000992	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3500	0.000019	0.0000960	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3500	0.000018	0.0000923	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3500	0.000018	0.0000889	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3500	0.000017	0.0000856	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3500	0.000016	0.0000823	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3500	0.000016	0.0000791	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3500	0.000015	0.0000759	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	3500	0.000015	0.0000730	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3500	0.000014	0.0000703	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3500	0.000013	0.0000675	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3500	0.000013	0.0000651	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3500	0.000013	0.0000627	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3500	0.000012	0.0000603	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3500	0.000012	0.0000583	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	3500	0.000011	0.0000563	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3500	0.000011	0.0000544	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3500	0.000011	0.0000526	33.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
1500	3500	0.000022	0.0001094	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	1500	3500	2.0	0.0000022	0.0001094	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 1500 Y = 3500

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000022	0.0001090	99.67
1	0	6002	5.4189e-09	0.0000003	0.25
1	0	6003	1.4071e-09	7.0355e-08	0.06
1	0	0024	1.0833e-10	5.4167e-09	0.00
1	0	0022	1.0881e-10	5.4407e-09	0.00
1	0	6005	2.5262e-11	1.2631e-09	0.00
1	0	6004	2.1178e-10	1.0589e-08	0.01

Вещество: 1052 - Метанол; Метиловый спирт

ПДК: величина ПДК для расчета: 1.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 1052

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота м	Коеф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. середины стороны. противн. стороны площ.		Ширина площади дного М
										X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	6002	п	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6	
1	0	0020	т	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65				
1	0	6003	п	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5	
1	0	0022	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90				
1	0	0024	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90				
1	0	6004	п	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8	
1	0	6005	п	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4	
1	0	6006	п	л	+	2.0	1.00		355	160	355	185	30	
1	0	0025	т	л	+	6.0	1.00	0.3000	290	140				
3	0	6001	п	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50	

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
			15	16	17					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0004080	1.0	0.0145723	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0412000	1.0	0.5347117	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000138	1.0	0.0004929	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000020	1.0	0.0000085	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000020	1.0	0.0000085	0.50	28.5
1	0	6004				2.7000e-08	1.0	0.0000010	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000253	1.0	0.0009036	0.50	11.4
1	0	6006				0.0008370	1.0	0.0298947	0.50	11.4
1	0	0025	0.50000	7.1	10.0	0.0010900	1.0	0.0029993	0.50	34.2
3	0	6001				0.0006120	1.0	0.0218585	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 10

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0441902 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.6054512

(Cm+Cф)/ПДК = 0.6054512

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	0.0002097	0.0002097	63.0	15.0	0.0000000	0.0000000
2	4377	6404	2.0	0.0002134	0.0002134	56.0	15.0	0.0000000	0.0000000
3	4718	5600	2.0	0.0002207	0.0002207	51.0	15.0	0.0000000	0.0000000
4	4425	4755	2.0	0.0002577	0.0002577	48.0	15.0	0.0000000	0.0000000
5	3575	4395	2.0	0.0003083	0.0003083	52.0	15.0	0.0000000	0.0000000
6	2793	4818	2.0	0.0003138	0.0003138	62.0	15.0	0.0000000	0.0000000
7	2468	5600	2.0	0.0002756	0.0002756	68.0	15.0	0.0000000	0.0000000
8	2809	6364	2.0	0.0002335	0.0002335	68.0	15.0	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0002097 мг/м³

0.0002097 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0001939	0.0001939	92.50
1	0	6006	0.0000080	0.0000080	3.83
1	0	6002	0.0000039	0.0000039	1.87
1	0	0025	0.0000034	0.0000034	1.61
1	0	6005	0.0000002	0.0000002	0.11
1	0	6003	0.0000001	0.0000001	0.06
1	0	0024	7.2724e-09	7.2724e-09	0.00
1	0	0022	7.2791e-09	7.2791e-09	0.00
3	0	6001	6.8193e-09	6.8193e-09	0.00
1	0	6004	2.5515e-10	2.5515e-10	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0002134 мг/м³

0.0002134 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0001875	0.0001875	87.88
3	0	6001	0.0000107	0.0000107	5.01
1	0	6006	0.0000078	0.0000078	3.65
1	0	6002	0.0000038	0.0000038	1.76
1	0	0025	0.0000033	0.0000033	1.53
1	0	6005	0.0000002	0.0000002	0.11
1	0	6003	0.0000001	0.0000001	0.06
1	0	0022	7.0090e-09	7.0090e-09	0.00
1	0	0024	7.0104e-09	7.0104e-09	0.00
1	0	6004	2.5141e-10	2.5141e-10	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0002207 мг/м³

0.0002207 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0002042	0.0002042	92.51
1	0	6006	0.0000085	0.0000085	3.84
1	0	6002	0.0000041	0.0000041	1.84
1	0	0025	0.0000036	0.0000036	1.63
1	0	6005	0.0000002	0.0000002	0.11
1	0	6003	0.0000001	0.0000001	0.06
1	0	0022	7.7370e-09	7.7370e-09	0.00
1	0	0024	7.7176e-09	7.7176e-09	0.00
1	0	6004	2.7174e-10	2.7174e-10	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0002577 мг/м³

0.0002577 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0002383	0.0002383	92.47
1	0	6006	0.0000099	0.0000099	3.83
1	0	6002	0.0000047	0.0000047	1.82
1	0	0025	0.0000044	0.0000044	1.71
1	0	6005	0.0000003	0.0000003	0.11
1	0	6003	0.0000002	0.0000002	0.06
1	0	0022	9.3154e-09	9.3154e-09	0.00
1	0	0024	9.2917e-09	9.2917e-09	0.00
1	0	6004	3.1212e-10	3.1212e-10	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0003083 мг/м³

0.0003083 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0002848	0.0002848	92.40
1	0	6006	0.0000117	0.0000117	3.80
1	0	0025	0.0000056	0.0000056	1.81
1	0	6002	0.0000056	0.0000056	1.80
1	0	6005	0.0000003	0.0000003	0.11
1	0	6003	0.0000002	0.0000002	0.06
1	0	0022	1.1588e-08	1.1588e-08	0.00
1	0	0024	1.1561e-08	1.1561e-08	0.00
1	0	6004	3.7527e-10	3.7527e-10	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0003138 мг/м³

0.0003138 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0002899	0.0002899	92.39
1	0	6006	0.0000119	0.0000119	3.81
1	0	0025	0.0000057	0.0000057	1.82
1	0	6002	0.0000057	0.0000057	1.81
1	0	6005	0.0000003	0.0000003	0.11
1	0	6003	0.0000002	0.0000002	0.06
1	0	0022	1.1840e-08	1.1840e-08	0.00
1	0	0024	1.1794e-08	1.1794e-08	0.00
1	0	6004	3.7454e-10	3.7454e-10	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0002756 мг/м³

0.0002756 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0002548	0.0002548	92.44
1	0	6006	0.0000105	0.0000105	3.80
1	0	6002	0.0000050	0.0000050	1.83
1	0	0025	0.0000048	0.0000048	1.75
1	0	6005	0.0000003	0.0000003	0.11
1	0	6003	0.0000002	0.0000002	0.06
1	0	0022	1.0098e-08	1.0098e-08	0.00
1	0	0024	1.0081e-08	1.0081e-08	0.00
1	0	6004	3.3356e-10	3.3356e-10	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0002335 мг/м³

0.0002335 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0002159	0.0002159	92.48
1	0	6006	0.0000090	0.0000090	3.83
1	0	6002	0.0000043	0.0000043	1.85
1	0	0025	0.0000039	0.0000039	1.66
1	0	6005	0.0000003	0.0000003	0.11
1	0	6003	0.0000001	0.0000001	0.06
1	0	0022	8.2729e-09	8.2729e-09	0.00
1	0	0024	8.2539e-09	8.2539e-09	0.00
1	0	6004	2.8477e-10	2.8477e-10	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	0.0002051	0.0002051	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7500	0.0002045	0.0002045	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7500	0.0002025	0.0002025	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7500	0.0002017	0.0002017	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2300	7500	0.0001995	0.0001995	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7500	0.0001984	0.0001984	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7500	0.0001962	0.0001962	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	7500	0.0001942	0.0001942	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	7500	0.0001925	0.0001925	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7500	0.0001900	0.0001900	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7500	0.0001879	0.0001879	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7500	0.0001860	0.0001860	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7500	0.0001843	0.0001843	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7500	0.0001862	0.0001862	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7500	0.0001949	0.0001949	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7500	0.0002026	0.0002026	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7500	0.0002026	0.0002026	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	7500	0.0001938	0.0001938	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7500	0.0001837	0.0001837	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7500	0.0001745	0.0001745	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7500	0.0001678	0.0001678	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	7300	0.0002123	0.0002123	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7300	0.0002107	0.0002107	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7300	0.0002097	0.0002097	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7300	0.0002076	0.0002076	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	7300	0.0002063	0.0002063	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7300	0.0002042	0.0002042	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7300	0.0002022	0.0002022	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	7300	0.0002002	0.0002002	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	7300	0.0001975	0.0001975	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7300	0.0001958	0.0001958	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7300	0.0001932	0.0001932	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7300	0.0001905	0.0001905	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7300	0.0001895	0.0001895	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7300	0.0001944	0.0001944	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7300	0.0002084	0.0002084	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7300	0.0002151	0.0002151	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7300	0.0002083	0.0002083	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	7300	0.0001943	0.0001943	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7300	0.0001822	0.0001822	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7300	0.0001743	0.0001743	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7300	0.0001693	0.0001693	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	7100	0.0002196	0.0002196	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7100	0.0002179	0.0002179	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7100	0.0002165	0.0002165	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7100	0.0002147	0.0002147	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	7100	0.0002128	0.0002128	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7100	0.0002107	0.0002107	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7100	0.0002085	0.0002085	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	7100	0.0002061	0.0002061	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	7100	0.0002040	0.0002040	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7100	0.0002008	0.0002008	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7100	0.0001989	0.0001989	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7100	0.0001963	0.0001963	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7100	0.0001955	0.0001955	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7100	0.0002084	0.0002084	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7100	0.0002269	0.0002269	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7100	0.0002255	0.0002255	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7100	0.0002090	0.0002090	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	7100	0.0001918	0.0001918	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7100	0.0001813	0.0001813	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7100	0.0001755	0.0001755	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7100	0.0001717	0.0001717	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6900	0.0002268	0.0002268	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6900	0.0002258	0.0002258	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6900	0.0002235	0.0002235	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2100	6900	0.0002220	0.0002220	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6900	0.0002199	0.0002199	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6900	0.0002175	0.0002175	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6900	0.0002152	0.0002152	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6900	0.0002127	0.0002127	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6900	0.0002100	0.0002100	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6900	0.0002075	0.0002075	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6900	0.0002040	0.0002040	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6900	0.0002019	0.0002019	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6900	0.0002038	0.0002038	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6900	0.0002318	0.0002318	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6900	0.0002477	0.0002477	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6900	0.0002293	0.0002293	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6900	0.0002034	0.0002034	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6900	0.0001884	0.0001884	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6900	0.0001817	0.0001817	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6900	0.0001779	0.0001779	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6900	0.0001748	0.0001748	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6700	0.0002353	0.0002353	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6700	0.0002334	0.0002334	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6700	0.0002320	0.0002320	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6700	0.0002294	0.0002294	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6700	0.0002275	0.0002275	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6700	0.0002249	0.0002249	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6700	0.0002221	0.0002221	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6700	0.0002196	0.0002196	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6700	0.0002165	0.0002165	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6700	0.0002137	0.0002137	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6700	0.0002108	0.0002108	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6700	0.0002072	0.0002072	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6700	0.0002195	0.0002195	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6700	0.0002708	0.0002708	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6700	0.0002619	0.0002619	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6700	0.0002196	0.0002196	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6700	0.0001966	0.0001966	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6700	0.0001893	0.0001893	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6700	0.0001852	0.0001852	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6700	0.0001817	0.0001817	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6700	0.0001783	0.0001783	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6500	0.0002444	0.0002444	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6500	0.0002423	0.0002423	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6500	0.0002398	0.0002398	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6500	0.0002381	0.0002381	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6500	0.0002353	0.0002353	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6500	0.0002324	0.0002324	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6500	0.0002299	0.0002299	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6500	0.0002262	0.0002262	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6500	0.0002238	0.0002238	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6500	0.0002200	0.0002200	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6500	0.0002172	0.0002172	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6500	0.0002143	0.0002143	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6500	0.0002652	0.0002652	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6500	0.0003147	0.0003147	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6500	0.0002482	0.0002482	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6500	0.0002057	0.0002057	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6500	0.0001971	0.0001971	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6500	0.0001932	0.0001932	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6500	0.0001896	0.0001896	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6500	0.0001861	0.0001861	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6500	0.0001826	0.0001826	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6300	0.0002535	0.0002535	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6300	0.0002518	0.0002518	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1900	6300	0.0002495	0.0002495	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6300	0.0002464	0.0002464	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6300	0.0002438	0.0002438	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6300	0.0002411	0.0002411	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6300	0.0002371	0.0002371	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6300	0.0002346	0.0002346	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6300	0.0002308	0.0002308	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6300	0.0002276	0.0002276	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6300	0.0002235	0.0002235	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6300	0.0002229	0.0002229	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6300	0.0003787	0.0003787	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6300	0.0003126	0.0003126	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6300	0.0002151	0.0002151	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6300	0.0002052	0.0002052	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6300	0.0002013	0.0002013	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6300	0.0001978	0.0001978	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6300	0.0001943	0.0001943	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6300	0.0001906	0.0001906	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6300	0.0001869	0.0001869	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6100	0.0002640	0.0002640	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6100	0.0002611	0.0002611	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6100	0.0002589	0.0002589	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6100	0.0002565	0.0002565	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6100	0.0002531	0.0002531	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6100	0.0002491	0.0002491	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6100	0.0002464	0.0002464	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6100	0.0002427	0.0002427	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6100	0.0002386	0.0002386	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6100	0.0003096	0.0003096	117.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6100	0.0003619	0.0003619	96.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6100	0.0003621	0.0003621	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6100	0.0004746	0.0004746	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6100	0.0002258	0.0002258	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6100	0.0002151	0.0002151	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6100	0.0002108	0.0002108	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6100	0.0002062	0.0002062	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6100	0.0002027	0.0002027	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6100	0.0001990	0.0001990	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6100	0.0001951	0.0001951	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6100	0.0001913	0.0001913	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5900	0.0002753	0.0002753	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5900	0.0002728	0.0002728	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5900	0.0002698	0.0002698	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5900	0.0002661	0.0002661	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5900	0.0002624	0.0002624	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5900	0.0002593	0.0002593	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5900	0.0002555	0.0002555	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5900	0.0002507	0.0002507	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5900	0.0003220	0.0003220	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5900	0.0004834	0.0004834	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5900	0.0006210	0.0006210	101.0	12.10	0.0000000	0.0000000
3700	5900	0.0007668	0.0007668	62.0	14.50	0.0000000	0.0000000
3900	5900	0.0004111	0.0004111	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5900	0.0002655	0.0002655	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5900	0.0002212	0.0002212	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5900	0.0002167	0.0002167	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5900	0.0002118	0.0002118	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5900	0.0002078	0.0002078	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5900	0.0002039	0.0002039	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5900	0.0001998	0.0001998	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5900	0.0001957	0.0001957	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5700	0.0002865	0.0002865	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1700	5700	0.0002835	0.0002835	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5700	0.0002807	0.0002807	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5700	0.0002773	0.0002773	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5700	0.0002737	0.0002737	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5700	0.0002695	0.0002695	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5700	0.0002646	0.0002646	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5700	0.0002606	0.0002606	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5700	0.0003955	0.0003955	168.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5700	0.0006824	0.0006824	160.0	10.80	0.0000000	0.0000000
3500	5700	0.0020829	0.0020829	123.0	0.90	0.0000000	0.0000000
3700	5700	0.0010556	0.0010556	33.0	3.20	0.0000000	0.0000000
3900	5700	0.0005322	0.0005322	15.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5700	0.0003129	0.0003129	10.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5700	0.0002275	0.0002275	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5700	0.0002228	0.0002228	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5700	0.0002176	0.0002176	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5700	0.0002132	0.0002132	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5700	0.0002090	0.0002090	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5700	0.0002046	0.0002046	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5700	0.0002002	0.0002002	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5500	0.0003005	0.0003005	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5500	0.0002972	0.0002972	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5500	0.0002936	0.0002936	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5500	0.0002893	0.0002893	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5500	0.0002848	0.0002848	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5500	0.0002797	0.0002797	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5500	0.0002752	0.0002752	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5500	0.0002708	0.0002708	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5500	0.0003944	0.0003944	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5500	0.0006802	0.0006802	203.0	11.00	0.0000000	0.0000000
3500	5500	0.0018329	0.0018329	243.0	1.00	0.0000000	0.0000000
3700	5500	0.0009561	0.0009561	324.0	3.40	0.0000000	0.0000000
3900	5500	0.0005233	0.0005233	343.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5500	0.0003108	0.0003108	349.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5500	0.0002342	0.0002342	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5500	0.0002291	0.0002291	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5500	0.0002235	0.0002235	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5500	0.0002189	0.0002189	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5500	0.0002143	0.0002143	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5500	0.0002096	0.0002096	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5500	0.0002049	0.0002049	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5300	0.0003138	0.0003138	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5300	0.0003101	0.0003101	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5300	0.0003059	0.0003059	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5300	0.0003013	0.0003013	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5300	0.0002964	0.0002964	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5300	0.0002917	0.0002917	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5300	0.0002868	0.0002868	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5300	0.0002814	0.0002814	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5300	0.0003185	0.0003185	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5300	0.0004758	0.0004758	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5300	0.0006038	0.0006038	260.0	12.80	0.0000000	0.0000000
3700	5300	0.0005502	0.0005502	295.0	14.20	0.0000000	0.0000000
3900	5300	0.0003958	0.0003958	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5300	0.0002598	0.0002598	331.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5300	0.0002413	0.0002413	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5300	0.0002357	0.0002357	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5300	0.0002295	0.0002295	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5300	0.0002248	0.0002248	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5300	0.0002198	0.0002198	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5300	0.0002147	0.0002147	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5300	0.0002096	0.0002096	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1500	5100	0.0003305	0.0003305	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5100	0.0003262	0.0003262	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5100	0.0003211	0.0003211	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5100	0.0003159	0.0003159	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5100	0.0003104	0.0003104	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5100	0.0003048	0.0003048	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5100	0.0002990	0.0002990	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5100	0.0002927	0.0002927	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5100	0.0002859	0.0002859	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5100	0.0003020	0.0003020	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5100	0.0003504	0.0003504	264.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5100	0.0003338	0.0003338	286.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5100	0.0002711	0.0002711	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5100	0.0002541	0.0002541	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5100	0.0002487	0.0002487	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5100	0.0002424	0.0002424	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5100	0.0002363	0.0002363	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5100	0.0002310	0.0002310	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5100	0.0002254	0.0002254	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5100	0.0002198	0.0002198	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5100	0.0002143	0.0002143	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4900	0.0003467	0.0003467	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4900	0.0003426	0.0003426	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4900	0.0003372	0.0003372	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4900	0.0003314	0.0003314	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4900	0.0003252	0.0003252	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4900	0.0003187	0.0003187	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4900	0.0003119	0.0003119	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4900	0.0003049	0.0003049	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4900	0.0002974	0.0002974	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4900	0.0002904	0.0002904	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4900	0.0002839	0.0002839	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4900	0.0002764	0.0002764	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4900	0.0002698	0.0002698	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4900	0.0002627	0.0002627	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4900	0.0002564	0.0002564	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4900	0.0002491	0.0002491	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4900	0.0002433	0.0002433	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4900	0.0002373	0.0002373	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4900	0.0002310	0.0002310	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4900	0.0002248	0.0002248	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4900	0.0002189	0.0002189	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4700	0.0003666	0.0003666	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4700	0.0003601	0.0003601	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4700	0.0003542	0.0003542	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4700	0.0003479	0.0003479	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4700	0.0003409	0.0003409	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4700	0.0003336	0.0003336	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4700	0.0003258	0.0003258	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4700	0.0003181	0.0003181	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4700	0.0003099	0.0003099	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4700	0.0003014	0.0003014	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4700	0.0002945	0.0002945	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4700	0.0002867	0.0002867	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4700	0.0002786	0.0002786	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4700	0.0002717	0.0002717	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4700	0.0002641	0.0002641	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4700	0.0002570	0.0002570	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4700	0.0002505	0.0002505	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4700	0.0002435	0.0002435	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4700	0.0002365	0.0002365	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4700	0.0002304	0.0002304	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000

5500	4700	0.0002246	0.0002246	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4500	0.0003876	0.0003876	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4500	0.0003809	0.0003809	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4500	0.0003725	0.0003725	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4500	0.0003658	0.0003658	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4500	0.0003581	0.0003581	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4500	0.0003496	0.0003496	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4500	0.0003409	0.0003409	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4500	0.0003322	0.0003322	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4500	0.0003234	0.0003234	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4500	0.0003141	0.0003141	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4500	0.0003053	0.0003053	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4500	0.0002974	0.0002974	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4500	0.0002883	0.0002883	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4500	0.0002808	0.0002808	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4500	0.0002721	0.0002721	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4500	0.0002651	0.0002651	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4500	0.0002573	0.0002573	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4500	0.0002495	0.0002495	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4500	0.0002431	0.0002431	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4500	0.0002366	0.0002366	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4500	0.0002302	0.0002302	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4300	0.0004100	0.0004100	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4300	0.0004034	0.0004034	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4300	0.0003942	0.0003942	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4300	0.0003857	0.0003857	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4300	0.0003769	0.0003769	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4300	0.0003670	0.0003670	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4300	0.0003571	0.0003571	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4300	0.0003473	0.0003473	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4300	0.0003375	0.0003375	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4300	0.0003276	0.0003276	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4300	0.0003174	0.0003174	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4300	0.0003080	0.0003080	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4300	0.0002992	0.0002992	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4300	0.0002894	0.0002894	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4300	0.0002815	0.0002815	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4300	0.0002728	0.0002728	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4300	0.0002644	0.0002644	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4300	0.0002571	0.0002571	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4300	0.0002497	0.0002497	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4300	0.0002423	0.0002423	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4300	0.0002353	0.0002353	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4100	0.0004371	0.0004371	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4100	0.0004283	0.0004283	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4100	0.0004178	0.0004178	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4100	0.0004079	0.0004079	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4100	0.0003974	0.0003974	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4100	0.0003858	0.0003858	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4100	0.0003741	0.0003741	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4100	0.0003627	0.0003627	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4100	0.0003518	0.0003518	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4100	0.0003412	0.0003412	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4100	0.0003307	0.0003307	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4100	0.0003198	0.0003198	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4100	0.0003096	0.0003096	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4100	0.0003000	0.0003000	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4100	0.0002903	0.0002903	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4100	0.0002810	0.0002810	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4100	0.0002727	0.0002727	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4100	0.0002640	0.0002640	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4100	0.0002555	0.0002555	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000

5300	4100	0.0002477	0.0002477	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4100	0.0002406	0.0002406	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3900	0.0004668	0.0004668	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	3900	0.0004561	0.0004561	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	3900	0.0004437	0.0004437	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3900	0.0004326	0.0004326	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3900	0.0004194	0.0004194	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3900	0.0004060	0.0004060	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3900	0.0003939	0.0003939	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3900	0.0003812	0.0003812	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3900	0.0003685	0.0003685	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3900	0.0003558	0.0003558	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3900	0.0003431	0.0003431	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	3900	0.0003324	0.0003324	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3900	0.0003211	0.0003211	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3900	0.0003100	0.0003100	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3900	0.0002998	0.0002998	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3900	0.0002900	0.0002900	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3900	0.0002797	0.0002797	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3900	0.0002710	0.0002710	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	3900	0.0002627	0.0002627	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3900	0.0002545	0.0002545	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3900	0.0002466	0.0002466	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3700	0.0005004	0.0005004	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	3700	0.0004876	0.0004876	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	3700	0.0004726	0.0004726	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3700	0.0004595	0.0004595	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3700	0.0004437	0.0004437	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3700	0.0004300	0.0004300	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3700	0.0004150	0.0004150	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3700	0.0004000	0.0004000	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3700	0.0003856	0.0003856	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3700	0.0003719	0.0003719	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3700	0.0003586	0.0003586	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	3700	0.0003452	0.0003452	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3700	0.0003326	0.0003326	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3700	0.0003210	0.0003210	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3700	0.0003094	0.0003094	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3700	0.0002984	0.0002984	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3700	0.0002886	0.0002886	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3700	0.0002787	0.0002787	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	3700	0.0002690	0.0002690	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3700	0.0002599	0.0002599	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3700	0.0002513	0.0002513	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3500	0.0005385	0.0005385	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	3500	0.0005232	0.0005232	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	3500	0.0005066	0.0005066	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3500	0.0004881	0.0004881	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3500	0.0004725	0.0004725	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3500	0.0004539	0.0004539	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3500	0.0004372	0.0004372	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3500	0.0004208	0.0004208	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3500	0.0004046	0.0004046	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3500	0.0003886	0.0003886	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3500	0.0003730	0.0003730	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	3500	0.0003586	0.0003586	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3500	0.0003454	0.0003454	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3500	0.0003312	0.0003312	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3500	0.0003198	0.0003198	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3500	0.0003077	0.0003077	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3500	0.0002960	0.0002960	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3500	0.0002861	0.0002861	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000

5100	3500	0.0002763	0.0002763	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3500	0.0002669	0.0002669	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3500	0.0002579	0.0002579	33.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
3500	5700	0.0020829	0.0020829	123.0	0.90	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	3500	5700	2.0	0.0020829	0.0020829	123.0	0.90	0.0000000	0.0000000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3500 Y = 5700

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	6001	0.0020829	0.0020829	100.00
1	0	0022	4.6683e-16	4.6683e-16	0.00
1	0	0024	4.3596e-16	4.3596e-16	0.00
1	0	0025	1.8582e-13	1.8582e-13	0.00
1	0	0020	8.0828e-12	8.0828e-12	0.00

Вещество: 2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265 П/в пересчете на суммарный органический углерод/

ПДК: величина ПДК для расчета: 1.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 2754

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
									М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
1	0	0026	т1	л	+	6.3	1.00	0.0500	305	222			
1	0	0027	т1	л	+	6.3	1.00	0.0500	305	217			
1	0	6007	п1	л	+	2.0	1.00		295	210	295	220	6
1	0	0031	т1	л	+	3.5	1.00	0.0500	258	210			
1	0	0033	т1	л	+	3.5	1.00	0.0500	270	210			
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50
3	0	0002	т1	л	+	2.4	1.00	0.0500	60	10			

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000240	1.0	0.0008572	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0188000	1.0	0.2439947	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000063	1.0	0.0002247	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000009	1.0	0.0000039	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000009	1.0	0.0000039	0.50	28.5
1	0	6004				1.6300e-08	1.0	0.0000006	0.50	11.4
1	0	6005				8.3200e-08	1.0	0.0000030	0.50	11.4
1	0	0026	0.00770	3.9	30.0	0.0251000	1.0	0.2386405	0.50	17.3
1	0	0027	0.00770	3.9	30.0	0.0251000	1.0	0.2386405	0.50	17.3
1	0	6007				0.0002020	1.0	0.0072147	0.50	11.4
1	0	0031	0.00119	0.6	20.0	0.0025830	1.0	0.1120577	0.50	8.9
1	0	0033	0.00119	0.6	20.0	0.0025830	1.0	0.1120577	0.50	8.9
3	0	6001				0.0000005	1.0	0.0000170	0.50	11.4
3	0	0002	0.00063	0.3	20.0	0.0015060	1.0	0.1596833	0.50	6.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 14

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0759067 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 1.1133994

(См+Сф)/ПДК = 1.1133994

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	0.0003495	0.0003495	63.0	15.0	0.0000000	0.0000000
2	4377	6404	2.0	0.0003581	0.0003581	56.0	15.0	0.0000000	0.0000000
3	4718	5600	2.0	0.0003657	0.0003657	51.0	15.0	0.0000000	0.0000000
4	4425	4755	2.0	0.0004291	0.0004291	48.0	15.0	0.0000000	0.0000000
5	3575	4395	2.0	0.0005177	0.0005177	52.0	15.0	0.0000000	0.0000000
6	2793	4818	2.0	0.0005281	0.0005281	61.0	15.0	0.0000000	0.0000000
7	2468	5600	2.0	0.0004627	0.0004627	68.0	15.0	0.0000000	0.0000000
8	2809	6364	2.0	0.0003894	0.0003894	68.0	15.0	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0003495 мг/м3

0.0003495 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0001066	0.0001066	30.50
1	0	0027	0.0001065	0.0001065	30.48
1	0	0020	0.0000885	0.0000885	25.32
1	0	0033	0.0000228	0.0000228	6.52
1	0	0031	0.0000228	0.0000228	6.51

1	0	6007	0.0000020	0.0000020	0.57
1	0	6002	0.0000002	0.0000002	0.07
1	0	6003	5.9180e-08	5.9180e-08	0.02
3	0	0002	4.9863e-08	4.9863e-08	0.01
1	0	0022	3.3348e-09	3.3348e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0003581 мг/м³

0.0003581 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0001036	0.0001036	28.92
1	0	0027	0.0001035	0.0001035	28.89
1	0	0020	0.0000856	0.0000856	23.89
1	0	0033	0.0000222	0.0000222	6.21
1	0	0031	0.0000222	0.0000222	6.21
3	0	0002	0.0000188	0.0000188	5.26
1	0	6007	0.0000019	0.0000019	0.53
1	0	6002	0.0000002	0.0000002	0.06
1	0	6003	5.7294e-08	5.7294e-08	0.02
3	0	6001	8.3222e-09	8.3222e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0003657 мг/м³

0.0003657 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0001115	0.0001115	30.49
1	0	0026	0.0001115	0.0001115	30.49
1	0	0020	0.0000932	0.0000932	25.47
1	0	0033	0.0000236	0.0000236	6.46
1	0	0031	0.0000236	0.0000236	6.44
1	0	6007	0.0000020	0.0000020	0.56
1	0	6002	0.0000002	0.0000002	0.07
1	0	6003	6.2447e-08	6.2447e-08	0.02
1	0	0024	3.5356e-09	3.5356e-09	0.00
1	0	0022	3.5446e-09	3.5446e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0004291 мг/м³

0.0004291 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0001315	0.0001315	30.64
1	0	0026	0.0001315	0.0001315	30.64

1	0	0020	0.0001087	0.0001087	25.34
1	0	0033	0.0000274	0.0000274	6.38
1	0	0031	0.0000273	0.0000273	6.35
1	0	6007	0.0000024	0.0000024	0.56
1	0	6002	0.0000003	0.0000003	0.06
1	0	6003	7.3011e-08	7.3011e-08	0.02
1	0	0024	4.2568e-09	4.2568e-09	0.00
1	0	0022	4.2676e-09	4.2676e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0005177 мг/м³

0.0005177 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0001599	0.0001599	30.88
1	0	0027	0.0001598	0.0001598	30.87
1	0	0020	0.0001300	0.0001300	25.11
1	0	0033	0.0000324	0.0000324	6.26
1	0	0031	0.0000323	0.0000323	6.24
1	0	6007	0.0000028	0.0000028	0.55
1	0	6002	0.0000003	0.0000003	0.06
1	0	6003	8.5489e-08	8.5489e-08	0.02
1	0	0024	5.2964e-09	5.2964e-09	0.00
1	0	0022	5.3089e-09	5.3089e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0005281 мг/м³

0.0005281 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0001636	0.0001636	30.98
1	0	0027	0.0001634	0.0001634	30.94
1	0	0020	0.0001314	0.0001314	24.88
1	0	0033	0.0000332	0.0000332	6.29
1	0	0031	0.0000332	0.0000332	6.28
1	0	6007	0.0000029	0.0000029	0.55
1	0	6002	0.0000003	0.0000003	0.06
1	0	6003	8.6210e-08	8.6210e-08	0.02
1	0	0024	5.3833e-09	5.3833e-09	0.00
1	0	0022	5.3830e-09	5.3830e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0004627 мг/м³

0.0004627 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0001424	0.0001424	30.78
1	0	0027	0.0001423	0.0001423	30.75
1	0	0020	0.0001163	0.0001163	25.13
1	0	0033	0.0000294	0.0000294	6.35
1	0	0031	0.0000293	0.0000293	6.34
1	0	6007	0.0000026	0.0000026	0.56
1	0	6002	0.0000003	0.0000003	0.06
1	0	6003	7.7568e-08	7.7568e-08	0.02
1	0	0024	4.6183e-09	4.6183e-09	0.00
1	0	0022	4.6262e-09	4.6262e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0003894 мг/м³

0.0003894 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0001191	0.0001191	30.59
1	0	0027	0.0001191	0.0001191	30.58
1	0	0020	0.0000985	0.0000985	25.31
1	0	0033	0.0000251	0.0000251	6.44
1	0	0031	0.0000250	0.0000250	6.43
1	0	6007	0.0000022	0.0000022	0.57
1	0	6002	0.0000003	0.0000003	0.07
1	0	6003	6.6274e-08	6.6274e-08	0.02
1	0	0024	3.7813e-09	3.7813e-09	0.00
1	0	0022	3.7900e-09	3.7900e-09	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	0.0003418	0.0003418	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7500	0.0003407	0.0003407	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7500	0.0003376	0.0003376	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7500	0.0003359	0.0003359	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	7500	0.0003321	0.0003321	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7500	0.0003302	0.0003302	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7500	0.0003261	0.0003261	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2900	7500	0.0003235	0.0003235	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	7500	0.0003199	0.0003199	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7500	0.0003155	0.0003155	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7500	0.0003126	0.0003126	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7500	0.0003089	0.0003089	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7500	0.0003075	0.0003075	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7500	0.0003197	0.0003197	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7500	0.0003501	0.0003501	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7500	0.0003715	0.0003715	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7500	0.0003706	0.0003706	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	7500	0.0003517	0.0003517	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7500	0.0003245	0.0003245	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7500	0.0003010	0.0003010	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7500	0.0002847	0.0002847	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	7300	0.0003542	0.0003542	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7300	0.0003513	0.0003513	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7300	0.0003496	0.0003496	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7300	0.0003457	0.0003457	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	7300	0.0003438	0.0003438	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7300	0.0003395	0.0003395	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7300	0.0003370	0.0003370	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	7300	0.0003329	0.0003329	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	7300	0.0003293	0.0003293	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7300	0.0003256	0.0003256	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7300	0.0003205	0.0003205	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7300	0.0003174	0.0003174	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7300	0.0003178	0.0003178	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7300	0.0003410	0.0003410	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7300	0.0003816	0.0003816	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7300	0.0003966	0.0003966	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7300	0.0003792	0.0003792	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	7300	0.0003469	0.0003469	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7300	0.0003158	0.0003158	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7300	0.0002952	0.0002952	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7300	0.0002828	0.0002828	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	7100	0.0003666	0.0003666	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	7100	0.0003638	0.0003638	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	7100	0.0003610	0.0003610	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	7100	0.0003583	0.0003583	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	7100	0.0003543	0.0003543	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	7100	0.0003515	0.0003515	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	7100	0.0003469	0.0003469	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	7100	0.0003437	0.0003437	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	7100	0.0003392	0.0003392	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	7100	0.0003350	0.0003350	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	7100	0.0003309	0.0003309	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	7100	0.0003259	0.0003259	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	7100	0.0003302	0.0003302	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	7100	0.0003755	0.0003755	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	7100	0.0004211	0.0004211	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	7100	0.0004162	0.0004162	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	7100	0.0003755	0.0003755	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	7100	0.0003329	0.0003329	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	7100	0.0003057	0.0003057	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	7100	0.0002925	0.0002925	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	7100	0.0002849	0.0002849	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6900	0.0003790	0.0003790	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6900	0.0003772	0.0003772	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6900	0.0003736	0.0003736	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6900	0.0003704	0.0003704	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6900	0.0003671	0.0003671	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6900	0.0003623	0.0003623	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2700	6900	0.0003591	0.0003591	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6900	0.0003538	0.0003538	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6900	0.0003502	0.0003502	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6900	0.0003450	0.0003450	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6900	0.0003404	0.0003404	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6900	0.0003364	0.0003364	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6900	0.0003504	0.0003504	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6900	0.0004322	0.0004322	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6900	0.0004613	0.0004613	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6900	0.0004150	0.0004150	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6900	0.0003542	0.0003542	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6900	0.0003181	0.0003181	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6900	0.0003036	0.0003036	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6900	0.0002959	0.0002959	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6900	0.0002901	0.0002901	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6700	0.0003936	0.0003936	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6700	0.0003901	0.0003901	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6700	0.0003877	0.0003877	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6700	0.0003837	0.0003837	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6700	0.0003794	0.0003794	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6700	0.0003758	0.0003758	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6700	0.0003699	0.0003699	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6700	0.0003665	0.0003665	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6700	0.0003604	0.0003604	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6700	0.0003564	0.0003564	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6700	0.0003501	0.0003501	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6700	0.0003466	0.0003466	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6700	0.0003977	0.0003977	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6700	0.0005076	0.0005076	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6700	0.0004780	0.0004780	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6700	0.0003843	0.0003843	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6700	0.0003312	0.0003312	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6700	0.0003145	0.0003145	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6700	0.0003072	0.0003072	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6700	0.0003016	0.0003016	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6700	0.0002962	0.0002962	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6500	0.0004093	0.0004093	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6500	0.0004058	0.0004058	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6500	0.0004009	0.0004009	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6500	0.0003980	0.0003980	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6500	0.0003937	0.0003937	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6500	0.0003876	0.0003876	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6500	0.0003840	0.0003840	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6500	0.0003782	0.0003782	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6500	0.0003732	0.0003732	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6500	0.0003673	0.0003673	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6500	0.0003619	0.0003619	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6500	0.0003588	0.0003588	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6500	0.0005208	0.0005208	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6500	0.0005783	0.0005783	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6500	0.0004359	0.0004359	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6500	0.0003442	0.0003442	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6500	0.0003276	0.0003276	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6500	0.0003201	0.0003201	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6500	0.0003134	0.0003134	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6500	0.0003081	0.0003081	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6500	0.0003027	0.0003027	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6300	0.0004247	0.0004247	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6300	0.0004218	0.0004218	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6300	0.0004180	0.0004180	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6300	0.0004129	0.0004129	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6300	0.0004075	0.0004075	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2500	6300	0.0004032	0.0004032	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6300	0.0003974	0.0003974	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6300	0.0003914	0.0003914	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6300	0.0003860	0.0003860	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6300	0.0004568	0.0004568	106.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6300	0.0004950	0.0004950	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6300	0.0004835	0.0004835	73.0	0.90	0.0000000	0.0000000
3900	6300	0.0007331	0.0007331	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6300	0.0005499	0.0005499	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	6300	0.0003601	0.0003601	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6300	0.0003418	0.0003418	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6300	0.0003350	0.0003350	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6300	0.0003284	0.0003284	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6300	0.0003216	0.0003216	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6300	0.0003150	0.0003150	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6300	0.0003093	0.0003093	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	6100	0.0004432	0.0004432	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	6100	0.0004385	0.0004385	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	6100	0.0004335	0.0004335	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	6100	0.0004294	0.0004294	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	6100	0.0004243	0.0004243	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	6100	0.0004180	0.0004180	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	6100	0.0004114	0.0004114	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	6100	0.0004060	0.0004060	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	6100	0.0005757	0.0005757	128.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	6100	0.0007891	0.0007891	112.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	6100	0.0009031	0.0009031	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	6100	0.0009021	0.0009021	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	6100	0.0008875	0.0008875	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	6100	0.0004457	0.0004457	44.0	1.00	0.0000000	0.0000000
4300	6100	0.0003572	0.0003572	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	6100	0.0003502	0.0003502	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	6100	0.0003439	0.0003439	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	6100	0.0003369	0.0003369	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	6100	0.0003298	0.0003298	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	6100	0.0003226	0.0003226	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	6100	0.0003163	0.0003163	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5900	0.0004625	0.0004625	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5900	0.0004581	0.0004581	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5900	0.0004530	0.0004530	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5900	0.0004471	0.0004471	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5900	0.0004403	0.0004403	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5900	0.0004339	0.0004339	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5900	0.0004280	0.0004280	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5900	0.0005329	0.0005329	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5900	0.0008979	0.0008979	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5900	0.0015571	0.0015571	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5900	0.0020895	0.0020895	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5900	0.0020356	0.0020356	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5900	0.0009548	0.0009548	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5900	0.0005653	0.0005653	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5900	0.0003678	0.0003678	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5900	0.0003598	0.0003598	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5900	0.0003531	0.0003531	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5900	0.0003458	0.0003458	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5900	0.0003381	0.0003381	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5900	0.0003305	0.0003305	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5900	0.0003235	0.0003235	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5700	0.0004826	0.0004826	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5700	0.0004772	0.0004772	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5700	0.0004710	0.0004710	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5700	0.0004651	0.0004651	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2300	5700	0.0004590	0.0004590	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5700	0.0004523	0.0004523	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5700	0.0004446	0.0004446	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5700	0.0006480	0.0006480	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5700	0.0012892	0.0012892	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5700	0.0030886	0.0030886	151.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5700	0.0069772	0.0069772	96.0	8.40	0.0000000	0.0000000
3700	5700	0.0034606	0.0034606	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5700	0.0014166	0.0014166	17.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5700	0.0006947	0.0006947	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5700	0.0004082	0.0004082	9.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5700	0.0003700	0.0003700	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5700	0.0003628	0.0003628	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5700	0.0003549	0.0003549	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5700	0.0003467	0.0003467	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5700	0.0003384	0.0003384	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5700	0.0003312	0.0003312	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5500	0.0005065	0.0005065	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5500	0.0005005	0.0005005	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5500	0.0004940	0.0004940	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5500	0.0004869	0.0004869	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5500	0.0004793	0.0004793	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5500	0.0004710	0.0004710	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5500	0.0004619	0.0004619	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5500	0.0006581	0.0006581	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5500	0.0013367	0.0013367	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5500	0.0033809	0.0033809	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5500	0.0109782	0.0109782	262.0	4.70	0.0000000	0.0000000
3700	5500	0.0038261	0.0038261	337.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5500	0.0014731	0.0014731	348.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5500	0.0007105	0.0007105	352.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5500	0.0004137	0.0004137	354.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5500	0.0003808	0.0003808	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5500	0.0003729	0.0003729	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5500	0.0003643	0.0003643	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5500	0.0003553	0.0003553	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5500	0.0003467	0.0003467	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5500	0.0003392	0.0003392	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5300	0.0005300	0.0005300	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5300	0.0005239	0.0005239	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5300	0.0005168	0.0005168	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	5300	0.0005088	0.0005088	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5300	0.0005000	0.0005000	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5300	0.0004905	0.0004905	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5300	0.0004803	0.0004803	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5300	0.0005591	0.0005591	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5300	0.0009885	0.0009885	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5300	0.0017918	0.0017918	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5300	0.0025191	0.0025191	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5300	0.0019094	0.0019094	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5300	0.0010629	0.0010629	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5300	0.0005941	0.0005941	334.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5300	0.0004017	0.0004017	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5300	0.0003923	0.0003923	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5300	0.0003834	0.0003834	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5300	0.0003738	0.0003738	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5300	0.0003640	0.0003640	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5300	0.0003557	0.0003557	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5300	0.0003475	0.0003475	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	5100	0.0005588	0.0005588	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	5100	0.0005506	0.0005506	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	5100	0.0005414	0.0005414	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2100	5100	0.0005316	0.0005316	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	5100	0.0005220	0.0005220	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	5100	0.0005117	0.0005117	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	5100	0.0005017	0.0005017	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	5100	0.0004915	0.0004915	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	5100	0.0006274	0.0006274	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	5100	0.0008848	0.0008848	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	5100	0.0010519	0.0010519	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	5100	0.0009109	0.0009109	291.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	5100	0.0006588	0.0006588	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	5100	0.0004463	0.0004463	321.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	5100	0.0004136	0.0004136	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	5100	0.0004043	0.0004043	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	5100	0.0003941	0.0003941	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	5100	0.0003834	0.0003834	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	5100	0.0003738	0.0003738	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	5100	0.0003649	0.0003649	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	5100	0.0003561	0.0003561	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4900	0.0005882	0.0005882	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4900	0.0005803	0.0005803	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4900	0.0005704	0.0005704	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4900	0.0005594	0.0005594	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4900	0.0005478	0.0005478	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4900	0.0005360	0.0005360	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4900	0.0005242	0.0005242	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4900	0.0005125	0.0005125	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4900	0.0005005	0.0005005	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4900	0.0005020	0.0005020	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4900	0.0005482	0.0005482	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4900	0.0005103	0.0005103	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4900	0.0004508	0.0004508	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4900	0.0004393	0.0004393	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4900	0.0004270	0.0004270	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4900	0.0004166	0.0004166	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4900	0.0004049	0.0004049	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4900	0.0003938	0.0003938	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4900	0.0003841	0.0003841	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4900	0.0003743	0.0003743	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4900	0.0003645	0.0003645	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4700	0.0006219	0.0006219	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4700	0.0006113	0.0006113	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4700	0.0006012	0.0006012	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4700	0.0005890	0.0005890	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4700	0.0005756	0.0005756	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4700	0.0005619	0.0005619	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4700	0.0005482	0.0005482	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4700	0.0005348	0.0005348	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4700	0.0005214	0.0005214	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4700	0.0005078	0.0005078	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4700	0.0004934	0.0004934	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4700	0.0004797	0.0004797	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4700	0.0004671	0.0004671	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4700	0.0004529	0.0004529	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4700	0.0004414	0.0004414	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4700	0.0004287	0.0004287	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4700	0.0004161	0.0004161	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4700	0.0004054	0.0004054	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4700	0.0003944	0.0003944	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4700	0.0003833	0.0003833	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4700	0.0003726	0.0003726	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4500	0.0006600	0.0006600	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4500	0.0006465	0.0006465	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1900	4500	0.0006346	0.0006346	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4500	0.0006210	0.0006210	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4500	0.0006056	0.0006056	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4500	0.0005895	0.0005895	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4500	0.0005736	0.0005736	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4500	0.0005581	0.0005581	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4500	0.0005432	0.0005432	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4500	0.0005285	0.0005285	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4500	0.0005135	0.0005135	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4500	0.0004973	0.0004973	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4500	0.0004835	0.0004835	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4500	0.0004690	0.0004690	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4500	0.0004554	0.0004554	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4500	0.0004409	0.0004409	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4500	0.0004291	0.0004291	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4500	0.0004166	0.0004166	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4500	0.0004039	0.0004039	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4500	0.0003916	0.0003916	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4500	0.0003811	0.0003811	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4300	0.0007009	0.0007009	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4300	0.0006871	0.0006871	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4300	0.0006716	0.0006716	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4300	0.0006562	0.0006562	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4300	0.0006380	0.0006380	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4300	0.0006200	0.0006200	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4300	0.0006032	0.0006032	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4300	0.0005856	0.0005856	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4300	0.0005676	0.0005676	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4300	0.0005492	0.0005492	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4300	0.0005336	0.0005336	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4300	0.0005174	0.0005174	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4300	0.0004997	0.0004997	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4300	0.0004855	0.0004855	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4300	0.0004689	0.0004689	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4300	0.0004556	0.0004556	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4300	0.0004412	0.0004412	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4300	0.0004266	0.0004266	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4300	0.0004147	0.0004147	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4300	0.0004027	0.0004027	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4300	0.0003909	0.0003909	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	4100	0.0007461	0.0007461	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	4100	0.0007319	0.0007319	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	4100	0.0007132	0.0007132	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	4100	0.0006949	0.0006949	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	4100	0.0006730	0.0006730	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	4100	0.0006548	0.0006548	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	4100	0.0006349	0.0006349	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	4100	0.0006147	0.0006147	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	4100	0.0005947	0.0005947	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	4100	0.0005750	0.0005750	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	4100	0.0005551	0.0005551	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	4100	0.0005364	0.0005364	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	4100	0.0005195	0.0005195	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	4100	0.0005005	0.0005005	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	4100	0.0004856	0.0004856	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	4100	0.0004688	0.0004688	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	4100	0.0004537	0.0004537	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	4100	0.0004398	0.0004398	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	4100	0.0004259	0.0004259	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	4100	0.0004124	0.0004124	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	4100	0.0003995	0.0003995	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3900	0.0007999	0.0007999	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1700	3900	0.0007818	0.0007818	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	3900	0.0007603	0.0007603	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3900	0.0007370	0.0007370	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3900	0.0007147	0.0007147	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3900	0.0006917	0.0006917	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3900	0.0006674	0.0006674	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3900	0.0006435	0.0006435	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3900	0.0006208	0.0006208	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3900	0.0005995	0.0005995	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3900	0.0005790	0.0005790	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	3900	0.0005584	0.0005584	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3900	0.0005368	0.0005368	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3900	0.0005196	0.0005196	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3900	0.0004997	0.0004997	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3900	0.0004840	0.0004840	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3900	0.0004674	0.0004674	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3900	0.0004508	0.0004508	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	3900	0.0004358	0.0004358	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3900	0.0004222	0.0004222	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3900	0.0004088	0.0004088	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3700	0.0008605	0.0008605	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	3700	0.0008377	0.0008377	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	3700	0.0008130	0.0008130	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3700	0.0007847	0.0007847	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3700	0.0007590	0.0007590	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3700	0.0007296	0.0007296	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3700	0.0007045	0.0007045	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3700	0.0006784	0.0006784	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3700	0.0006526	0.0006526	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3700	0.0006276	0.0006276	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3700	0.0006030	0.0006030	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	3700	0.0005788	0.0005788	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3700	0.0005586	0.0005586	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3700	0.0005365	0.0005365	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3700	0.0005178	0.0005178	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3700	0.0004976	0.0004976	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3700	0.0004805	0.0004805	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3700	0.0004641	0.0004641	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	3700	0.0004480	0.0004480	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3700	0.0004326	0.0004326	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3700	0.0004181	0.0004181	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	3500	0.0009288	0.0009288	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1700	3500	0.0008999	0.0008999	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1900	3500	0.0008705	0.0008705	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2100	3500	0.0008400	0.0008400	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2300	3500	0.0008063	0.0008063	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2500	3500	0.0007759	0.0007759	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2700	3500	0.0007428	0.0007428	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2900	3500	0.0007124	0.0007124	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3100	3500	0.0006835	0.0006835	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3300	3500	0.0006549	0.0006549	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3500	3500	0.0006278	0.0006278	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3700	3500	0.0006036	0.0006036	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
3900	3500	0.0005790	0.0005790	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4100	3500	0.0005557	0.0005557	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4300	3500	0.0005341	0.0005341	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4500	3500	0.0005141	0.0005141	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4700	3500	0.0004939	0.0004939	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
4900	3500	0.0004751	0.0004751	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5100	3500	0.0004586	0.0004586	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5300	3500	0.0004427	0.0004427	33.0	15.00	0.0000000	0.0000000
5500	3500	0.0004274	0.0004274	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000

Максимум концентрации:							
3500	5500	0.0109782	0.0109782	262.0	4.70	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	3500	5500	2.0	0.0109782	0.0109782	262.0	4.70	0.0000000	0.0000000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3500 Y = 5500

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0002	0.0109781	0.0109781	100.00
3	0	6001	0.0000001	0.0000001	0.00

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : Продувка скважин

ДАТА РАСЧЕТА : 23.10.2018
ГОРОД : Салмановское НГКМ

Опции расчета

Режим расчета: Пользователь
Скорость ветра перебор с шагом : Начало 0.50 Конец 15.00 Шаг 0.10
Направление ветра перебор с шагом : Начало 0 Конец 360 Шаг 1
Учет фона: фон однородный
Критерий расчета: 0.1000000
Признак расчета по ЗВ из ГС: Да
Признак расчета по ГАЗу: Нет

Предприятия, промплощадки

Промплощадка: Энергоцентр №2
Привязка системы координат предприятия к городской системе:
X = 0(м) Y = 0(м) AL = 5(градусы)

Промплощадка: Куст №16
Привязка системы координат предприятия к городской системе:
X = 3470(м) Y = 5625(м) AL = -56(градусы)

Параметры расчета

Количество загрязняющих веществ : 4
Количество загрязняющих веществ в фоне: 6
Количество групп суммации : 0
Количество расчетных прямоугольников : 1
Количество расчетных точек : 8

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха			
Код	Наименование	ПДК м.р. (мг/м3)	ПДК с.с. (мг/м3)	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасн.
1	2	3	4	5	6
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	0.2000000	0.0400000		3
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.4000000	0.0600000		3
337	Углерод оксид	5.0000000	3.0000000		4
410	Метан			50.0000000	

Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальны расчетов загрязнения атмосферы

№ п/п	Вещество (группа веществ)		Параметр Е
	Код	Наименование	
1	2	3	4
1	410	Метан	0.0076332

Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения

Загрязняющее вещество		Пост наблюдения			Концентрация при скоростях ветра 0-2 м/с (мг/м3)	Концентрация при скоростях ветра больше 2 м/с (мг/м3)	
Код	Наименование	Но-мер	Координаты в СК города			Нап-рав.	Концент-рация
			X(м)	Y(м)			
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	1	0	0	0.0540000		

304	Азот (II) оксид; Азота оксид	1	0	0	0.0240000		
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	1	0	0	0.0130000		
337	Углерод оксид	1	0	0	2.4000000		
703	Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен	1	0	0	0.0000015		
2902	Взвешенные вещества	1	0	0	0.1950000		

Перечень расчетных прямоугольников

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Длина (м)	Ширина (м)	Шаг по длине (м)	Шаг по ширине (м)	Высота (м)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3500	5500	4000	4000	200	200	2.0

Результаты расчета по веществам и группам суммации

Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 301

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									М	Х(м)	У(м)	Х(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0004	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	0005	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	0006	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	0007	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104			
1	0	0008	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	0009	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120			
1	0	0010	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	0012	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	0013	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0014	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	0015	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	0016	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	0017	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			
1	0	0018	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276			
1	0	0021	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			
3	0	0001	т	л	+	2.0	1.00	4.1000	55	165			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Тем пература					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.3160000	1.0	0.0208942	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.3160000	1.0	0.0208942	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0426670	1.0	0.0062492	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4
3	0	0001	462.48200	35.0	***.*	5.1200000	1.0	0.4503246	205.38	309.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 18

Суммарный выброс по всем источникам: 9.6118670 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 4.1192967
(См+Сф)/ПДК = 4.3892967

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 136.823356 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	0.0791019	0.3955095	94.0	15.0	0.0540000	0.2700000
2	4377	6404	2.0	0.0797124	0.3985621	45.0	15.0	0.0540000	0.2700000
3	4718	5600	2.0	0.0787682	0.3938411	356.0	15.0	0.0540000	0.2700000
4	4425	4755	2.0	0.0778480	0.3892401	311.0	15.0	0.0540000	0.2700000
5	3575	4395	2.0	0.0773797	0.3868983	267.0	15.0	0.0540000	0.2700000
6	2793	4818	2.0	0.0779124	0.3895619	225.0	15.0	0.0540000	0.2700000
7	2468	5600	2.0	0.0780695	0.3903476	184.0	15.0	0.0540000	0.2700000
8	2809	6364	2.0	0.0787905	0.3939527	140.0	15.0	0.0540000	0.2700000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0251019 мг/м3

0.1255095 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0251019	0.1255095	100.00
1	0	0005	7.5660e-10	3.7830e-09	0.00
1	0	0006	7.4296e-10	3.7148e-09	0.00
1	0	0007	7.2955e-10	3.6477e-09	0.00
1	0	0004	7.6743e-10	3.8372e-09	0.00
1	0	0012	5.5908e-10	2.7954e-09	0.00
1	0	0013	5.5094e-10	2.7547e-09	0.00
1	0	0009	7.0618e-10	3.5309e-09	0.00
1	0	0008	7.1636e-10	3.5818e-09	0.00
1	0	0010	6.9337e-10	3.4669e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0257124 мг/м3

0.1285621 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0250414	0.1252071	97.39
1	0	0018	0.0000554	0.0002768	0.22
1	0	0017	0.0000546	0.0002728	0.21
1	0	0016	0.0000538	0.0002688	0.21
1	0	0015	0.0000531	0.0002653	0.21
1	0	0014	0.0000523	0.0002614	0.20
1	0	0013	0.0000515	0.0002575	0.20
1	0	0012	0.0000508	0.0002542	0.20
1	0	0010	0.0000424	0.0002122	0.17
1	0	0009	0.0000418	0.0002089	0.16

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0247682 мг/м³

0.1238411 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0247682	0.1238411	100.00
1	0	0017	6.8910e-15	3.4455e-14	0.00
1	0	0018	7.0829e-15	3.5415e-14	0.00
1	0	0009	4.2518e-15	2.1259e-14	0.00
1	0	0010	4.3679e-15	2.1840e-14	0.00
1	0	0012	6.0470e-15	3.0235e-14	0.00
1	0	0013	6.1950e-15	3.0975e-14	0.00
1	0	0014	6.3668e-15	3.1834e-14	0.00
1	0	0015	6.5436e-15	3.2718e-14	0.00
1	0	0016	6.7044e-15	3.3522e-14	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0238480 мг/м³

0.1192401 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0238480	0.1192401	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0233797 мг/м³

0.1168983 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0233797	0.1168983	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0239124 мг/м³

0.1195619 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0239124	0.1195619	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0240695 мг/м³

0.1203476 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0240695	0.1203476	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0247905 мг/м³

0.1239527 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0247905	0.1239527	100.00
1	0	0005	2.4728e-20	1.2364e-19	0.00
1	0	0006	2.4025e-20	1.2013e-19	0.00
1	0	0007	2.3340e-20	1.1670e-19	0.00
1	0	0004	2.5270e-20	1.2635e-19	0.00
1	0	0012	1.5205e-20	7.6023e-20	0.00
1	0	0013	1.4851e-20	7.4254e-20	0.00
1	0	0009	2.2176e-20	1.1088e-19	0.00
1	0	0008	2.2671e-20	1.1335e-19	0.00
1	0	0010	2.1536e-20	1.0768e-19	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	0.0672408	0.3362039	139.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	7500	0.0680517	0.3402587	137.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	7500	0.0688271	0.3441354	134.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	7500	0.0696608	0.3483039	130.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	7500	0.0704187	0.3520936	126.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	7500	0.0711493	0.3557466	122.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	7500	0.0718015	0.3590074	117.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	7500	0.0723769	0.3618846	112.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	7500	0.0727891	0.3639455	106.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	7500	0.0730966	0.3654831	100.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	7500	0.0733156	0.3665778	94.0	15.00	0.0540000	0.2700000

3700	7500	0.0733743	0.3668716	88.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	7500	0.0732556	0.3662779	82.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	7500	0.0731233	0.3656165	76.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	7500	0.0734971	0.3674854	70.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	7500	0.0744707	0.3723537	64.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	7500	0.0747449	0.3737245	60.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	7500	0.0739828	0.3699142	56.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	7500	0.0724941	0.3624704	52.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	7500	0.0707413	0.3537067	48.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	7500	0.0692799	0.3463994	45.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	7300	0.0679309	0.3396545	143.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	7300	0.0688211	0.3441055	140.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	7300	0.0697041	0.3485206	137.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	7300	0.0705581	0.3527904	133.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	7300	0.0714102	0.3570510	129.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	7300	0.0722734	0.3613671	125.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	7300	0.0730209	0.3651045	120.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	7300	0.0736272	0.3681359	114.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	7300	0.0741715	0.3708573	108.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	7300	0.0745509	0.3727544	102.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	7300	0.0747771	0.3738856	95.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	7300	0.0748090	0.3740449	88.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	7300	0.0746848	0.3734241	81.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	7300	0.0746406	0.3732030	74.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	7300	0.0753936	0.3769678	67.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	7300	0.0763857	0.3819284	62.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	7300	0.0761396	0.3806981	57.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	7300	0.0745712	0.3728559	53.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	7300	0.0726054	0.3630272	49.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	7300	0.0708877	0.3544385	45.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	7300	0.0694882	0.3474411	41.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	7100	0.0685778	0.3428892	146.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	7100	0.0695165	0.3475824	144.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	7100	0.0704887	0.3524436	141.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	7100	0.0715086	0.3575432	137.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	7100	0.0724717	0.3623585	133.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	7100	0.0733374	0.3666872	129.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	7100	0.0742132	0.3710661	123.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	7100	0.0749434	0.3747168	117.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	7100	0.0755350	0.3776748	111.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	7100	0.0759739	0.3798697	103.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	7100	0.0761712	0.3808559	96.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	7100	0.0762086	0.3810429	88.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	7100	0.0760906	0.3804531	80.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	7100	0.0762552	0.3812762	72.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	7100	0.0775202	0.3876009	64.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	7100	0.0782339	0.3911695	59.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	7100	0.0768885	0.3844426	54.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	7100	0.0746250	0.3731251	49.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	7100	0.0726467	0.3632334	45.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	7100	0.0711934	0.3559670	41.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	7100	0.0699930	0.3499652	38.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	6900	0.0691995	0.3459975	150.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	6900	0.0702146	0.3510729	148.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	6900	0.0713024	0.3565120	145.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	6900	0.0723561	0.3617805	141.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	6900	0.0734059	0.3670294	137.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	6900	0.0744800	0.3724001	133.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	6900	0.0753891	0.3769456	127.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	6900	0.0762632	0.3813158	121.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	6900	0.0768978	0.3844891	114.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	6900	0.0773722	0.3868610	105.0	15.00	0.0540000	0.2700000

3500	6900	0.0776389	0.3881944	96.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	6900	0.0777403	0.3887015	87.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	6900	0.0775996	0.3879979	78.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	6900	0.0781713	0.3908564	69.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	6900	0.0799636	0.3998182	61.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	6900	0.0793604	0.3968018	55.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	6900	0.0768260	0.3841299	50.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	6900	0.0745206	0.3726031	45.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	6900	0.0730019	0.3650094	40.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	6900	0.0717285	0.3586425	37.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	6900	0.0706257	0.3531287	33.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	6700	0.0697390	0.3486950	154.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	6700	0.0708868	0.3544341	152.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	6700	0.0720057	0.3600283	149.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	6700	0.0732093	0.3660467	146.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	6700	0.0743281	0.3716406	142.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	6700	0.0755178	0.3775888	138.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	6700	0.0765160	0.3825799	132.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	6700	0.0774476	0.3872378	126.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	6700	0.0781862	0.3909308	118.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	6700	0.0787679	0.3938393	108.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	6700	0.0790419	0.3952093	98.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	6700	0.0790620	0.3953098	87.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	6700	0.0789824	0.3949122	76.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	6700	0.0806176	0.4030881	65.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	6700	0.0818178	0.4090889	57.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	6700	0.0791600	0.3958000	51.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	6700	0.0764932	0.3824661	44.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	6700	0.0749324	0.3746621	39.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	6700	0.0736940	0.3684698	35.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	6700	0.0724844	0.3624221	32.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	6700	0.0713255	0.3566275	29.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	6500	0.0702491	0.3512454	159.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	6500	0.0714497	0.3572484	157.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	6500	0.0726341	0.3631704	155.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	6500	0.0739378	0.3696892	152.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	6500	0.0752071	0.3760357	148.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	6500	0.0764491	0.3822453	144.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	6500	0.0775207	0.3876036	139.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	6500	0.0785648	0.3928241	132.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	6500	0.0794226	0.3971131	123.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	6500	0.0797959	0.3989794	112.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	6500	0.0797286	0.3986432	99.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	6500	0.0797817	0.3989083	86.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	6500	0.0801229	0.4006143	72.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	6500	0.0834752	0.4173758	60.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	6500	0.0817247	0.4086236	52.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	6500	0.0785010	0.3925048	44.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	6500	0.0769541	0.3847705	38.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	6500	0.0756819	0.3784097	33.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	6500	0.0743791	0.3718954	30.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	6500	0.0731104	0.3655521	26.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	6500	0.0719225	0.3596125	24.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	6300	0.0706306	0.3531529	164.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	6300	0.0719259	0.3596295	162.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	6300	0.0732349	0.3661743	160.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	6300	0.0745704	0.3728518	158.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	6300	0.0759225	0.3796125	155.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	6300	0.0772324	0.3861619	151.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	6300	0.0784445	0.3922224	146.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	6300	0.0794830	0.3974150	140.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	6300	0.0797453	0.3987266	131.0	15.00	0.0540000	0.2700000

3300	6300	0.0797795	0.3988976	118.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	6300	0.0797517	0.3987587	102.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	6300	0.0797621	0.3988103	84.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	6300	0.0813363	0.4066814	67.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	6300	0.0835252	0.4176262	54.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	6300	0.0801823	0.4009113	44.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	6300	0.0789060	0.3945302	36.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	6300	0.0776574	0.3882872	31.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	6300	0.0763625	0.3818124	26.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	6300	0.0750780	0.3753898	23.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	6300	0.0737217	0.3686087	21.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	6300	0.0723840	0.3619200	19.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	6100	0.0709481	0.3547404	169.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	6100	0.0722283	0.3611414	168.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	6100	0.0736456	0.3682281	166.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	6100	0.0749943	0.3749717	164.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	6100	0.0764451	0.3822255	162.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	6100	0.0777880	0.3889400	159.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	6100	0.0790461	0.3952305	155.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	6100	0.0798077	0.3990383	150.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	6100	0.0797158	0.3985792	141.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	6100	0.0797774	0.3988872	128.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	6100	0.0798060	0.3990299	108.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	6100	0.0797913	0.3989565	82.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	6100	0.0843853	0.4219264	58.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	6100	0.0800779	0.4003896	43.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	6100	0.0798098	0.3990492	33.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	6100	0.0795235	0.3976173	26.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	6100	0.0783445	0.3917225	22.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	6100	0.0769727	0.3848634	19.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	6100	0.0755627	0.3778137	16.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	6100	0.0741254	0.3706272	14.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	6100	0.0727985	0.3639925	13.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	5900	0.0711705	0.3558525	174.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	5900	0.0724916	0.3624581	173.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	5900	0.0738523	0.3692616	173.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	5900	0.0753039	0.3765195	172.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	5900	0.0767793	0.3838965	170.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	5900	0.0781955	0.3909776	169.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	5900	0.0795238	0.3976191	166.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	5900	0.0798014	0.3990071	163.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	5900	0.0798121	0.3990605	157.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	5900	0.0798125	0.3990627	146.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	5900	0.0797991	0.3989954	121.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	5900	0.0798595	0.3992976	75.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	5900	0.0799055	0.3995274	41.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	5900	0.0797846	0.3989232	26.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	5900	0.0798125	0.3990627	19.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	5900	0.0797992	0.3989958	15.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	5900	0.0787499	0.3937494	12.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	5900	0.0773419	0.3867096	10.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	5900	0.0759112	0.3795561	9.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	5900	0.0744545	0.3722727	8.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	5900	0.0730426	0.3652128	7.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	5700	0.0712348	0.3561740	179.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	5700	0.0725982	0.3629910	179.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	5700	0.0740239	0.3701193	179.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	5700	0.0754855	0.3774273	179.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	5700	0.0769420	0.3847100	179.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	5700	0.0783302	0.3916508	179.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	5700	0.0797098	0.3985491	178.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	5700	0.0798008	0.3990040	178.0	15.00	0.0540000	0.2700000

3100	5700	0.0798124	0.3990618	177.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	5700	0.0797851	0.3989253	175.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	5700	0.0797260	0.3986300	169.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	5700	0.0797761	0.3988805	24.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	5700	0.0798086	0.3990430	6.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	5700	0.0797265	0.3986324	3.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	5700	0.0797426	0.3987132	2.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	5700	0.0798049	0.3990244	2.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	5700	0.0788280	0.3941402	2.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	5700	0.0774820	0.3874099	1.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	5700	0.0760424	0.3802119	1.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	5700	0.0745769	0.3728844	1.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	5700	0.0731338	0.3656689	1.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	5500	0.0711651	0.3558255	185.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	5500	0.0725536	0.3627680	185.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	5500	0.0739294	0.3696470	186.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	5500	0.0753703	0.3768517	186.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	5500	0.0768407	0.3842037	187.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	5500	0.0782432	0.3912161	189.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	5500	0.0795848	0.3979240	190.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	5500	0.0798069	0.3990347	193.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	5500	0.0797837	0.3989186	198.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	5500	0.0798122	0.3990610	207.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	5500	0.0797862	0.3989308	231.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	5500	0.0798001	0.3990007	290.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	5500	0.0797807	0.3989037	327.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	5500	0.0797433	0.3987163	340.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	5500	0.0797381	0.3986904	345.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	5500	0.0797808	0.3989038	349.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	5500	0.0788113	0.3940565	351.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	5500	0.0774057	0.3870286	352.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	5500	0.0759452	0.3797262	353.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	5500	0.0745117	0.3725584	354.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	5500	0.0730626	0.3653130	355.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	5300	0.0710372	0.3551858	190.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	5300	0.0723580	0.3617900	191.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	5300	0.0737419	0.3687093	192.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	5300	0.0751100	0.3755500	194.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	5300	0.0765130	0.3825649	196.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	5300	0.0779715	0.3898576	198.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	5300	0.0792271	0.3961357	202.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	5300	0.0797882	0.3989409	207.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	5300	0.0797676	0.3988382	215.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	5300	0.0797863	0.3989315	228.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	5300	0.0797635	0.3988176	250.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	5300	0.0797286	0.3986432	279.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	5300	0.0798028	0.3990142	305.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	5300	0.0798026	0.3990129	321.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	5300	0.0797690	0.3988448	331.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	5300	0.0796941	0.3984704	337.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	5300	0.0784493	0.3922465	341.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	5300	0.0770578	0.3852889	344.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	5300	0.0756795	0.3783973	346.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	5300	0.0742347	0.3711733	347.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	5300	0.0728564	0.3642818	349.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	5100	0.0707620	0.3538099	195.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1700	5100	0.0719854	0.3599268	196.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	5100	0.0733560	0.3667799	198.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	5100	0.0746825	0.3734124	200.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	5100	0.0760908	0.3804540	203.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	5100	0.0773909	0.3869546	207.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	5100	0.0786163	0.3930815	211.0	15.00	0.0540000	0.2700000

2900	5100	0.0797537	0.3987686	218.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	5100	0.0797888	0.3989442	227.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	5100	0.0797430	0.3987151	239.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	5100	0.0797379	0.3986894	256.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	5100	0.0797989	0.3989945	276.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	5100	0.0797527	0.3987637	295.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	5100	0.0798105	0.3990524	309.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	5100	0.0798010	0.3990049	319.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	5100	0.0790366	0.3951828	326.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	5100	0.0778769	0.3893847	332.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	5100	0.0765594	0.3827969	336.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	5100	0.0752098	0.3760491	339.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	5100	0.0738854	0.3694268	341.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	5100	0.0725377	0.3626885	343.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	4900	0.0704838	0.3524189	74.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	4900	0.0715761	0.3578807	202.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1900	4900	0.0728604	0.3643018	204.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	4900	0.0741147	0.3705734	207.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	4900	0.0754383	0.3771913	210.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	4900	0.0766780	0.3833900	214.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	4900	0.0777748	0.3888740	219.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	4900	0.0788484	0.3942418	226.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	4900	0.0797199	0.3985995	235.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	4900	0.0797630	0.3988151	246.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	4900	0.0798054	0.3990269	260.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	4900	0.0797470	0.3987352	275.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	4900	0.0797872	0.3989360	289.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	4900	0.0798085	0.3990423	301.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	4900	0.0791689	0.3958443	311.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	4900	0.0782512	0.3912558	318.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	4900	0.0771406	0.3857030	324.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	4900	0.0758506	0.3792531	329.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	4900	0.0746340	0.3731699	332.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	4900	0.0733475	0.3667374	335.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	4900	0.0720098	0.3600489	337.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	4700	0.0715643	0.3578217	74.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	4700	0.0712061	0.3560304	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	4700	0.0722265	0.3611326	209.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2100	4700	0.0734180	0.3670900	212.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	4700	0.0746389	0.3731943	216.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	4700	0.0757108	0.3785540	221.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	4700	0.0768643	0.3843213	226.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	4700	0.0777941	0.3889705	233.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	4700	0.0785830	0.3929152	241.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	4700	0.0791329	0.3956646	251.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	4700	0.0794577	0.3972887	262.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	4700	0.0794639	0.3973195	274.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	4700	0.0792920	0.3964599	285.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	4700	0.0787567	0.3937835	295.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	4700	0.0781020	0.3905102	304.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	4700	0.0771752	0.3858758	312.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	4700	0.0761388	0.3806940	318.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	4700	0.0750342	0.3751710	322.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	4700	0.0738562	0.3692808	326.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	4700	0.0726669	0.3633344	330.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	4700	0.0714514	0.3572571	332.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	4500	0.0727724	0.3638620	73.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	4500	0.0723115	0.3615574	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	4500	0.0719140	0.3595701	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	4500	0.0726114	0.3630569	217.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2300	4500	0.0737202	0.3686009	221.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	4500	0.0747787	0.3738935	226.0	15.00	0.0540000	0.2700000

2700	4500	0.0757238	0.3786188	231.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	4500	0.0766002	0.3830010	238.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	4500	0.0772691	0.3863453	245.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	4500	0.0778116	0.3890582	254.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	4500	0.0780678	0.3903392	263.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	4500	0.0781429	0.3907147	273.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	4500	0.0778914	0.3894570	283.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	4500	0.0774424	0.3872121	292.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	4500	0.0768258	0.3841291	299.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	4500	0.0760626	0.3803132	306.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	4500	0.0751570	0.3757851	312.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	4500	0.0741368	0.3706839	317.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	4500	0.0730346	0.3651732	321.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	4500	0.0719406	0.3597030	325.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	4500	0.0708374	0.3541871	328.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	4300	0.0740479	0.3702396	72.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	4300	0.0735623	0.3678115	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	4300	0.0730721	0.3653605	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	4300	0.0725570	0.3627849	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	4300	0.0727360	0.3636801	226.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2500	4300	0.0736750	0.3683752	230.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	4300	0.0745388	0.3726940	236.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	4300	0.0753171	0.3765853	242.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	4300	0.0759050	0.3795248	249.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	4300	0.0763991	0.3819957	256.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	4300	0.0766357	0.3831786	264.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	4300	0.0766403	0.3832013	273.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	4300	0.0765150	0.3825748	281.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	4300	0.0761018	0.3805091	289.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	4300	0.0755765	0.3778823	296.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	4300	0.0748773	0.3743867	302.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	4300	0.0740287	0.3701436	308.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	4300	0.0730814	0.3654071	313.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	4300	0.0721372	0.3606860	317.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	4300	0.0710848	0.3554242	320.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	4300	0.0700942	0.3504710	324.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	4100	0.0754208	0.3771041	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	4100	0.0748988	0.3744940	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	4100	0.0743355	0.3716773	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	4100	0.0737345	0.3686724	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	4100	0.0730456	0.3652281	61.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	4100	0.0725866	0.3629331	234.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2700	4100	0.0733545	0.3667726	239.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2900	4100	0.0740306	0.3701531	245.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	4100	0.0745790	0.3728948	251.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	4100	0.0749686	0.3748429	258.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	4100	0.0751935	0.3759673	265.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	4100	0.0752075	0.3760375	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	4100	0.0750106	0.3750532	279.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	4100	0.0747059	0.3735295	286.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	4100	0.0742529	0.3712646	293.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	4100	0.0736126	0.3680630	299.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	4100	0.0728931	0.3644653	304.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	4100	0.0720554	0.3602769	309.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	4100	0.0711930	0.3559649	313.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	4100	0.0702476	0.3512378	317.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	4100	0.0693668	0.3468341	320.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	3900	0.0769219	0.3846093	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	3900	0.0763303	0.3816516	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	3900	0.0757070	0.3785351	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	3900	0.0749706	0.3748530	63.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	3900	0.0742943	0.3714715	60.0	5.20	0.0540000	0.2700000

2500	3900	0.0735790	0.3678949	58.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	3900	0.0728306	0.3641530	56.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	3900	0.0726937	0.3634684	247.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3100	3900	0.0732089	0.3660444	253.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3300	3900	0.0735415	0.3677075	259.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	3900	0.0736826	0.3684129	266.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	3900	0.0737746	0.3688728	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	3900	0.0735941	0.3679706	278.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	3900	0.0733151	0.3665754	285.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	3900	0.0728648	0.3643241	290.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	3900	0.0723816	0.3619081	296.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	3900	0.0717317	0.3586583	301.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	3900	0.0709528	0.3547642	305.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	3900	0.0701725	0.3508624	310.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	3900	0.0694116	0.3470580	313.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	3900	0.0685578	0.3427888	316.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	3700	0.0785767	0.3928836	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	3700	0.0778495	0.3892475	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	3700	0.0771674	0.3858369	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	3700	0.0763653	0.3818266	61.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	3700	0.0755728	0.3778642	59.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	3700	0.0746874	0.3734368	56.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	3700	0.0739137	0.3695683	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	3700	0.0731065	0.3655327	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	3700	0.0722957	0.3614787	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	3700	0.0721543	0.3607714	260.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3500	3700	0.0723393	0.3616964	266.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3700	3700	0.0723548	0.3617739	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	3700	0.0722018	0.3610092	278.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	3700	0.0719974	0.3599868	283.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	3700	0.0715846	0.3579231	289.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	3700	0.0711199	0.3555994	294.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	3700	0.0705684	0.3528418	298.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	3700	0.0699190	0.3495950	303.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	3700	0.0692207	0.3461035	307.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	3700	0.0685445	0.3427226	310.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	3700	0.0677877	0.3389385	313.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1500	3500	0.0803952	0.4019758	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	3500	0.0795763	0.3978816	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	3500	0.0786612	0.3933060	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	3500	0.0778477	0.3892387	60.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	3500	0.0769080	0.3845398	57.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	3500	0.0760127	0.3800635	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	3500	0.0750543	0.3752716	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	3500	0.0741093	0.3705463	51.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	3500	0.0732111	0.3660556	49.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	3500	0.0723618	0.3618088	47.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	3500	0.0715414	0.3577068	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	3500	0.0709892	0.3549462	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
3900	3500	0.0709229	0.3546146	277.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4100	3500	0.0707145	0.3535724	282.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4300	3500	0.0703948	0.3519738	287.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4500	3500	0.0699515	0.3497577	292.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4700	3500	0.0694875	0.3474374	296.0	15.00	0.0540000	0.2700000
4900	3500	0.0689258	0.3446289	300.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5100	3500	0.0683270	0.3416348	304.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5300	3500	0.0676558	0.3382789	307.0	15.00	0.0540000	0.2700000
5500	3500	0.0670102	0.3350509	311.0	15.00	0.0540000	0.2700000
Максимум концентрации:							
3900	6100	0.0843853	0.4219264	58.0	15.00	0.0540000	0.2700000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	3900	6100	2.0	0.0843853	0.4219264	58.0	15.00	0.0540000	0.2700000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3900 Y = 6100

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0257035	0.1285176	84.59
1	0	0018	0.0003285	0.0016426	1.08
1	0	0017	0.0003284	0.0016419	1.08
1	0	0016	0.0003282	0.0016411	1.08
1	0	0015	0.0003280	0.0016398	1.08
1	0	0014	0.0003278	0.0016388	1.08
1	0	0013	0.0003275	0.0016377	1.08
1	0	0012	0.0003273	0.0016363	1.08
1	0	0010	0.0003229	0.0016145	1.06
1	0	0008	0.0003227	0.0016136	1.06

Вещество: 304 - Азот (II) оксид; Азота оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.4000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 304

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0004	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	0005	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	0006	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	0007	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104			
1	0	0008	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	0009	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120			
1	0	0010	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	0012	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	0013	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0014	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	0015	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	0016	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	0017	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	0036	т1	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			
1	0	0018	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276			
1	0	0021	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			
3	0	0001	т1	л	+	2.0	1.00	4.1000	55	165			

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.3080000	1.0	0.0203652	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.3080000	1.0	0.0203652	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202990	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0416000	1.0	0.0060929	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0123000	1.0	0.0368919	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0123000	1.0	0.0368919	1.00	36.4
3	0	0001	462.48200	35.0	*** *	5.7530000	1.0	0.5059995	205.38	309.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 18

Суммарный выброс по всем источникам: 10.1312000 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 2.1754837

(См+Сф)/ПДК = 2.2354837

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 143.035207 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	0.0522053	0.1305133	94.0	15.0	0.0240000	0.0600000
2	4377	6404	2.0	0.0527914	0.1319785	45.0	15.0	0.0240000	0.0600000
3	4718	5600	2.0	0.0518304	0.1295759	356.0	15.0	0.0240000	0.0600000
4	4425	4755	2.0	0.0507964	0.1269910	311.0	15.0	0.0240000	0.0600000
5	3575	4395	2.0	0.0502701	0.1256754	267.0	15.0	0.0240000	0.0600000
6	2793	4818	2.0	0.0508687	0.1271718	225.0	15.0	0.0240000	0.0600000
7	2468	5600	2.0	0.0510453	0.1276132	184.0	15.0	0.0240000	0.0600000
8	2809	6364	2.0	0.0518555	0.1296387	140.0	15.0	0.0240000	0.0600000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0282053 мг/м3

0.0705133 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0282053	0.0705133	100.00

1	0	0006	8.0348e-10	2.0087e-09	0.00
1	0	0007	7.8709e-10	1.9677e-09	0.00
1	0	0008	7.7436e-10	1.9359e-09	0.00
1	0	0005	8.1664e-10	2.0416e-09	0.00
1	0	0010	7.4756e-10	1.8689e-09	0.00
1	0	0012	6.0109e-10	1.5027e-09	0.00
1	0	0013	5.9219e-10	1.4805e-09	0.00
1	0	0004	8.2851e-10	2.0713e-09	0.00
1	0	0009	7.6154e-10	1.9038e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0287152 мг/м³

0.0717879 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0281374	0.0703434	97.99
1	0	0018	0.0000476	0.0001190	0.17
1	0	0017	0.0000469	0.0001172	0.16
1	0	0016	0.0000462	0.0001155	0.16
1	0	0015	0.0000456	0.0001140	0.16
1	0	0014	0.0000449	0.0001123	0.16
1	0	0013	0.0000443	0.0001106	0.15
1	0	0012	0.0000437	0.0001092	0.15
1	0	0010	0.0000364	0.0000910	0.13
1	0	0009	0.0000358	0.0000896	0.12

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0278304 мг/м³

0.0695759 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0278304	0.0695759	100.00
1	0	0017	6.7165e-15	1.6791e-14	0.00
1	0	0018	6.9036e-15	1.7259e-14	0.00
1	0	0009	4.1441e-15	1.0360e-14	0.00
1	0	0010	4.2574e-15	1.0643e-14	0.00
1	0	0012	5.8939e-15	1.4735e-14	0.00
1	0	0013	6.0382e-15	1.5095e-14	0.00
1	0	0014	6.2057e-15	1.5514e-14	0.00
1	0	0015	6.3780e-15	1.5945e-14	0.00
1	0	0016	6.5347e-15	1.6337e-14	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0267964 мг/м³

0.0669910 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0267964	0.0669910	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0262701 мг/м3

0.0656754 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0262701	0.0656754	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0268687 мг/м3

0.0671718 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0268687	0.0671718	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0270453 мг/м3

0.0676132 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0270453	0.0676132	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0278555 мг/м3

0.0696387 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0278555	0.0696387	100.00
1	0	0005	2.4102e-20	6.0256e-20	0.00
1	0	0006	2.3417e-20	5.8543e-20	0.00
1	0	0007	2.2749e-20	5.6872e-20	0.00
1	0	0004	2.4630e-20	6.1576e-20	0.00
1	0	0012	1.4820e-20	3.7049e-20	0.00
1	0	0013	1.4475e-20	3.6187e-20	0.00

1	0	0009	2.1615e-20	5.4037e-20	0.00
1	0	0008	2.2097e-20	5.5242e-20	0.00
1	0	0010	2.0990e-20	5.2476e-20	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	0.0388778	0.0971944	139.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	7500	0.0397890	0.0994725	137.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	7500	0.0406602	0.1016505	134.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	7500	0.0415970	0.1039924	130.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	7500	0.0424486	0.1061215	126.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	7500	0.0432695	0.1081738	122.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	7500	0.0440023	0.1100058	117.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	7500	0.0446489	0.1116223	112.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	7500	0.0451121	0.1127801	106.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	7500	0.0454576	0.1136440	100.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	7500	0.0457036	0.1142590	94.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	7500	0.0457695	0.1144237	88.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	7500	0.0456342	0.1140855	82.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	7500	0.0454641	0.1136602	76.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	7500	0.0457684	0.1144210	70.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	7500	0.0466161	0.1165403	64.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	7500	0.0468121	0.1170303	60.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	7500	0.0459515	0.1148789	56.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	7500	0.0443876	0.1109690	52.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	7500	0.0425750	0.1064376	48.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	7500	0.0410256	0.1025639	45.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	7300	0.0396532	0.0991330	143.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	7300	0.0406535	0.1016337	140.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	7300	0.0416457	0.1041142	137.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	7300	0.0426052	0.1065130	133.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	7300	0.0435627	0.1089067	129.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	7300	0.0445326	0.1113315	125.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	7300	0.0453725	0.1134313	120.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	7300	0.0460537	0.1151344	114.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	7300	0.0466653	0.1166633	108.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	7300	0.0470916	0.1177291	102.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	7300	0.0473458	0.1183646	95.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	7300	0.0473816	0.1184539	88.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	7300	0.0472396	0.1180990	81.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	7300	0.0471493	0.1178733	74.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	7300	0.0477803	0.1194507	67.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	7300	0.0486906	0.1217265	62.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	7300	0.0483443	0.1208608	57.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	7300	0.0466734	0.1166835	53.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	7300	0.0446230	0.1115574	49.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	7300	0.0428375	0.1070938	45.0	15.00	0.0240000	0.0600000

5500	7300	0.0413529	0.1033822	41.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	7100	0.0403801	0.1009504	146.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	7100	0.0414348	0.1035871	144.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	7100	0.0425273	0.1063182	141.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	7100	0.0436733	0.1091832	137.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	7100	0.0447554	0.1118885	133.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	7100	0.0457282	0.1143205	129.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	7100	0.0467122	0.1167806	123.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	7100	0.0475326	0.1188316	117.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	7100	0.0481974	0.1204935	111.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	7100	0.0486906	0.1217266	103.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	7100	0.0489123	0.1222807	96.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	7100	0.0489542	0.1223856	88.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	7100	0.0488186	0.1220466	80.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	7100	0.0489329	0.1223322	72.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	7100	0.0500834	0.1252084	65.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	7100	0.0506786	0.1266964	59.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	7100	0.0492295	0.1230738	54.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	7100	0.0468988	0.1172470	49.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	7100	0.0448200	0.1120500	45.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	7100	0.0432718	0.1081796	41.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	7100	0.0419502	0.1048755	38.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	6900	0.0410787	0.1026966	150.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	6900	0.0422192	0.1055481	148.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	6900	0.0434415	0.1086038	145.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	6900	0.0446255	0.1115638	141.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	6900	0.0458051	0.1145127	137.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	6900	0.0470120	0.1175300	133.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	6900	0.0480335	0.1200838	127.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	6900	0.0490156	0.1225390	121.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	6900	0.0497287	0.1243218	114.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	6900	0.0502618	0.1256544	105.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	6900	0.0505614	0.1264035	96.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	6900	0.0506753	0.1266882	87.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	6900	0.0505107	0.1262768	78.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	6900	0.0509995	0.1274988	69.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	6900	0.0526409	0.1316022	61.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	6900	0.0519601	0.1299003	55.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	6900	0.0493211	0.1233028	50.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	6900	0.0469324	0.1173309	45.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	6900	0.0453222	0.1133056	40.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	6900	0.0439088	0.1097719	37.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	6900	0.0426789	0.1066972	33.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	6700	0.0416848	0.1042121	154.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	6700	0.0429746	0.1074364	152.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	6700	0.0442318	0.1105794	149.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	6700	0.0455842	0.1139606	146.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	6700	0.0468413	0.1171033	142.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	6700	0.0481781	0.1204451	138.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	6700	0.0492997	0.1232492	132.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	6700	0.0503464	0.1258661	126.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	6700	0.0511764	0.1279409	118.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	6700	0.0518300	0.1295749	108.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	6700	0.0521379	0.1303446	98.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	6700	0.0521604	0.1304010	87.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	6700	0.0520581	0.1301453	76.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	6700	0.0535536	0.1338839	65.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	6700	0.0546551	0.1366376	57.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	6700	0.0518893	0.1297233	51.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	6700	0.0491899	0.1229748	44.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	6700	0.0475037	0.1187594	39.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	6700	0.0461251	0.1153127	35.0	15.00	0.0240000	0.0600000

5300	6700	0.0447685	0.1119212	32.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	6700	0.0434671	0.1086678	29.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	6500	0.0422580	0.1056450	159.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	6500	0.0436070	0.1090176	157.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	6500	0.0449379	0.1123446	155.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	6500	0.0464028	0.1160070	152.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	6500	0.0478290	0.1195726	148.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	6500	0.0492245	0.1230612	144.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	6500	0.0504286	0.1260716	139.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	6500	0.0516018	0.1290046	132.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	6500	0.0525657	0.1314142	123.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	6500	0.0529851	0.1324627	112.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	6500	0.0529095	0.1322739	99.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	6500	0.0529690	0.1324226	86.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	6500	0.0532949	0.1332373	72.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	6500	0.0565387	0.1413467	61.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	6500	0.0547136	0.1367839	52.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	6500	0.0514527	0.1286317	44.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	6500	0.0497830	0.1244574	38.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	6500	0.0483615	0.1209037	33.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	6500	0.0468982	0.1172456	30.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	6500	0.0454730	0.1136826	26.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	6500	0.0441383	0.1103457	24.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	6300	0.0426867	0.1067167	164.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	6300	0.0441421	0.1103553	162.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	6300	0.0456129	0.1140323	160.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	6300	0.0471135	0.1177838	158.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	6300	0.0486328	0.1215821	155.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	6300	0.0501047	0.1252617	151.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	6300	0.0514666	0.1286665	146.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	6300	0.0526335	0.1315838	140.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	6300	0.0529283	0.1323207	131.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	6300	0.0529667	0.1324168	118.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	6300	0.0529355	0.1323387	102.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	6300	0.0529470	0.1323674	84.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	6300	0.0544817	0.1362042	67.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	6300	0.0566158	0.1415396	54.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	6300	0.0533490	0.1333725	44.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	6300	0.0519826	0.1299565	36.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	6300	0.0505820	0.1264550	31.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	6300	0.0491272	0.1228180	26.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	6300	0.0476839	0.1192097	23.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	6300	0.0461600	0.1154000	21.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	6300	0.0446569	0.1116421	19.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	6100	0.0430434	0.1076085	169.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	6100	0.0444819	0.1112047	168.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	6100	0.0460745	0.1151861	166.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	6100	0.0475899	0.1189748	164.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	6100	0.0492201	0.1230501	162.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	6100	0.0507290	0.1268225	159.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	6100	0.0521426	0.1303565	155.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	6100	0.0529983	0.1324958	150.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	6100	0.0528952	0.1322379	141.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	6100	0.0529644	0.1324110	128.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	6100	0.0529964	0.1324911	108.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	6100	0.0529797	0.1324492	82.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	6100	0.0574447	0.1436118	58.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	6100	0.0532604	0.1331510	43.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	6100	0.0530004	0.1325010	33.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	6100	0.0526790	0.1316974	26.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	6100	0.0513543	0.1283857	22.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	6100	0.0498129	0.1245321	19.0	15.00	0.0240000	0.0600000

5100	6100	0.0482286	0.1205715	16.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	6100	0.0466136	0.1165340	14.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	6100	0.0451226	0.1128065	13.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	5900	0.0432933	0.1082333	174.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	5900	0.0447778	0.1119445	173.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	5900	0.0463067	0.1157668	173.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	5900	0.0479378	0.1198444	172.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	5900	0.0495956	0.1239889	170.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	5900	0.0511869	0.1279672	169.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	5900	0.0526794	0.1316985	166.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	5900	0.0529913	0.1324783	163.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	5900	0.0530033	0.1325083	157.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	5900	0.0530038	0.1325095	146.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	5900	0.0529887	0.1324718	121.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	5900	0.0530470	0.1326174	75.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	5900	0.0530943	0.1327359	41.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	5900	0.0529725	0.1324311	26.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	5900	0.0530038	0.1325095	19.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	5900	0.0529888	0.1324720	15.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	5900	0.0518098	0.1295245	12.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	5900	0.0502278	0.1255694	10.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	5900	0.0486202	0.1215504	9.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	5900	0.0469834	0.1174585	8.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	5900	0.0453968	0.1134921	7.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	5700	0.0433656	0.1084140	179.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	5700	0.0448976	0.1122439	179.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	5700	0.0464995	0.1162487	179.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	5700	0.0481418	0.1203544	179.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	5700	0.0497784	0.1244459	179.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	5700	0.0513382	0.1283454	179.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	5700	0.0528884	0.1322210	178.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	5700	0.0529906	0.1324766	178.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	5700	0.0530036	0.1325091	177.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	5700	0.0529729	0.1324324	175.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	5700	0.0529066	0.1322665	169.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	5700	0.0529629	0.1324072	24.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	5700	0.0529994	0.1324985	6.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	5700	0.0529071	0.1322678	3.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	5700	0.0529253	0.1323132	2.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	5700	0.0529952	0.1324880	2.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	5700	0.0518976	0.1297440	2.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	5700	0.0503851	0.1259628	1.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	5700	0.0487675	0.1219188	1.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	5700	0.0471209	0.1178021	1.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	5700	0.0454993	0.1137483	1.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	5500	0.0432873	0.1082182	185.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	5500	0.0448474	0.1121186	185.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	5500	0.0463933	0.1159833	186.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	5500	0.0480124	0.1200310	186.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	5500	0.0496646	0.1241615	187.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	5500	0.0512405	0.1281012	189.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	5500	0.0527479	0.1318698	190.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	5500	0.0529975	0.1324938	193.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	5500	0.0529714	0.1324286	198.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	5500	0.0530034	0.1325086	207.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	5500	0.0529742	0.1324355	231.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	5500	0.0529899	0.1324747	290.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	5500	0.0529681	0.1324202	327.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	5500	0.0529260	0.1323150	340.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	5500	0.0529201	0.1323004	345.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	5500	0.0529681	0.1324203	349.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	5500	0.0518788	0.1296970	351.0	15.00	0.0240000	0.0600000

4900	5500	0.0502994	0.1257486	352.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	5500	0.0486584	0.1216460	353.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	5500	0.0470476	0.1176190	354.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	5500	0.0454194	0.1135484	355.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	5300	0.0431435	0.1078588	190.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	5300	0.0446277	0.1115691	191.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	5300	0.0461826	0.1154565	192.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	5300	0.0477199	0.1192997	194.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	5300	0.0492963	0.1232408	196.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	5300	0.0509352	0.1273380	198.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	5300	0.0523460	0.1308651	202.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	5300	0.0529765	0.1324411	207.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	5300	0.0529534	0.1323834	215.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	5300	0.0529743	0.1324359	228.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	5300	0.0529487	0.1323719	250.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	5300	0.0529095	0.1322738	279.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	5300	0.0529929	0.1324823	305.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	5300	0.0529926	0.1324816	321.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	5300	0.0529548	0.1323871	331.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	5300	0.0528707	0.1321768	337.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	5300	0.0514720	0.1286801	341.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	5300	0.0499085	0.1247712	344.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	5300	0.0483598	0.1208994	346.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	5300	0.0467363	0.1168408	347.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	5300	0.0451876	0.1129691	349.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	5100	0.0428343	0.1070858	195.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	5100	0.0442089	0.1105224	196.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	5100	0.0457490	0.1143725	198.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	5100	0.0472395	0.1180988	200.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	5100	0.0488219	0.1220549	203.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	5100	0.0502828	0.1257070	207.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	5100	0.0516597	0.1291492	211.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	5100	0.0529377	0.1323443	218.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	5100	0.0529772	0.1324430	227.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	5100	0.0529257	0.1323143	239.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	5100	0.0529199	0.1322998	256.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	5100	0.0529885	0.1324712	276.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	5100	0.0529366	0.1323415	295.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	5100	0.0530015	0.1325037	309.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	5100	0.0529908	0.1324771	319.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	5100	0.0521319	0.1303298	326.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	5100	0.0508289	0.1270723	332.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	5100	0.0493485	0.1233712	336.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	5100	0.0478320	0.1195801	339.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	5100	0.0463438	0.1158596	341.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	5100	0.0448296	0.1120739	343.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	4900	0.0423989	0.1059973	200.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	4900	0.0437491	0.1093728	202.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	4900	0.0451921	0.1129803	204.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	4900	0.0466015	0.1165038	207.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	4900	0.0480887	0.1202218	210.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	4900	0.0494817	0.1237044	214.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	4900	0.0507141	0.1267853	219.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	4900	0.0519204	0.1298011	226.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	4900	0.0528997	0.1322493	235.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	4900	0.0529482	0.1323704	246.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	4900	0.0529958	0.1324894	260.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	4900	0.0529302	0.1323256	275.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	4900	0.0529753	0.1324384	289.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	4900	0.0529992	0.1324981	301.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	4900	0.0522806	0.1307014	311.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	4900	0.0512494	0.1281235	318.0	15.00	0.0240000	0.0600000

4700	4900	0.0500015	0.1250039	324.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	4900	0.0485521	0.1213802	329.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	4900	0.0471850	0.1179626	332.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	4900	0.0457395	0.1143486	335.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	4900	0.0442364	0.1105909	337.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	4700	0.0418217	0.1045543	204.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1700	4700	0.0431249	0.1078123	207.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	4700	0.0444799	0.1111998	209.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	4700	0.0458187	0.1145467	212.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	4700	0.0471905	0.1179762	216.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	4700	0.0483950	0.1209874	221.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	4700	0.0496910	0.1242276	226.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	4700	0.0507358	0.1268396	233.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	4700	0.0516223	0.1290558	241.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	4700	0.0522402	0.1306004	251.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	4700	0.0526052	0.1315129	262.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	4700	0.0526121	0.1315302	274.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	4700	0.0524189	0.1310473	285.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	4700	0.0518174	0.1295436	295.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	4700	0.0510818	0.1277046	304.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	4700	0.0500404	0.1251009	312.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	4700	0.0488759	0.1221897	318.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	4700	0.0476347	0.1190868	322.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	4700	0.0463110	0.1157776	326.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	4700	0.0449747	0.1124368	330.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	4700	0.0436090	0.1090225	332.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	4500	0.0422974	0.1057435	73.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	4500	0.0424563	0.1061408	211.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1900	4500	0.0436964	0.1092411	214.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	4500	0.0449124	0.1122809	217.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	4500	0.0461582	0.1153956	221.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	4500	0.0473476	0.1183691	226.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	4500	0.0484095	0.1210238	231.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	4500	0.0493943	0.1234858	238.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	4500	0.0501459	0.1253647	245.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	4500	0.0507556	0.1268889	254.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	4500	0.0510434	0.1276085	263.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	4500	0.0511278	0.1278195	273.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	4500	0.0508452	0.1271129	283.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	4500	0.0503407	0.1258517	292.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	4500	0.0496478	0.1241196	299.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	4500	0.0487903	0.1219758	306.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	4500	0.0477727	0.1194318	312.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	4500	0.0466263	0.1165659	317.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	4500	0.0453880	0.1134699	321.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	4500	0.0441587	0.1103966	325.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	4500	0.0429191	0.1072977	328.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	4300	0.0435406	0.1088516	72.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	4300	0.0430673	0.1076683	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	4300	0.0428030	0.1070076	218.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2100	4300	0.0439407	0.1098517	222.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2300	4300	0.0450524	0.1126310	226.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	4300	0.0461075	0.1152688	230.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	4300	0.0470781	0.1176952	236.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	4300	0.0479525	0.1198814	242.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	4300	0.0486131	0.1215328	249.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	4300	0.0491684	0.1229210	256.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	4300	0.0494342	0.1235856	264.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	4300	0.0494393	0.1235983	273.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	4300	0.0492985	0.1232464	281.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	4300	0.0488343	0.1220858	289.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	4300	0.0482440	0.1206101	296.0	15.00	0.0240000	0.0600000

4500	4300	0.0474585	0.1186462	302.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	4300	0.0465049	0.1162623	308.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	4300	0.0454405	0.1136013	313.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	4300	0.0443796	0.1109489	317.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	4300	0.0431971	0.1079927	320.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	4300	0.0420840	0.1052100	324.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	4100	0.0448788	0.1121970	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	4100	0.0443700	0.1109249	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	4100	0.0438209	0.1095522	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	4100	0.0432351	0.1080878	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	4100	0.0438881	0.1097202	230.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2500	4100	0.0448845	0.1122113	234.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	4100	0.0457474	0.1143684	239.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	4100	0.0465071	0.1162676	245.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	4100	0.0471232	0.1178080	251.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	4100	0.0475610	0.1189025	258.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	4100	0.0478137	0.1195342	265.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	4100	0.0478294	0.1195736	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	4100	0.0476082	0.1190206	279.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	4100	0.0472658	0.1181646	286.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	4100	0.0467568	0.1168921	293.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	4100	0.0460374	0.1150934	299.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	4100	0.0452289	0.1130721	304.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	4100	0.0442876	0.1107191	309.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	4100	0.0433186	0.1082965	313.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	4100	0.0422563	0.1056407	317.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	4100	0.0412667	0.1031667	320.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	3900	0.0463418	0.1158546	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	3900	0.0457653	0.1144132	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	3900	0.0451577	0.1128944	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	3900	0.0444400	0.1110999	63.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	3900	0.0437808	0.1094519	60.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	3900	0.0435987	0.1089967	237.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2700	3900	0.0443862	0.1109655	242.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2900	3900	0.0450048	0.1125121	247.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	3900	0.0455837	0.1139593	253.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	3900	0.0459575	0.1148937	259.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	3900	0.0461160	0.1152900	266.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	3900	0.0462193	0.1155484	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	3900	0.0460166	0.1150415	278.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	3900	0.0457031	0.1142577	285.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	3900	0.0451971	0.1129928	290.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	3900	0.0446542	0.1116355	296.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	3900	0.0439239	0.1098097	301.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	3900	0.0430488	0.1076219	305.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	3900	0.0421719	0.1054298	310.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	3900	0.0413170	0.1032925	313.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	3900	0.0403576	0.1008939	316.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	3700	0.0479548	0.1198870	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	3700	0.0472460	0.1181150	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	3700	0.0465811	0.1164529	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	3700	0.0457994	0.1144985	61.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	3700	0.0450270	0.1125674	59.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	3700	0.0441639	0.1104097	56.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	3700	0.0434098	0.1085244	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	3700	0.0435578	0.1088944	249.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3100	3700	0.0440700	0.1101750	255.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3300	3700	0.0443987	0.1109968	260.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	3700	0.0446066	0.1115165	266.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	3700	0.0446240	0.1115601	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	3700	0.0444522	0.1111304	278.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	3700	0.0442224	0.1105561	283.0	15.00	0.0240000	0.0600000

4300	3700	0.0437587	0.1093967	289.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	3700	0.0432364	0.1080911	294.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	3700	0.0426167	0.1065419	298.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	3700	0.0418871	0.1047178	303.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	3700	0.0411025	0.1027562	307.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	3700	0.0403427	0.1008567	310.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	3700	0.0394923	0.0987308	313.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1500	3500	0.0497272	0.1243181	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	3500	0.0489291	0.1223228	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	3500	0.0480372	0.1200929	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	3500	0.0472443	0.1181107	60.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	3500	0.0463283	0.1158207	57.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	3500	0.0454557	0.1136392	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	3500	0.0445216	0.1113039	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	3500	0.0436004	0.1090011	51.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	3500	0.0427250	0.1068125	49.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	3500	0.0429368	0.1073421	261.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3500	3500	0.0430642	0.1076605	266.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3700	3500	0.0430897	0.1077242	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
3900	3500	0.0430152	0.1075379	277.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4100	3500	0.0427809	0.1069524	282.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4300	3500	0.0424217	0.1060542	287.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4500	3500	0.0419237	0.1048092	292.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4700	3500	0.0414022	0.1035056	296.0	15.00	0.0240000	0.0600000
4900	3500	0.0407711	0.1019277	300.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5100	3500	0.0400983	0.1002456	304.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5300	3500	0.0393441	0.0983602	307.0	15.00	0.0240000	0.0600000
5500	3500	0.0386187	0.0965467	311.0	15.00	0.0240000	0.0600000
Максимум концентрации:							
3900	6100	0.0574447	0.1436118	58.0	15.00	0.0240000	0.0600000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	3900	6100	2.0	0.0574447	0.1436118	58.0	15.00	0.0240000	0.0600000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3900 Y = 6100

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.0288813	0.0722033	86.36
1	0	0018	0.0003202	0.0008005	0.96
1	0	0017	0.0003201	0.0008002	0.96
1	0	0016	0.0003199	0.0007998	0.96
1	0	0015	0.0003197	0.0007991	0.96
1	0	0014	0.0003195	0.0007987	0.96
1	0	0013	0.0003193	0.0007981	0.95
1	0	0012	0.0003190	0.0007974	0.95
1	0	0010	0.0003147	0.0007868	0.94
1	0	0008	0.0003146	0.0007864	0.94

Вещество: 337 - Углерод оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 5.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 337

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота	Кэф рельефа	Диаметр	Коорд. точечного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп. стороны площ.		Ширина площади
										М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	0004	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80				
1	0	0005	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88				
1	0	0006	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96				
1	0	0007	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104				
1	0	0008	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112				
1	0	0009	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120				
1	0	0010	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128				
1	0	0012	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228				
1	0	0013	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236				
1	0	0014	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244				
1	0	0015	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252				
1	0	0016	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260				
1	0	0017	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268				
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75				
1	0	0018	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276				
1	0	0021	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77				
1	0	0023	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90				
3	0	0001	т	л	+	2.0	1.00	4.1000	55	165				

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Тем пера тура					
			м3/с	м/с	т°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.9270000	1.0	0.0612939	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.9270000	1.0	0.0612940	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610946	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0666667	1.0	0.0097643	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0422000	1.0	0.1265721	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0422000	1.0	0.1265721	1.00	36.4
3	0	0001	462.48200	35.0	***.*	98.3390000	1.0	8.6493106	205.38	309.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 18

Суммарный выброс по всем источникам: 111.4680667 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 1.9535881

(См+Сф)/ПДК = 2.4335881

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 190.113380 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	2.8821280	0.5764256	94.0	15.0	2.4000000	0.4800000
2	4377	6404	2.0	2.8829295	0.5765859	45.0	15.0	2.4000000	0.4800000
3	4718	5600	2.0	2.8757190	0.5751438	356.0	15.0	2.4000000	0.4800000
4	4425	4755	2.0	2.8580450	0.5716090	311.0	15.0	2.4000000	0.4800000
5	3575	4395	2.0	2.8490491	0.5698098	267.0	15.0	2.4000000	0.4800000
6	2793	4818	2.0	2.8592810	0.5718562	225.0	15.0	2.4000000	0.4800000
7	2468	5600	2.0	2.8622992	0.5724598	184.0	15.0	2.4000000	0.4800000
8	2809	6364	2.0	2.8761478	0.5752296	140.0	15.0	2.4000000	0.4800000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.4821280 мг/м3

0.0964256 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.4821279	0.0964256	100.00
1	0	0005	2.2195e-09	4.4390e-10	0.00
1	0	0006	2.1795e-09	4.3590e-10	0.00
1	0	0007	2.1402e-09	4.2803e-10	0.00
1	0	0004	2.2513e-09	4.5026e-10	0.00
1	0	0012	1.6401e-09	3.2802e-10	0.00
1	0	0013	1.6162e-09	3.2324e-10	0.00
1	0	0009	2.0716e-09	4.1432e-10	0.00
1	0	0008	2.1015e-09	4.2029e-10	0.00
1	0	0010	2.0340e-09	4.0681e-10	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.4827001 мг/м3

0.0965400 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.4809664	0.0961933	99.59
1	0	0018	0.0001624	0.0000325	0.03
1	0	0017	0.0001600	0.0000320	0.03
1	0	0016	0.0001577	0.0000315	0.03
1	0	0015	0.0001557	0.0000311	0.03
1	0	0014	0.0001534	0.0000307	0.03
1	0	0013	0.0001511	0.0000302	0.03
1	0	0012	0.0001491	0.0000298	0.03
1	0	0010	0.0001245	0.0000249	0.03
1	0	0009	0.0001226	0.0000245	0.03

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.4757190 мг/м³

0.0951438 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.4757190	0.0951438	100.00
1	0	0017	2.0215e-14	4.0430e-15	0.00
1	0	0018	2.0778e-14	4.1556e-15	0.00
1	0	0009	1.2473e-14	2.4945e-15	0.00
1	0	0010	1.2814e-14	2.5627e-15	0.00
1	0	0012	1.7739e-14	3.5478e-15	0.00
1	0	0013	1.8173e-14	3.6347e-15	0.00
1	0	0014	1.8677e-14	3.7355e-15	0.00
1	0	0015	1.9196e-14	3.8392e-15	0.00
1	0	0016	1.9668e-14	3.9335e-15	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.4580450 мг/м³

0.0916090 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.4580450	0.0916090	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.4490491 мг/м³

0.0898098 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.4490491	0.0898098	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.4592810 мг/м³

0.0918562 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.4592810	0.0918562	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.4622992 мг/м³

0.0924598 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.4622992	0.0924598	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.4761478 мг/м³

0.0952296 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.4761478	0.0952296	100.00
1	0	0005	7.2542e-20	1.4508e-20	0.00
1	0	0006	7.0480e-20	1.4096e-20	0.00
1	0	0007	6.8468e-20	1.3694e-20	0.00
1	0	0004	7.4131e-20	1.4826e-20	0.00
1	0	0012	4.4603e-20	8.9207e-21	0.00
1	0	0013	4.3566e-20	8.7131e-21	0.00
1	0	0009	6.5054e-20	1.3011e-20	0.00
1	0	0008	6.6505e-20	1.3301e-20	0.00
1	0	0010	6.3176e-20	1.2635e-20	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	2.6543135	0.5308627	139.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	7500	2.6698896	0.5339779	137.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	7500	2.6847812	0.5369562	134.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	7500	2.7007941	0.5401588	130.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	7500	2.7153517	0.5430703	126.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	7500	2.7293842	0.5458768	122.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	7500	2.7419103	0.5483821	117.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	7500	2.7529625	0.5505925	112.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	7500	2.7608793	0.5521759	106.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	7500	2.7667858	0.5533572	100.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	7500	2.7709901	0.5541980	94.0	15.00	2.4000000	0.4800000

3700	7500	2.7721058	0.5544212	88.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	7500	2.7696199	0.5539240	82.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	7500	2.7647309	0.5529462	76.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	7500	2.7592650	0.5518530	70.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	7500	2.7525969	0.5505194	65.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	7500	2.7440549	0.5488110	60.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	7500	2.7296326	0.5459265	55.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	7500	2.7126602	0.5425320	51.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	7500	2.6957404	0.5391481	48.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	7500	2.6777999	0.5355600	45.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	7300	2.6675685	0.5335137	143.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	7300	2.6846666	0.5369333	140.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	7300	2.7016265	0.5403253	137.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	7300	2.7180285	0.5436057	133.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	7300	2.7343947	0.5468789	129.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	7300	2.7509745	0.5501949	125.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	7300	2.7653313	0.5530663	120.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	7300	2.7769761	0.5553952	114.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	7300	2.7874298	0.5574860	108.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	7300	2.7947172	0.5589434	102.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	7300	2.7990623	0.5598125	95.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	7300	2.7996649	0.5599330	88.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	7300	2.7970141	0.5594028	81.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	7300	2.7917248	0.5583450	74.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	7300	2.7858918	0.5571784	68.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	7300	2.7793759	0.5558752	62.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	7300	2.7670202	0.5534040	57.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	7300	2.7488251	0.5497650	52.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	7300	2.7295477	0.5459095	48.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	7300	2.7094116	0.5418823	44.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	7300	2.6919941	0.5383988	41.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	7100	2.6799942	0.5359988	146.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	7100	2.6980225	0.5396045	144.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	7100	2.7166960	0.5433392	141.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	7100	2.7362858	0.5472572	137.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	7100	2.7547829	0.5509566	133.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	7100	2.7714111	0.5542822	129.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	7100	2.7882320	0.5576464	123.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	7100	2.8022557	0.5604511	117.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	7100	2.8136184	0.5627237	111.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	7100	2.8220497	0.5644099	103.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	7100	2.8258381	0.5651676	96.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	7100	2.8265496	0.5653099	88.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	7100	2.8239494	0.5647899	80.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	7100	2.8193825	0.5638765	72.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	7100	2.8142646	0.5628529	65.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	7100	2.8051719	0.5610344	59.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	7100	2.7868510	0.5573702	53.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	7100	2.7659508	0.5531902	49.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	7100	2.7448132	0.5489626	44.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	7100	2.7250683	0.5450137	41.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	7100	2.7049768	0.5409954	38.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	6900	2.6919343	0.5383869	150.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	6900	2.7114306	0.5422861	148.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	6900	2.7323243	0.5464649	145.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	6900	2.7525628	0.5505126	141.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	6900	2.7727255	0.5545451	137.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	6900	2.7933563	0.5586713	133.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	6900	2.8108172	0.5621634	127.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	6900	2.8276048	0.5655210	121.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	6900	2.8397946	0.5679589	114.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	6900	2.8489060	0.5697812	105.0	15.00	2.4000000	0.4800000

3500	6900	2.8540278	0.5708056	96.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	6900	2.8559674	0.5711935	87.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	6900	2.8525584	0.5705117	78.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	6900	2.8467482	0.5693496	69.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	6900	2.8417588	0.5683518	62.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	6900	2.8285359	0.5657072	55.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	6900	2.8057911	0.5611582	49.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	6900	2.7830012	0.5566002	44.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	6900	2.7618080	0.5523616	40.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	6900	2.7395671	0.5479134	36.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	6900	2.7190692	0.5438138	33.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	6700	2.7022962	0.5404592	154.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	6700	2.7243422	0.5448684	152.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	6700	2.7458318	0.5491664	149.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	6700	2.7689506	0.5537901	146.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	6700	2.7904388	0.5580878	142.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	6700	2.8132880	0.5626576	138.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	6700	2.8324607	0.5664921	132.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	6700	2.8503534	0.5700707	126.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	6700	2.8645397	0.5729079	118.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	6700	2.8757122	0.5751424	108.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	6700	2.8809749	0.5761950	98.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	6700	2.8813553	0.5762711	87.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	6700	2.8784147	0.5756829	76.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	6700	2.8754414	0.5750883	66.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	6700	2.8684860	0.5736972	57.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	6700	2.8467011	0.5693402	50.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	6700	2.8228179	0.5645636	44.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	6700	2.8002290	0.5600458	39.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	6700	2.7778557	0.5555711	35.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	6700	2.7548924	0.5509785	32.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	6700	2.7327255	0.5465451	29.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	6500	2.7120934	0.5424187	159.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	6500	2.7351532	0.5470306	157.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	6500	2.7579016	0.5515803	155.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	6500	2.7829428	0.5565886	152.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	6500	2.8073219	0.5614644	148.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	6500	2.8311754	0.5662351	144.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	6500	2.8517585	0.5703517	139.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	6500	2.8718126	0.5743625	132.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	6500	2.8882882	0.5776576	123.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	6500	2.8954571	0.5790914	112.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	6500	2.8941657	0.5788331	99.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	6500	2.8951771	0.5790354	86.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	6500	2.8954407	0.5790881	72.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	6500	2.9041275	0.5808255	61.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	6500	2.8853094	0.5770619	51.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	6500	2.8621227	0.5724245	44.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	6500	2.8398907	0.5679781	38.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	6500	2.8163258	0.5632652	33.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	6500	2.7913795	0.5582759	30.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	6500	2.7670439	0.5534088	26.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	6500	2.7442308	0.5488462	24.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	6300	2.7194210	0.5438842	164.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	6300	2.7442997	0.5488599	162.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	6300	2.7694409	0.5538882	160.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	6300	2.7950917	0.5590183	158.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	6300	2.8210618	0.5642124	155.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	6300	2.8462205	0.5692441	151.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	6300	2.8695010	0.5739002	146.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	6300	2.8894478	0.5778896	140.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	6300	2.8944862	0.5788972	131.0	15.00	2.4000000	0.4800000

3300	6300	2.8951431	0.5790286	118.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	6300	2.8946093	0.5789219	102.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	6300	2.8947930	0.5789586	84.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	6300	2.8994336	0.5798867	67.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	6300	2.9058966	0.5811793	54.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	6300	2.8951986	0.5790397	44.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	6300	2.8780765	0.5756153	36.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	6300	2.8543532	0.5708706	31.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	6300	2.8295092	0.5659018	26.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	6300	2.8048398	0.5609680	23.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	6300	2.7787915	0.5557583	21.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	6300	2.7530980	0.5506196	19.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	6100	2.7255190	0.5451038	169.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	6100	2.7501074	0.5500215	168.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	6100	2.7773300	0.5554660	166.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	6100	2.8032347	0.5606469	164.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	6100	2.8310995	0.5662199	162.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	6100	2.8568924	0.5713785	159.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	6100	2.8810562	0.5762112	155.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	6100	2.8956834	0.5791367	150.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	6100	2.8939200	0.5787840	141.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	6100	2.8951032	0.5790206	128.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	6100	2.8956513	0.5791303	108.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	6100	2.8953387	0.5790677	82.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	6100	2.9075059	0.5815012	59.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	6100	2.8963279	0.5792656	43.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	6100	2.8956827	0.5791365	33.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	6100	2.8902233	0.5780447	26.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	6100	2.8675806	0.5735161	22.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	6100	2.8412323	0.5682465	19.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	6100	2.8141520	0.5628304	16.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	6100	2.7865459	0.5573092	14.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	6100	2.7610596	0.5522119	13.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	5900	2.7297909	0.5459582	174.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	5900	2.7551655	0.5510331	173.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	5900	2.7813002	0.5562600	173.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	5900	2.8091804	0.5618361	172.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	5900	2.8375182	0.5675036	170.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	5900	2.8647193	0.5729439	169.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	5900	2.8902318	0.5780464	166.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	5900	2.8955636	0.5791127	163.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	5900	2.8957689	0.5791538	157.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	5900	2.8957771	0.5791554	146.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	5900	2.8955189	0.5791038	121.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	5900	2.8956255	0.5791251	75.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	5900	2.8960430	0.5792086	41.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	5900	2.8952407	0.5790481	26.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	5900	2.8957770	0.5791554	19.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	5900	2.8955202	0.5791040	15.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	5900	2.8753670	0.5750734	12.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	5900	2.8483245	0.5696649	10.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	5900	2.8208453	0.5641691	9.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	5900	2.7928668	0.5585734	8.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	5900	2.7657473	0.5531495	7.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	5700	2.7310260	0.5462052	179.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	5700	2.7572126	0.5514425	179.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	5700	2.7845950	0.5569190	179.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	5700	2.8126678	0.5625336	179.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	5700	2.8406431	0.5681286	179.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	5700	2.8673054	0.5734611	179.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	5700	2.8938044	0.5787609	178.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	5700	2.8955518	0.5791104	178.0	15.00	2.4000000	0.4800000

3100	5700	2.8957739	0.5791548	177.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	5700	2.8952495	0.5790499	175.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	5700	2.8941151	0.5788230	169.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	5700	2.8950773	0.5790155	24.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	5700	2.8957016	0.5791403	6.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	5700	2.8941243	0.5788249	3.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	5700	2.8944345	0.5788869	2.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	5700	2.8956302	0.5791260	2.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	5700	2.8768679	0.5753736	2.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	5700	2.8510144	0.5702029	1.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	5700	2.8233642	0.5646728	1.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	5700	2.7952167	0.5590433	1.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	5700	2.7674993	0.5534999	1.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	5500	2.7296874	0.5459375	185.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	5500	2.7563558	0.5512712	185.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	5500	2.7827808	0.5565562	186.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	5500	2.8104566	0.5620913	186.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	5500	2.8386983	0.5677397	187.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	5500	2.8656354	0.5731271	189.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	5500	2.8914032	0.5782806	190.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	5500	2.8956697	0.5791339	193.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	5500	2.8952238	0.5790448	198.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	5500	2.8957706	0.5791541	207.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	5500	2.8952707	0.5790541	231.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	5500	2.8955392	0.5791078	290.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	5500	2.8951666	0.5790333	327.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	5500	2.8944468	0.5788894	340.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	5500	2.8943469	0.5788694	345.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	5500	2.8951669	0.5790334	349.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	5500	2.8765468	0.5753094	351.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	5500	2.8495498	0.5699100	352.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	5500	2.8214985	0.5642997	353.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	5500	2.7939644	0.5587929	354.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	5500	2.7661320	0.5532264	355.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	5300	2.7272299	0.5454460	190.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	5300	2.7525991	0.5505198	191.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	5300	2.7791785	0.5558357	192.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	5300	2.8054562	0.5610912	194.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	5300	2.8324033	0.5664807	196.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	5300	2.8604171	0.5720834	198.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	5300	2.8845334	0.5769067	202.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	5300	2.8953095	0.5790619	207.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	5300	2.8949148	0.5789830	215.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	5300	2.8952734	0.5790547	228.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	5300	2.8948359	0.5789672	250.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	5300	2.8941657	0.5788331	279.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	5300	2.8955909	0.5791182	305.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	5300	2.8955859	0.5791172	321.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	5300	2.8949400	0.5789880	331.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	5300	2.8935018	0.5787004	337.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	5300	2.8695939	0.5739188	341.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	5300	2.8428669	0.5685734	344.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	5300	2.8163939	0.5632788	346.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	5300	2.7886439	0.5577288	347.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	5300	2.7621712	0.5524342	349.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	5100	2.7219447	0.5443889	195.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	5100	2.7454419	0.5490884	196.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	5100	2.7717671	0.5543534	198.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	5100	2.7972450	0.5594490	200.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	5100	2.8242943	0.5648589	203.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	5100	2.8492656	0.5698531	207.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	5100	2.8728013	0.5745603	211.0	15.00	2.4000000	0.4800000

2900	5100	2.8946474	0.5789295	218.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	5100	2.8953221	0.5790644	227.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	5100	2.8944420	0.5788884	239.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	5100	2.8943431	0.5788686	256.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	5100	2.8955153	0.5791031	276.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	5100	2.8946285	0.5789257	295.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	5100	2.8957375	0.5791475	309.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	5100	2.8955554	0.5791111	319.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	5100	2.8808733	0.5761747	326.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	5100	2.8586005	0.5717201	332.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	5100	2.8332944	0.5666589	336.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	5100	2.8073734	0.5614747	339.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	5100	2.7819348	0.5563870	341.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	5100	2.7560507	0.5512101	343.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	4900	2.7145025	0.5429005	200.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	4900	2.7375821	0.5475164	202.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	4900	2.7622478	0.5524496	204.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	4900	2.7863394	0.5572679	207.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	4900	2.8117612	0.5623522	210.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	4900	2.8355726	0.5671145	214.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	4900	2.8566385	0.5713277	219.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	4900	2.8772584	0.5754517	226.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	4900	2.8939980	0.5787996	235.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	4900	2.8948261	0.5789652	246.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	4900	2.8956397	0.5791279	260.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	4900	2.8945194	0.5789039	275.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	4900	2.8952906	0.5790581	289.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	4900	2.8956989	0.5791398	301.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	4900	2.8834141	0.5766828	311.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	4900	2.8657881	0.5731576	318.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	4900	2.8444578	0.5688916	324.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	4900	2.8196812	0.5639362	329.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	4900	2.7963136	0.5592627	332.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	4900	2.7716037	0.5543207	335.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	4900	2.7459109	0.5491822	337.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	4700	2.7046361	0.5409272	204.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	4700	2.7269124	0.5453825	207.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	4700	2.7500738	0.5500148	209.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	4700	2.7729583	0.5545917	212.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	4700	2.7964071	0.5592814	216.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	4700	2.8169956	0.5633991	221.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	4700	2.8391501	0.5678300	226.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	4700	2.8570092	0.5714018	233.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	4700	2.8721626	0.5744325	241.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	4700	2.8827239	0.5765448	251.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	4700	2.8889628	0.5777926	262.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	4700	2.8890808	0.5778162	274.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	4700	2.8857790	0.5771558	285.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	4700	2.8754977	0.5750995	295.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	4700	2.8629240	0.5725848	304.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	4700	2.8451214	0.5690243	312.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	4700	2.8252162	0.5650432	318.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	4700	2.8040003	0.5608001	322.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	4700	2.7813740	0.5562748	326.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	4700	2.7585316	0.5517063	330.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	4700	2.7351864	0.5470373	332.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	4500	2.6948075	0.5389615	209.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	4500	2.7154837	0.5430967	211.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	4500	2.7366813	0.5473363	214.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	4500	2.7574656	0.5514931	217.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	4500	2.7787622	0.5557524	221.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	4500	2.7990929	0.5598186	226.0	15.00	2.4000000	0.4800000

2700	4500	2.8172446	0.5634489	231.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	4500	2.8340785	0.5668157	238.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	4500	2.8469251	0.5693850	245.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	4500	2.8573464	0.5714693	254.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	4500	2.8622669	0.5724534	263.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	4500	2.8637094	0.5727419	273.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	4500	2.8588784	0.5717757	283.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	4500	2.8502546	0.5700509	292.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	4500	2.8384116	0.5676823	299.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	4500	2.8237535	0.5647507	306.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	4500	2.8063594	0.5612719	312.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	4500	2.7867637	0.5573527	317.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	4500	2.7655953	0.5531191	321.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	4500	2.7445823	0.5489165	325.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	4500	2.7233934	0.5446787	328.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	4300	2.6832300	0.5366460	213.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	4300	2.7021079	0.5404216	215.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	4300	2.7214099	0.5442820	218.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	4300	2.7408561	0.5481712	222.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	4300	2.7598595	0.5519719	226.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	4300	2.7778953	0.5555791	230.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	4300	2.7944855	0.5588971	236.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	4300	2.8094331	0.5618866	242.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	4300	2.8207248	0.5641450	249.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	4300	2.8302167	0.5660433	256.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	4300	2.8347605	0.5669521	264.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	4300	2.8348478	0.5669696	273.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	4300	2.8324410	0.5664882	281.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	4300	2.8245061	0.5649012	289.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	4300	2.8144156	0.5628831	296.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	4300	2.8009877	0.5601975	302.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	4300	2.7846884	0.5569377	308.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	4300	2.7664935	0.5532987	313.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	4300	2.7483583	0.5496717	317.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	4300	2.7281459	0.5456292	320.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	4300	2.7091188	0.5418238	324.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	4100	2.6709832	0.5341966	216.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	4100	2.6886326	0.5377265	219.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	4100	2.7060891	0.5412178	222.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	4100	2.7229966	0.5445993	226.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	4100	2.7399574	0.5479915	230.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	4100	2.7569901	0.5513980	234.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	4100	2.7717390	0.5543478	239.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	4100	2.7847247	0.5569449	245.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	4100	2.7952565	0.5590513	251.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	4100	2.8027401	0.5605480	258.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	4100	2.8070594	0.5614119	265.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	4100	2.8073288	0.5614658	272.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	4100	2.8035479	0.5607096	279.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	4100	2.7976947	0.5595389	286.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	4100	2.7889943	0.5577989	293.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	4100	2.7766959	0.5553392	299.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	4100	2.7628758	0.5525752	304.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	4100	2.7467868	0.5493574	309.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	4100	2.7302227	0.5460445	313.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	4100	2.7120641	0.5424128	317.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	4100	2.6951481	0.5390296	320.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	3900	2.6582782	0.5316556	220.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	3900	2.6735648	0.5347130	222.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	3900	2.6892766	0.5378553	226.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	3900	2.7058136	0.5411627	229.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	3900	2.7210398	0.5442080	233.0	15.00	2.4000000	0.4800000

2500	3900	2.7350100	0.5470020	237.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	3900	2.7484721	0.5496944	242.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	3900	2.7590465	0.5518093	247.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	3900	2.7689420	0.5537884	253.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	3900	2.7753304	0.5550661	259.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	3900	2.7780400	0.5556080	266.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	3900	2.7798067	0.5559613	272.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	3900	2.7763411	0.5552682	278.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	3900	2.7709817	0.5541963	285.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	3900	2.7623335	0.5524667	290.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	3900	2.7530526	0.5506105	296.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	3900	2.7405692	0.5481138	301.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	3900	2.7256103	0.5451221	305.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	3900	2.7106223	0.5421245	310.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	3900	2.6960081	0.5392016	313.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	3900	2.6796085	0.5359217	316.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	3700	2.6455367	0.5291073	223.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	3700	2.6589831	0.5317966	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	3700	2.6734507	0.5346901	229.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	3700	2.6880221	0.5376044	232.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	3700	2.7013932	0.5402786	236.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	3700	2.7141554	0.5428311	240.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	3700	2.7246669	0.5449334	245.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	3700	2.7343108	0.5468622	249.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	3700	2.7430666	0.5486133	255.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	3700	2.7486862	0.5497372	260.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	3700	2.7522394	0.5504479	266.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	3700	2.7525373	0.5505075	272.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	3700	2.7495997	0.5499199	278.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	3700	2.7456723	0.5491345	283.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	3700	2.7377450	0.5475490	289.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	3700	2.7288186	0.5457637	294.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	3700	2.7182257	0.5436451	298.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	3700	2.7057535	0.5411507	303.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	3700	2.6923415	0.5384683	307.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	3700	2.6793541	0.5358708	310.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	3700	2.6648181	0.5329636	313.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1500	3500	2.6323710	0.5264742	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1700	3500	2.6454301	0.5290860	228.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1900	3500	2.6578256	0.5315651	231.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2100	3500	2.6702361	0.5340472	235.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2300	3500	2.6818974	0.5363795	238.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2500	3500	2.6930057	0.5386011	242.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2700	3500	2.7029340	0.5405868	247.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2900	3500	2.7118265	0.5423653	251.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3100	3500	2.7188966	0.5437793	256.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3300	3500	2.7236969	0.5447394	261.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3500	3500	2.7258741	0.5451748	266.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3700	3500	2.7263096	0.5452619	272.0	15.00	2.4000000	0.4800000
3900	3500	2.7250359	0.5450072	277.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4100	3500	2.7210323	0.5442065	282.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4300	3500	2.7148916	0.5429783	287.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4500	3500	2.7063787	0.5412757	292.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4700	3500	2.6974655	0.5394931	296.0	15.00	2.4000000	0.4800000
4900	3500	2.6866769	0.5373354	300.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5100	3500	2.6751757	0.5350351	304.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5300	3500	2.6622842	0.5324568	307.0	15.00	2.4000000	0.4800000
5500	3500	2.6498845	0.5299769	311.0	15.00	2.4000000	0.4800000
Максимум концентрации:							
3900	6100	2.9075059	0.5815012	59.0	15.00	2.4000000	0.4800000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	3900	6100	2.0	2.9075059	0.5815012	59.0	15.00	2.4000000	0.4800000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3900 Y = 6100

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0001	0.4940915	0.0988183	97.36
1	0	0008	0.0009357	0.0001871	0.18
1	0	0006	0.0009353	0.0001871	0.18
1	0	0010	0.0009341	0.0001868	0.18
1	0	0009	0.0009340	0.0001868	0.18
1	0	0007	0.0009334	0.0001867	0.18
1	0	0005	0.0009328	0.0001866	0.18
1	0	0012	0.0009327	0.0001865	0.18
1	0	0013	0.0009326	0.0001865	0.18
1	0	0004	0.0009322	0.0001864	0.18

Вещество: 410 - Метан

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 410

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Тип	Сезон	Фон	Высота м	Коеф. рельефа	Диаметр м	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного м
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	0001	т1	л	+	2.0	1.00	4.1000	55	165			
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0008760	1.0	0.0312877	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0036300	1.0	0.0471117	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000012	1.0	0.0000432	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0001040	1.0	0.0004379	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0001040	1.0	0.0004379	0.50	28.5
1	0	6004				0.0018400	1.0	0.0657184	0.50	11.4

1	0	6005				0.0000850	1.0	0.0030359	0.50	11.4
3	0	0001	462.48200	35.0	***.*	2.4580000	1.0	0.2161910	205.38	309.2
3	0	6001				0.0004870	1.0	0.0173939	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 2.4651272 г/с

Суммы C_m /ПДК и (C_m+C_f) /ПДК по всем источникам: C_m /ПДК = 0.0076332

(C_m+C_f) /ПДК = 0.0076332

Сумма (C_m+C_f) /ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : Работа ДЭС КГС№16

ДАТА РАСЧЕТА : 23.10.2018
ГОРОД : Салмановское НГКМ

Опции расчета

Режим расчета: Пользователь

Скорость ветра перебор с шагом : Начало 0.50 Конец 15.00 Шаг 0.10

Направление ветра перебор с шагом : Начало 0 Конец 360 Шаг 1

Учет фона: фон однородный

Критерий расчета: 0.1000000

Признак расчета по ЗВ из ГС: Да

Признак расчета по ГАЗу: Нет

Предприятия, промплощадки

Промплощадка: Энергоцентр №2

Привязка системы координат предприятия к городской системе:

X = 0(м) Y = 0(м) AL = 5(градусы)

Промплощадка: Куст №16

Привязка системы координат предприятия к городской системе:

X = 3470(м) Y = 5625(м) AL = -56(градусы)

Параметры расчета

Количество загрязняющих веществ	:	8
Количество загрязняющих веществ в фоне:	:	6
Количество групп суммации	:	0
Количество расчетных прямоугольников	:	1
Количество расчетных точек	:	8

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха			
Код	Наименование	ПДК м.р. (мг/м3)	ПДК с.с. (мг/м3)	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасн.
1	2	3	4	5	6
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	0.2000000	0.0400000		3
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.4000000	0.0600000		3
328	Углерод; Сажа	0.1500000	0.0500000		3
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.5000000	0.0500000		3
337	Углерод оксид	5.0000000	3.0000000		4
703	Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен		0.0000010		1
1325	Формальдегид	0.0500000	0.0100000		2
2732	Керосин			1.2000000	

Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальных расчетов загрязнения атмосферы

№ п/п	Вещество (группа веществ)		Параметр Е
	Код	Наименование	
1	2	3	4
1	1325	Формальдегид	0.0810075
2	2732	Керосин	0.0652398

Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения

Загрязняющее вещество		Пост наблюдения			Концентрация при скоростях ветра 0-2 м/с (мг/м3)	Концентрация при скоростях ветра больше 2 м/с (мг/м3)	
Код	Наименование	Номер	Координаты в СК города			Направ.	Концентрация
			X(м)	Y(м)			
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	1	0	0	0.0540000		
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	1	0	0	0.0240000		
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	1	0	0	0.0130000		
337	Углерод оксид	1	0	0	2.4000000		
703	Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен	1	0	0	0.0000015		
2902	Взвешенные вещества	1	0	0	0.1950000		

Перечень расчетных прямоугольников

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Длина (м)	Ширина (м)	Шаг по длине (м)	Шаг по ширине (м)	Высота (м)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3500	5500	4000	4000	200	200	2.0

Результаты расчета по веществам и группам суммации

Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 301

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Кэф рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площадки
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.6000	170	75			
1	0	0004	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	80			
1	0	0005	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	88			
1	0	0006	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	96			
1	0	0007	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	104			
1	0	0008	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	112			
1	0	0009	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	120			
1	0	0010	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	128			
1	0	0012	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	228			
1	0	0013	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	236			
1	0	0014	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	244			
1	0	0015	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	252			
1	0	0016	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	260			
1	0	0017	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	268			
1	0	0018	т	л	+	12.0	1.00	2.4000	196	276			
1	0	0021	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			
3	0	0003	т	л	+	4.5	1.00	0.1500	65	11			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0036	2.07100	7.3	180.0	0.0664000	1.0	0.0078070	1.86	174.3
1	0	0004	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0005	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0006	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0007	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0008	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0009	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0010	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0012	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0013	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0014	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0015	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0016	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0017	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0018	46.66800	10.3	520.0	0.3160000	1.0	0.0111289	9.99	341.8
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4
3	0	0003	0.44700	25.3	450.0	0.1070000	1.0	0.1039305	3.19	77.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 19

Суммарный выброс по всем источникам: 4.6890000 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = = 2.3873260

(См+Сф)/ПДК = 2.6573260

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 13.544631 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	0.0620978	0.3104889	62.0	5.2	0.0540000	0.2700000
2	4377	6404	2.0	0.0623528	0.3117640	55.0	5.2	0.0540000	0.2700000
3	4718	5600	2.0	0.0626431	0.3132156	50.0	5.2	0.0540000	0.2700000
4	4425	4755	2.0	0.0649742	0.3248709	47.0	5.2	0.0540000	0.2700000
5	3575	4395	2.0	0.0679766	0.3398831	51.0	5.2	0.0540000	0.2700000
6	2793	4818	2.0	0.0683450	0.3417249	61.0	5.2	0.0540000	0.2700000
7	2468	5600	2.0	0.0661855	0.3309276	67.0	5.2	0.0540000	0.2700000
8	2809	6364	2.0	0.0636756	0.3183781	67.0	5.2	0.0540000	0.2700000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0080978 мг/м3

0.0404889 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0005830	0.0029151	7.20
1	0	0017	0.0005821	0.0029105	7.19
1	0	0016	0.0005812	0.0029059	7.18
1	0	0015	0.0005802	0.0029008	7.16
1	0	0014	0.0005792	0.0028959	7.15
1	0	0013	0.0005782	0.0028910	7.14
1	0	0012	0.0005771	0.0028857	7.13
1	0	0010	0.0005630	0.0028149	6.95
1	0	0009	0.0005617	0.0028086	6.94
1	0	0008	0.0005594	0.0027969	6.91

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0083528 мг/м3

0.0417640 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0006459	0.0032296	7.73
1	0	0018	0.0005584	0.0027920	6.69
1	0	0017	0.0005573	0.0027864	6.67
1	0	0016	0.0005561	0.0027806	6.66
1	0	0015	0.0005549	0.0027747	6.64
1	0	0014	0.0005537	0.0027687	6.63
1	0	0013	0.0005525	0.0027626	6.61
1	0	0012	0.0005513	0.0027563	6.60
1	0	0010	0.0005341	0.0026704	6.39
1	0	0009	0.0005326	0.0026628	6.38

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0086431 мг/м³

0.0432156 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0006164	0.0030822	7.13
1	0	0017	0.0006162	0.0030809	7.13
1	0	0016	0.0006159	0.0030793	7.13
1	0	0015	0.0006154	0.0030768	7.12
1	0	0014	0.0006150	0.0030748	7.11
1	0	0013	0.0006145	0.0030725	7.11
1	0	0012	0.0006139	0.0030695	7.10
1	0	0010	0.0006042	0.0030208	6.99
1	0	0009	0.0006031	0.0030156	6.98
1	0	0008	0.0006011	0.0030055	6.95

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0109742 мг/м³

0.0548709 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0007858	0.0039291	7.16
1	0	0017	0.0007855	0.0039276	7.16
1	0	0016	0.0007851	0.0039256	7.15
1	0	0015	0.0007844	0.0039221	7.15
1	0	0014	0.0007839	0.0039194	7.14
1	0	0013	0.0007833	0.0039163	7.14
1	0	0012	0.0007824	0.0039118	7.13
1	0	0010	0.0007673	0.0038364	6.99
1	0	0009	0.0007656	0.0038282	6.98
1	0	0008	0.0007624	0.0038120	6.95

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0139766 мг/м³

0.0698831 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0010047	0.0050235	7.19
1	0	0017	0.0010042	0.0050210	7.18
1	0	0016	0.0010036	0.0050179	7.18
1	0	0015	0.0010025	0.0050127	7.17
1	0	0014	0.0010017	0.0050084	7.17
1	0	0013	0.0010007	0.0050036	7.16
1	0	0012	0.0009994	0.0049969	7.15
1	0	0010	0.0009766	0.0048831	6.99
1	0	0009	0.0009741	0.0048707	6.97

1	0	0008	0.0009700	0.0048500	6.94
---	---	------	-----------	-----------	------

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0143450 мг/м³

0.0717249 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0010258	0.0051290	7.15
1	0	0017	0.0010255	0.0051273	7.15
1	0	0016	0.0010250	0.0051252	7.15
1	0	0015	0.0010241	0.0051204	7.14
1	0	0014	0.0010235	0.0051174	7.13
1	0	0013	0.0010228	0.0051140	7.13
1	0	0012	0.0010216	0.0051082	7.12
1	0	0010	0.0010047	0.0050236	7.00
1	0	0009	0.0010029	0.0050146	6.99
1	0	0008	0.0009994	0.0049969	6.97

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0121855 мг/м³

0.0609276 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0008801	0.0044006	7.22
1	0	0017	0.0008787	0.0043937	7.21
1	0	0016	0.0008773	0.0043865	7.20
1	0	0015	0.0008757	0.0043783	7.19
1	0	0014	0.0008742	0.0043708	7.17
1	0	0013	0.0008726	0.0043631	7.16
1	0	0012	0.0008709	0.0043544	7.15
1	0	0010	0.0008483	0.0042417	6.96
1	0	0009	0.0008463	0.0042316	6.95
1	0	0008	0.0008428	0.0042138	6.92

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0096756 мг/м³

0.0483781 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0006955	0.0034777	7.19
1	0	0017	0.0006946	0.0034730	7.18
1	0	0016	0.0006936	0.0034681	7.17
1	0	0015	0.0006925	0.0034625	7.16
1	0	0014	0.0006915	0.0034574	7.15
1	0	0013	0.0006905	0.0034523	7.14

1	0	0012	0.0006893	0.0034464	7.12
1	0	0010	0.0006742	0.0033712	6.97
1	0	0009	0.0006729	0.0033645	6.95
1	0	0007	0.0006702	0.0033508	6.93

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	0.0619480	0.3097400	80.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	7500	0.0618764	0.3093818	78.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	7500	0.0617964	0.3089820	77.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	7500	0.0617064	0.3085322	75.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	7500	0.0616154	0.3080771	74.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	7500	0.0614995	0.3074976	72.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	7500	0.0614061	0.3070304	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	7500	0.0612713	0.3063565	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	7500	0.0611646	0.3058231	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	7500	0.0610424	0.3052118	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	7500	0.0608950	0.3044749	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	7500	0.0607769	0.3038847	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	7500	0.0606871	0.3034355	63.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	7500	0.0607858	0.3039290	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	7500	0.0612494	0.3062472	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	7500	0.0616756	0.3083778	60.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	7500	0.0616496	0.3082480	58.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	7500	0.0612529	0.3062646	57.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	7500	0.0607206	0.3036030	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	7500	0.0602098	0.3010489	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	7500	0.0598113	0.2990567	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	7300	0.0623012	0.3115061	79.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	7300	0.0622522	0.3112612	78.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	7300	0.0621480	0.3107399	76.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	7300	0.0620701	0.3103504	75.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	7300	0.0619505	0.3097527	73.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	7300	0.0618565	0.3092825	72.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	7300	0.0617131	0.3085655	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	7300	0.0616139	0.3080697	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	7300	0.0614710	0.3073550	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	7300	0.0613389	0.3066943	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	7300	0.0612087	0.3060434	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	7300	0.0610575	0.3052873	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	7300	0.0609673	0.3048367	63.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	7300	0.0612811	0.3064053	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	7300	0.0620050	0.3100251	61.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	7300	0.0623189	0.3115944	59.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	7300	0.0619903	0.3099513	57.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	7300	0.0612993	0.3064964	56.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	7300	0.0606373	0.3031864	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000

5300	7300	0.0601607	0.3008036	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	7300	0.0598543	0.2992713	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	7100	0.0628045	0.3140227	79.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	7100	0.0626298	0.3131491	78.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	7100	0.0625454	0.3127270	76.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	7100	0.0624168	0.3120840	74.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	7100	0.0623325	0.3116626	73.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	7100	0.0621912	0.3109560	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	7100	0.0620867	0.3104333	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	7100	0.0619236	0.3096178	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	7100	0.0618120	0.3090602	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	7100	0.0616559	0.3082796	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	7100	0.0615052	0.3075260	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	7100	0.0613682	0.3068408	63.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	7100	0.0613359	0.3066794	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	7100	0.0620201	0.3101005	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	7100	0.0629494	0.3147468	60.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	7100	0.0628785	0.3143926	58.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	7100	0.0620792	0.3103958	56.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	7100	0.0611636	0.3058178	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	7100	0.0605500	0.3027500	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	7100	0.0601916	0.3009582	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	7100	0.0599586	0.2997929	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	6900	0.0633656	0.3168280	79.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	6900	0.0632461	0.3162303	77.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	6900	0.0630658	0.3153288	76.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	6900	0.0629405	0.3147026	74.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	6900	0.0627586	0.3137931	72.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	6900	0.0625833	0.3129166	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	6900	0.0624282	0.3121410	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	6900	0.0623048	0.3115241	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	6900	0.0621288	0.3106439	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	6900	0.0619992	0.3099961	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	6900	0.0618250	0.3091249	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	6900	0.0616695	0.3083474	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	6900	0.0617932	0.3089659	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	6900	0.0632627	0.3163137	61.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	6900	0.0639645	0.3198226	59.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	6900	0.0631145	0.3155724	56.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	6900	0.0618148	0.3090738	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	6900	0.0609588	0.3047941	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	6900	0.0605391	0.3026954	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	6900	0.0603077	0.3015384	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	6900	0.0601195	0.3005975	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	6700	0.0638289	0.3191443	79.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	6700	0.0637465	0.3187327	77.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	6700	0.0636206	0.3181031	75.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	6700	0.0634624	0.3173119	74.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	6700	0.0633439	0.3167195	72.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	6700	0.0631139	0.3155694	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	6700	0.0629290	0.3146452	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	6700	0.0626872	0.3134362	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	6700	0.0625069	0.3125346	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	6700	0.0623265	0.3116327	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	6700	0.0621722	0.3108612	63.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	6700	0.0619960	0.3099802	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	6700	0.0627354	0.3136768	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	6700	0.0651261	0.3256306	60.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	6700	0.0646664	0.3233318	57.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	6700	0.0626996	0.3134981	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	6700	0.0614005	0.3070025	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	6700	0.0609555	0.3047775	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000

5100	6700	0.0607176	0.3035881	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	6700	0.0605217	0.3026087	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	6700	0.0603365	0.3016824	51.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	6500	0.0643873	0.3219365	78.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	6500	0.0642377	0.3211886	76.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	6500	0.0641205	0.3206024	75.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	6500	0.0639798	0.3198989	73.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	6500	0.0637936	0.3189681	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	6500	0.0636417	0.3182087	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	6500	0.0634610	0.3173049	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	6500	0.0632647	0.3163234	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	6500	0.0629879	0.3149395	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	6500	0.0632669	0.3163344	103.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3500	6500	0.0637197	0.3185986	90.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3700	6500	0.0638522	0.3192612	78.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3900	6500	0.0653790	0.3268951	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	6500	0.0671306	0.3356532	58.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	6500	0.0641433	0.3207166	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	6500	0.0619117	0.3095583	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	6500	0.0613817	0.3069083	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	6500	0.0611504	0.3057522	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	6500	0.0609510	0.3047552	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	6500	0.0607548	0.3037740	51.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	6500	0.0605609	0.3028044	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	6300	0.0649573	0.3247867	78.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	6300	0.0648259	0.3241297	76.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	6300	0.0646617	0.3233086	74.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	6300	0.0644734	0.3223669	73.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	6300	0.0643239	0.3216195	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	6300	0.0641321	0.3206607	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	6300	0.0639118	0.3195588	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	6300	0.0637326	0.3186628	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	6300	0.0649619	0.3248097	120.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3300	6300	0.0663715	0.3318575	107.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3500	6300	0.0670931	0.3354656	91.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3700	6300	0.0671592	0.3357959	75.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3900	6300	0.0706644	0.3533218	60.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	6300	0.0671940	0.3359699	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	6300	0.0624869	0.3124343	44.0	0.80	0.0540000	0.2700000
4500	6300	0.0618467	0.3092337	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	6300	0.0616013	0.3080067	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	6300	0.0614048	0.3070240	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	6300	0.0612018	0.3060092	51.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	6300	0.0609960	0.3049798	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	6300	0.0607908	0.3039540	49.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	6100	0.0655533	0.3277666	77.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	6100	0.0653946	0.3269729	76.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	6100	0.0652467	0.3262335	74.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	6100	0.0650709	0.3253546	72.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	6100	0.0648621	0.3243105	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	6100	0.0646302	0.3231508	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	6100	0.0644405	0.3222027	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	6100	0.0654053	0.3270264	140.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3100	6100	0.0681530	0.3407651	128.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3300	6100	0.0715621	0.3578104	112.0	6.80	0.0540000	0.2700000
3500	6100	0.0738292	0.3691460	92.0	6.40	0.0540000	0.2700000
3700	6100	0.0734001	0.3670003	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	6100	0.0752509	0.3762545	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	6100	0.0664729	0.3323643	43.0	0.80	0.0540000	0.2700000
4300	6100	0.0636733	0.3183665	35.0	0.80	0.0540000	0.2700000
4500	6100	0.0621366	0.3106830	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	6100	0.0618932	0.3094662	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000

4900	6100	0.0616741	0.3083707	51.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	6100	0.0614613	0.3073063	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	6100	0.0612439	0.3062196	49.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	6100	0.0610265	0.3051327	48.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	5900	0.0662471	0.3312355	77.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	5900	0.0660739	0.3303693	75.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	5900	0.0658758	0.3293792	73.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	5900	0.0656501	0.3282507	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	5900	0.0654314	0.3271571	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	5900	0.0652208	0.3261040	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	5900	0.0649756	0.3248778	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	5900	0.0675719	0.3378594	152.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3100	5900	0.0737078	0.3685391	142.0	6.40	0.0540000	0.2700000
3300	5900	0.0847673	0.4238363	124.0	5.30	0.0540000	0.2700000
3500	5900	0.0931178	0.4655892	93.0	4.90	0.0540000	0.2700000
3700	5900	0.0958830	0.4794150	60.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	5900	0.0752310	0.3761548	40.0	6.20	0.0540000	0.2700000
4100	5900	0.0683276	0.3416379	29.0	0.80	0.0540000	0.2700000
4300	5900	0.0647795	0.3238973	23.0	0.80	0.0540000	0.2700000
4500	5900	0.0624478	0.3122392	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	5900	0.0621931	0.3109655	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	5900	0.0619534	0.3097672	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	5900	0.0617291	0.3086453	49.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	5900	0.0614990	0.3074952	48.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	5900	0.0612685	0.3063424	47.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	5700	0.0669224	0.3346122	77.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	5700	0.0667385	0.3336924	75.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	5700	0.0665384	0.3326918	73.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	5700	0.0663211	0.3316053	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	5700	0.0660836	0.3304180	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	5700	0.0658211	0.3291055	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	5700	0.0655269	0.3276343	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	5700	0.0691313	0.3456564	169.0	0.90	0.0540000	0.2700000
3100	5700	0.0803109	0.4015547	163.0	5.70	0.0540000	0.2700000
3300	5700	0.1071061	0.5355304	150.0	4.40	0.0540000	0.2700000
3500	5700	0.1428117	0.7140584	97.0	3.60	0.0540000	0.2700000
3700	5700	0.1130578	0.5652888	34.0	4.20	0.0540000	0.2700000
3900	5700	0.0830860	0.4154302	18.0	5.50	0.0540000	0.2700000
4100	5700	0.0701015	0.3505075	12.0	7.20	0.0540000	0.2700000
4300	5700	0.0656341	0.3281707	9.0	0.80	0.0540000	0.2700000
4500	5700	0.0628685	0.3143427	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	5700	0.0624948	0.3124742	51.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	5700	0.0622426	0.3112129	49.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	5700	0.0620051	0.3100253	48.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	5700	0.0617611	0.3088053	47.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	5700	0.0615163	0.3075816	46.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	5500	0.0677483	0.3387413	76.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	5500	0.0675312	0.3376560	74.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	5500	0.0672918	0.3364588	72.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	5500	0.0670314	0.3351570	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	5500	0.0667494	0.3337469	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	5500	0.0664427	0.3322133	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	5500	0.0661385	0.3306926	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	5500	0.0693346	0.3466731	187.0	0.90	0.0540000	0.2700000
3100	5500	0.0812842	0.4064211	191.0	5.60	0.0540000	0.2700000
3300	5500	0.1115619	0.5578094	200.0	4.30	0.0540000	0.2700000
3500	5500	0.1577073	0.7885363	259.0	3.30	0.0540000	0.2700000
3700	5500	0.1187494	0.5937471	337.0	4.10	0.0540000	0.2700000
3900	5500	0.0842810	0.4214051	349.0	5.40	0.0540000	0.2700000
4100	5500	0.0703832	0.3519162	353.0	7.10	0.0540000	0.2700000
4300	5500	0.0657323	0.3286616	354.0	0.80	0.0540000	0.2700000
4500	5500	0.0633225	0.3166124	51.0	5.20	0.0540000	0.2700000

4700	5500	0.0629045	0.3145225	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	5500	0.0625404	0.3127018	48.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	5500	0.0622879	0.3114397	47.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	5500	0.0620286	0.3101429	46.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	5500	0.0617686	0.3088432	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	5300	0.0685400	0.3427002	76.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	5300	0.0683124	0.3415620	73.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	5300	0.0680506	0.3402529	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	5300	0.0677597	0.3387984	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	5300	0.0674425	0.3372123	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	5300	0.0671215	0.3356077	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	5300	0.0668112	0.3340558	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	5300	0.0680063	0.3400314	204.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3100	5300	0.0753466	0.3767329	214.0	6.20	0.0540000	0.2700000
3300	5300	0.0893056	0.4465280	232.0	5.10	0.0540000	0.2700000
3500	5300	0.1010138	0.5050688	267.0	4.60	0.0540000	0.2700000
3700	5300	0.0917045	0.4585225	304.0	5.00	0.0540000	0.2700000
3900	5300	0.0770504	0.3852521	324.0	6.00	0.0540000	0.2700000
4100	5300	0.0686136	0.3430681	335.0	0.80	0.0540000	0.2700000
4300	5300	0.0649776	0.3248882	341.0	0.80	0.0540000	0.2700000
4500	5300	0.0636974	0.3184868	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	5300	0.0633467	0.3167333	48.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	5300	0.0629557	0.3147786	47.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	5300	0.0625746	0.3128731	46.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	5300	0.0622986	0.3114928	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	5300	0.0620226	0.3101131	44.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	5100	0.0695115	0.3475576	75.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	5100	0.0692248	0.3461239	73.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	5100	0.0689087	0.3445435	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	5100	0.0685747	0.3428737	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	5100	0.0682306	0.3411528	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	5100	0.0678793	0.3393965	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	5100	0.0675197	0.3375985	63.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	5100	0.0671461	0.3357306	61.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	5100	0.0689987	0.3449934	229.0	0.90	0.0540000	0.2700000
3300	5100	0.0738466	0.3692330	246.0	6.40	0.0540000	0.2700000
3500	5100	0.0768480	0.3842402	268.0	6.00	0.0540000	0.2700000
3700	5100	0.0745541	0.3727706	291.0	6.30	0.0540000	0.2700000
3900	5100	0.0695226	0.3476132	309.0	0.90	0.0540000	0.2700000
4100	5100	0.0663639	0.3318195	321.0	0.80	0.0540000	0.2700000
4300	5100	0.0644630	0.3223148	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	5100	0.0640804	0.3204018	49.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	5100	0.0637306	0.3186528	47.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	5100	0.0634024	0.3170122	46.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	5100	0.0629718	0.3148589	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	5100	0.0625661	0.3128303	44.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	5100	0.0622737	0.3113684	43.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	4900	0.0704838	0.3524189	74.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	4900	0.0701942	0.3509711	72.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	4900	0.0698517	0.3492587	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	4900	0.0694762	0.3473811	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	4900	0.0690825	0.3454126	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	4900	0.0686797	0.3433984	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	4900	0.0682707	0.3413535	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	4900	0.0678528	0.3392641	60.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	4900	0.0674182	0.3370908	58.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	4900	0.0672432	0.3362159	252.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3500	4900	0.0679478	0.3397390	269.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3700	4900	0.0674215	0.3371073	285.0	0.80	0.0540000	0.2700000
3900	4900	0.0659131	0.3295653	300.0	0.80	0.0540000	0.2700000
4100	4900	0.0653012	0.3265061	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	4900	0.0648981	0.3244906	49.0	5.20	0.0540000	0.2700000

4500	4900	0.0644810	0.3224048	47.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	4900	0.0641262	0.3206312	46.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	4900	0.0637580	0.3187900	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	4900	0.0633899	0.3169497	44.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	4900	0.0629336	0.3146681	43.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	4900	0.0625163	0.3125816	41.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	4700	0.0715643	0.3578217	74.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	4700	0.0712061	0.3560304	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	4700	0.0708469	0.3542345	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	4700	0.0704322	0.3521609	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	4700	0.0699871	0.3499356	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	4700	0.0695290	0.3476452	63.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	4700	0.0690670	0.3453351	61.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	4700	0.0686022	0.3430112	59.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	4700	0.0681290	0.3406448	57.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	4700	0.0676358	0.3381790	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	4700	0.0671505	0.3357526	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	4700	0.0667128	0.3335641	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	4700	0.0662161	0.3310807	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	4700	0.0658034	0.3290171	49.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	4700	0.0653319	0.3266597	48.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	4700	0.0649318	0.3246589	46.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	4700	0.0645239	0.3226194	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	4700	0.0641091	0.3205454	44.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	4700	0.0637063	0.3185317	42.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	4700	0.0633518	0.3167591	41.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	4700	0.0629074	0.3145371	40.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	4500	0.0727724	0.3638620	73.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	4500	0.0723115	0.3615574	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	4500	0.0719140	0.3595701	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	4500	0.0714561	0.3572804	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	4500	0.0709513	0.3547564	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	4500	0.0704284	0.3521420	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	4500	0.0699048	0.3495240	60.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	4500	0.0693869	0.3469347	58.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	4500	0.0688718	0.3443591	56.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	4500	0.0683487	0.3417437	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	4500	0.0678013	0.3390063	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	4500	0.0672995	0.3364974	51.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	4500	0.0668053	0.3340266	49.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	4500	0.0663013	0.3315063	48.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	4500	0.0658308	0.3291539	46.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	4500	0.0653787	0.3268933	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	4500	0.0649085	0.3245427	44.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	4500	0.0644814	0.3224070	42.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	4500	0.0640831	0.3204155	41.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	4500	0.0636901	0.3184504	40.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	4500	0.0633091	0.3165454	39.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	4300	0.0740479	0.3702396	72.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	4300	0.0735623	0.3678115	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	4300	0.0730721	0.3653605	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	4300	0.0725570	0.3627849	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	4300	0.0719746	0.3598729	63.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	4300	0.0713692	0.3568462	61.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	4300	0.0707940	0.3539701	58.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	4300	0.0702034	0.3510171	56.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	4300	0.0696251	0.3481255	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	4300	0.0690710	0.3453552	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	4300	0.0685078	0.3425389	51.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	4300	0.0679125	0.3395624	49.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	4300	0.0673856	0.3369279	48.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	4300	0.0668368	0.3341840	46.0	5.20	0.0540000	0.2700000

4300	4300	0.0663357	0.3316783	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	4300	0.0657995	0.3289976	44.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	4300	0.0653435	0.3267174	42.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	4300	0.0648900	0.3244502	41.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	4300	0.0644415	0.3222074	40.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	4300	0.0640081	0.3200406	39.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	4300	0.0635954	0.3179771	38.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	4100	0.0754208	0.3771041	71.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	4100	0.0748988	0.3744940	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	4100	0.0743355	0.3716773	66.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	4100	0.0737345	0.3686724	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	4100	0.0730456	0.3652281	61.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	4100	0.0724483	0.3622413	59.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	4100	0.0718080	0.3590402	57.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	4100	0.0711526	0.3557629	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	4100	0.0704922	0.3524609	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	4100	0.0698233	0.3491166	51.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	4100	0.0691896	0.3459479	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	4100	0.0686002	0.3430008	48.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	4100	0.0679656	0.3398279	46.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	4100	0.0674105	0.3370524	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	4100	0.0668074	0.3340372	43.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	4100	0.0663039	0.3315195	42.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	4100	0.0657802	0.3289011	41.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	4100	0.0652604	0.3263021	40.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	4100	0.0647777	0.3238886	38.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	4100	0.0643361	0.3216807	37.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	4100	0.0639072	0.3195361	36.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	3900	0.0769219	0.3846093	70.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	3900	0.0763303	0.3816516	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	3900	0.0757070	0.3785351	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	3900	0.0749706	0.3748530	63.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	3900	0.0742943	0.3714715	60.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	3900	0.0735790	0.3678949	58.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	3900	0.0728306	0.3641530	56.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	3900	0.0720882	0.3604409	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	3900	0.0713670	0.3568348	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	3900	0.0706636	0.3533180	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	3900	0.0699614	0.3498072	48.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	3900	0.0692352	0.3461761	46.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	3900	0.0686214	0.3431071	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	3900	0.0679568	0.3397841	43.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	3900	0.0673752	0.3368759	42.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	3900	0.0667611	0.3338054	41.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	3900	0.0662052	0.3310261	39.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	3900	0.0656873	0.3284366	38.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	3900	0.0651792	0.3258961	37.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	3900	0.0646909	0.3234545	36.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	3900	0.0642269	0.3211345	35.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	3700	0.0785767	0.3928836	69.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	3700	0.0778495	0.3892475	67.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	3700	0.0771674	0.3858369	64.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	3700	0.0763653	0.3818266	61.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	3700	0.0755728	0.3778642	59.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	3700	0.0746874	0.3734368	56.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	3700	0.0739137	0.3695683	54.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	3700	0.0731065	0.3655327	52.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	3700	0.0722957	0.3614787	50.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	3700	0.0714865	0.3574324	48.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	3700	0.0706915	0.3534574	47.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	3700	0.0699900	0.3499500	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	3700	0.0692526	0.3462631	43.0	5.20	0.0540000	0.2700000

4100	3700	0.0685709	0.3428543	42.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	3700	0.0678840	0.3394200	40.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	3700	0.0672804	0.3364022	39.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	3700	0.0666685	0.3333423	38.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	3700	0.0660724	0.3303620	37.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	3700	0.0655160	0.3275801	35.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	3700	0.0650087	0.3250436	34.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	3700	0.0645196	0.3225978	33.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1500	3500	0.0803952	0.4019758	68.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1700	3500	0.0795763	0.3978816	65.0	5.20	0.0540000	0.2700000
1900	3500	0.0786612	0.3933060	62.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2100	3500	0.0778477	0.3892387	60.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2300	3500	0.0769080	0.3845398	57.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2500	3500	0.0760127	0.3800635	55.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2700	3500	0.0750543	0.3752716	53.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2900	3500	0.0741093	0.3705463	51.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3100	3500	0.0732111	0.3660556	49.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3300	3500	0.0723618	0.3618088	47.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3500	3500	0.0715414	0.3577068	45.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3700	3500	0.0707168	0.3535842	43.0	5.20	0.0540000	0.2700000
3900	3500	0.0699049	0.3495247	42.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4100	3500	0.0691815	0.3459075	40.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4300	3500	0.0684521	0.3422607	39.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4500	3500	0.0677464	0.3387320	37.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4700	3500	0.0671261	0.3356307	36.0	5.20	0.0540000	0.2700000
4900	3500	0.0665157	0.3325783	35.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5100	3500	0.0659297	0.3296483	34.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5300	3500	0.0653749	0.3268747	33.0	5.20	0.0540000	0.2700000
5500	3500	0.0648528	0.3242642	32.0	5.20	0.0540000	0.2700000
Максимум концентрации:							
3500	5500	0.1577073	0.7885363	259.0	3.30	0.0540000	0.2700000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	3500	5500	2.0	0.1577073	0.7885363	259.0	3.30	0.0540000	0.2700000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3500 Y = 5500

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.1037073	0.5185363	100.00

Вещество: 304 - Азот (II) оксид; Азота оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.4000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 304

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота	Козф рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп. стороны площ.		Ширина площади
										М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	0004	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	0005	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	0006	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	0007	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104			
1	0	0008	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	0009	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120			
1	0	0010	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	0012	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	0013	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0014	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	0015	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	0016	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	0017	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	0036	т	1	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			
1	0	0018	т	1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276			
1	0	0021	т	1	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т	1	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			
1	0	0003	т	1	л	+	4.5	1.00	0.1500	65	11			
3	0	0003	т	1	л	+	4.5	1.00	0.1500	65	11			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Тем пература					
			м3/с	м/с	т°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.3080000	1.0	0.0203652	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.3080000	1.0	0.0203652	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202990	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0416000	1.0	0.0060929	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0123000	1.0	0.0368919	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0123000	1.0	0.0368919	1.00	36.4
1	0	0003	0.44700	25.3	450.0	0.1040000	1.0	0.1010165	3.19	77.1
3	0	0003	0.44700	25.3	450.0	0.1040000	1.0	0.1010165	3.19	77.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 18

Суммарный выброс по всем источникам: 4.4822000 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 1.1630263

(См+Сф)/ПДК = 1.2230263

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 13.547805 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	0.0318929	0.0797323	62.0	5.2	0.0240000	0.0600000
2	4377	6404	2.0	0.0321397	0.0803493	55.0	5.2	0.0240000	0.0600000
3	4718	5600	2.0	0.0324245	0.0810611	50.0	5.2	0.0240000	0.0600000
4	4425	4755	2.0	0.0346965	0.0867413	47.0	5.2	0.0240000	0.0600000
5	3575	4395	2.0	0.0376230	0.0940574	51.0	5.2	0.0240000	0.0600000
6	2793	4818	2.0	0.0379820	0.0949550	61.0	5.2	0.0240000	0.0600000
7	2468	5600	2.0	0.0358772	0.0896930	67.0	5.2	0.0240000	0.0600000
8	2809	6364	2.0	0.0334308	0.0835771	67.0	5.2	0.0240000	0.0600000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0078929 мг/м3

0.0197323 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0005683	0.0014206	7.20
1	0	0017	0.0005674	0.0014184	7.19
1	0	0016	0.0005665	0.0014161	7.18
1	0	0015	0.0005655	0.0014137	7.16
1	0	0014	0.0005645	0.0014113	7.15
1	0	0013	0.0005636	0.0014089	7.14
1	0	0012	0.0005625	0.0014063	7.13
1	0	0010	0.0005487	0.0013718	6.95
1	0	0009	0.0005475	0.0013687	6.94
1	0	0008	0.0005452	0.0013631	6.91

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0081397 мг/м3

0.0203493 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0006278	0.0015695	7.71
1	0	0018	0.0005443	0.0013607	6.69
1	0	0017	0.0005432	0.0013579	6.67
1	0	0016	0.0005420	0.0013551	6.66
1	0	0015	0.0005409	0.0013522	6.65
1	0	0014	0.0005397	0.0013493	6.63
1	0	0013	0.0005385	0.0013463	6.62
1	0	0012	0.0005373	0.0013433	6.60
1	0	0010	0.0005206	0.0013014	6.40
1	0	0009	0.0005191	0.0012977	6.38

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0084245 мг/м³

0.0210611 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0006008	0.0015021	7.13
1	0	0017	0.0006006	0.0015014	7.13
1	0	0016	0.0006003	0.0015007	7.13
1	0	0015	0.0005998	0.0014994	7.12
1	0	0014	0.0005994	0.0014985	7.11
1	0	0013	0.0005990	0.0014974	7.11
1	0	0012	0.0005984	0.0014959	7.10
1	0	0010	0.0005889	0.0014721	6.99
1	0	0009	0.0005879	0.0014696	6.98
1	0	0008	0.0005859	0.0014647	6.95

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0106965 мг/м³

0.0267413 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0007659	0.0019148	7.16
1	0	0017	0.0007656	0.0019141	7.16
1	0	0016	0.0007652	0.0019131	7.15
1	0	0015	0.0007646	0.0019114	7.15
1	0	0014	0.0007640	0.0019101	7.14
1	0	0013	0.0007634	0.0019086	7.14
1	0	0012	0.0007626	0.0019064	7.13
1	0	0010	0.0007479	0.0018696	6.99
1	0	0009	0.0007463	0.0018656	6.98
1	0	0008	0.0007431	0.0018578	6.95

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0136230 мг/м³

0.0340574 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0009793	0.0024482	7.19
1	0	0017	0.0009788	0.0024470	7.18
1	0	0016	0.0009782	0.0024455	7.18
1	0	0015	0.0009771	0.0024429	7.17
1	0	0014	0.0009763	0.0024408	7.17
1	0	0013	0.0009754	0.0024385	7.16
1	0	0012	0.0009741	0.0024352	7.15
1	0	0010	0.0009519	0.0023797	6.99
1	0	0009	0.0009495	0.0023737	6.97

1	0	0008	0.0009454	0.0023636	6.94
---	---	------	-----------	-----------	------

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0139820 мг/м³

0.0349550 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0009998	0.0024996	7.15
1	0	0017	0.0009995	0.0024988	7.15
1	0	0016	0.0009991	0.0024977	7.15
1	0	0015	0.0009982	0.0024954	7.14
1	0	0014	0.0009976	0.0024939	7.13
1	0	0013	0.0009969	0.0024923	7.13
1	0	0012	0.0009958	0.0024895	7.12
1	0	0010	0.0009793	0.0024482	7.00
1	0	0009	0.0009775	0.0024438	6.99
1	0	0008	0.0009741	0.0024352	6.97

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0118772 мг/м³

0.0296930 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0008578	0.0021446	7.22
1	0	0017	0.0008565	0.0021412	7.21
1	0	0016	0.0008551	0.0021377	7.20
1	0	0015	0.0008535	0.0021337	7.19
1	0	0014	0.0008520	0.0021301	7.17
1	0	0013	0.0008505	0.0021263	7.16
1	0	0012	0.0008488	0.0021221	7.15
1	0	0010	0.0008269	0.0020671	6.96
1	0	0009	0.0008249	0.0020622	6.95
1	0	0008	0.0008214	0.0020536	6.92

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0094308 мг/м³

0.0235771 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0006779	0.0016948	7.19
1	0	0017	0.0006770	0.0016925	7.18
1	0	0016	0.0006761	0.0016902	7.17
1	0	0015	0.0006750	0.0016874	7.16
1	0	0014	0.0006740	0.0016850	7.15
1	0	0013	0.0006730	0.0016824	7.14

1	0	0012	0.0006718	0.0016796	7.12
1	0	0010	0.0006572	0.0016429	6.97
1	0	0009	0.0006559	0.0016397	6.95
1	0	0007	0.0006532	0.0016330	6.93

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	0.0317469	0.0793673	80.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	7500	0.0316771	0.0791927	78.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	7500	0.0315991	0.0789979	77.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	7500	0.0315115	0.0787787	75.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	7500	0.0314228	0.0785569	74.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	7500	0.0313098	0.0782745	72.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	7500	0.0312187	0.0780468	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	7500	0.0310873	0.0777184	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	7500	0.0309834	0.0774584	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	7500	0.0308642	0.0771605	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	7500	0.0307206	0.0768014	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	7500	0.0306055	0.0765137	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	7500	0.0305178	0.0762946	63.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	7500	0.0306134	0.0765334	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	7500	0.0310631	0.0776578	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	7500	0.0314773	0.0786934	60.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	7500	0.0314518	0.0786295	58.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	7500	0.0310659	0.0776646	57.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	7500	0.0305478	0.0763696	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	7500	0.0300510	0.0751275	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	7500	0.0296634	0.0741584	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	7300	0.0320912	0.0802280	79.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	7300	0.0320435	0.0801086	78.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	7300	0.0319418	0.0798546	76.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	7300	0.0318659	0.0796648	75.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	7300	0.0317494	0.0793735	73.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	7300	0.0316577	0.0791443	72.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	7300	0.0315180	0.0787949	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	7300	0.0314213	0.0785533	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	7300	0.0312820	0.0782050	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	7300	0.0311532	0.0778830	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	7300	0.0310263	0.0775658	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	7300	0.0308789	0.0771973	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	7300	0.0307908	0.0769771	63.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	7300	0.0310953	0.0777381	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	7300	0.0317984	0.0794960	61.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	7300	0.0321033	0.0802584	59.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	7300	0.0317835	0.0794587	57.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	7300	0.0311115	0.0777787	56.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	7300	0.0304673	0.0761681	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000

5300	7300	0.0300041	0.0750102	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	7300	0.0297058	0.0742645	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	7100	0.0325818	0.0814544	79.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	7100	0.0324115	0.0810287	78.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	7100	0.0323292	0.0808230	76.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	7100	0.0322039	0.0805097	74.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	7100	0.0321217	0.0803043	73.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	7100	0.0319840	0.0799599	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	7100	0.0318821	0.0797052	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	7100	0.0317231	0.0793078	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	7100	0.0316144	0.0790360	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	7100	0.0314622	0.0786556	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	7100	0.0313153	0.0782883	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	7100	0.0311817	0.0779543	63.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	7100	0.0311499	0.0778748	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	7100	0.0318138	0.0795346	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	7100	0.0327171	0.0817928	60.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	7100	0.0326480	0.0816200	58.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	7100	0.0318704	0.0796761	56.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	7100	0.0309801	0.0774504	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	7100	0.0303834	0.0759585	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	7100	0.0300346	0.0750866	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	7100	0.0298077	0.0745193	52.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	6900	0.0331286	0.0828216	79.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	6900	0.0330121	0.0825303	77.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	6900	0.0328364	0.0820910	76.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	6900	0.0327143	0.0817858	74.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	6900	0.0325370	0.0813426	72.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	6900	0.0323662	0.0809154	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	6900	0.0322150	0.0805374	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	6900	0.0320947	0.0802368	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	6900	0.0319231	0.0798078	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	6900	0.0317969	0.0794921	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	6900	0.0316270	0.0790675	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	6900	0.0314754	0.0786886	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	6900	0.0315949	0.0789873	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	6900	0.0330226	0.0825565	61.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	6900	0.0337047	0.0842617	59.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	6900	0.0328776	0.0821941	56.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	6900	0.0316140	0.0790351	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	6900	0.0307817	0.0769542	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	6900	0.0303734	0.0759336	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	6900	0.0301480	0.0753701	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	6900	0.0299647	0.0749117	52.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	6700	0.0335802	0.0839505	79.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	6700	0.0334999	0.0837499	77.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	6700	0.0333772	0.0834430	75.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	6700	0.0332230	0.0830574	74.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	6700	0.0331075	0.0827687	72.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	6700	0.0328833	0.0822082	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	6700	0.0327031	0.0817579	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	6700	0.0324675	0.0811686	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	6700	0.0322917	0.0807293	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	6700	0.0321159	0.0802897	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	6700	0.0319655	0.0799137	63.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	6700	0.0317937	0.0794842	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	6700	0.0325109	0.0812772	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	6700	0.0348347	0.0870868	60.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	6700	0.0343876	0.0859689	57.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	6700	0.0324750	0.0811875	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	6700	0.0312124	0.0780309	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	6700	0.0307793	0.0769484	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000

5100	6700	0.0305476	0.0763691	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	6700	0.0303567	0.0758919	52.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	6700	0.0301762	0.0754404	51.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	6500	0.0341245	0.0853112	78.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	6500	0.0339787	0.0849467	76.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	6500	0.0338644	0.0846610	75.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	6500	0.0337273	0.0843182	73.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	6500	0.0335458	0.0838646	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	6500	0.0333978	0.0834945	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	6500	0.0332216	0.0830540	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	6500	0.0330303	0.0825757	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	6500	0.0327605	0.0819012	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	6500	0.0330071	0.0825177	103.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3500	6500	0.0334476	0.0836190	90.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3700	6500	0.0335775	0.0839437	78.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3900	6500	0.0350802	0.0877005	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	6500	0.0367842	0.0919606	58.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	6500	0.0338791	0.0846977	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	6500	0.0317104	0.0792760	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	6500	0.0311948	0.0779869	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	6500	0.0309695	0.0774238	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	6500	0.0307752	0.0769380	52.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	6500	0.0305839	0.0764598	51.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	6500	0.0303949	0.0759873	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	6300	0.0346801	0.0867003	78.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	6300	0.0345520	0.0863801	76.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	6300	0.0343920	0.0859799	74.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	6300	0.0342084	0.0855210	73.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	6300	0.0340627	0.0851567	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	6300	0.0338758	0.0846895	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	6300	0.0336610	0.0841524	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	6300	0.0334863	0.0837158	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	6300	0.0346546	0.0866365	120.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3300	6300	0.0360246	0.0900616	107.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3500	6300	0.0367263	0.0918158	91.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3700	6300	0.0367920	0.0919801	75.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3900	6300	0.0402197	0.1005493	60.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	6300	0.0368449	0.0921124	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	6300	0.0322509	0.0806272	44.0	0.80	0.0240000	0.0600000
4500	6300	0.0316482	0.0791204	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	6300	0.0314090	0.0785226	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	6300	0.0312175	0.0780437	52.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	6300	0.0310196	0.0775491	51.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	6300	0.0308190	0.0770474	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	6300	0.0306190	0.0765475	49.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	6100	0.0352610	0.0881525	77.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	6100	0.0351063	0.0877657	76.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	6100	0.0349621	0.0874054	74.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	6100	0.0347908	0.0869770	72.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	6100	0.0345873	0.0864682	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	6100	0.0343612	0.0859030	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	6100	0.0341764	0.0854409	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	6100	0.0350855	0.0877138	140.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3100	6100	0.0377562	0.0943905	128.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3300	6100	0.0410697	0.1026742	112.0	6.80	0.0240000	0.0600000
3500	6100	0.0432732	0.1081831	92.0	6.40	0.0240000	0.0600000
3700	6100	0.0428620	0.1071551	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	6100	0.0446768	0.1116920	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	6100	0.0361251	0.0903128	43.0	0.80	0.0240000	0.0600000
4300	6100	0.0334032	0.0835079	35.0	0.80	0.0240000	0.0600000
4500	6100	0.0319307	0.0798269	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	6100	0.0316935	0.0792339	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000

4900	6100	0.0314800	0.0787000	51.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	6100	0.0312725	0.0781813	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	6100	0.0310607	0.0776517	49.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	6100	0.0308488	0.0771219	48.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	5900	0.0359372	0.0898430	77.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	5900	0.0357684	0.0894209	75.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	5900	0.0355754	0.0889384	73.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	5900	0.0353554	0.0883884	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	5900	0.0351422	0.0878555	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	5900	0.0349369	0.0873422	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	5900	0.0346979	0.0867446	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	5900	0.0371914	0.0929784	152.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3100	5900	0.0431553	0.1078882	142.0	6.40	0.0240000	0.0600000
3300	5900	0.0539046	0.1347616	124.0	5.30	0.0240000	0.0600000
3500	5900	0.0620211	0.1550527	93.0	4.90	0.0240000	0.0600000
3700	5900	0.0647341	0.1618353	60.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	5900	0.0446360	0.1115899	40.0	6.20	0.0240000	0.0600000
4100	5900	0.0379264	0.0948159	29.0	0.80	0.0240000	0.0600000
4300	5900	0.0344774	0.0861936	23.0	0.80	0.0240000	0.0600000
4500	5900	0.0322341	0.0805853	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	5900	0.0319858	0.0799646	52.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	5900	0.0317522	0.0793805	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	5900	0.0315335	0.0788338	49.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	5900	0.0313093	0.0782733	48.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	5900	0.0310846	0.0777115	47.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	5700	0.0365955	0.0914887	77.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	5700	0.0364162	0.0910404	75.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	5700	0.0362211	0.0905528	73.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	5700	0.0360093	0.0900233	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	5700	0.0357779	0.0894447	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	5700	0.0355220	0.0888050	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	5700	0.0352352	0.0880880	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	5700	0.0387070	0.0967676	169.0	0.90	0.0240000	0.0600000
3100	5700	0.0495732	0.1239331	163.0	5.70	0.0240000	0.0600000
3300	5700	0.0756171	0.1890428	150.0	4.40	0.0240000	0.0600000
3500	5700	0.1103216	0.2758041	97.0	3.60	0.0240000	0.0600000
3700	5700	0.0814020	0.2035049	34.0	4.20	0.0240000	0.0600000
3900	5700	0.0522705	0.1306764	18.0	5.50	0.0240000	0.0600000
4100	5700	0.0396500	0.0991251	12.0	7.20	0.0240000	0.0600000
4300	5700	0.0353080	0.0882699	9.0	0.80	0.0240000	0.0600000
4500	5700	0.0326442	0.0816104	52.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	5700	0.0322799	0.0806998	51.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	5700	0.0320340	0.0800851	49.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	5700	0.0318025	0.0795064	48.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	5700	0.0315647	0.0789118	47.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	5700	0.0313262	0.0783154	46.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	5500	0.0374004	0.0935010	76.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	5500	0.0371888	0.0929721	74.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	5500	0.0369555	0.0923886	72.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	5500	0.0367017	0.0917542	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	5500	0.0364268	0.0910670	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	5500	0.0361278	0.0903196	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	5500	0.0358314	0.0895785	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	5500	0.0389047	0.0972617	187.0	0.90	0.0240000	0.0600000
3100	5500	0.0505192	0.1262981	191.0	5.60	0.0240000	0.0600000
3300	5500	0.0799480	0.1998700	200.0	4.30	0.0240000	0.0600000
3500	5500	0.1247996	0.3119990	259.0	3.30	0.0240000	0.0600000
3700	5500	0.0869340	0.2173350	337.0	4.10	0.0240000	0.0600000
3900	5500	0.0534320	0.1335800	349.0	5.40	0.0240000	0.0600000
4100	5500	0.0399239	0.0998097	353.0	7.10	0.0240000	0.0600000
4300	5500	0.0354034	0.0885084	354.0	0.80	0.0240000	0.0600000
4500	5500	0.0330866	0.0827166	51.0	5.20	0.0240000	0.0600000

4700	5500	0.0326792	0.0816980	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	5500	0.0323243	0.0808108	48.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	5500	0.0320783	0.0801957	47.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	5500	0.0318255	0.0795636	46.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	5500	0.0315721	0.0789303	45.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	5300	0.0381721	0.0954304	76.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	5300	0.0379503	0.0948757	73.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	5300	0.0376951	0.0942376	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	5300	0.0374115	0.0935288	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	5300	0.0371023	0.0927558	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	5300	0.0367895	0.0919738	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	5300	0.0364870	0.0912175	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	5300	0.0376136	0.0940340	204.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3100	5300	0.0447481	0.1118702	214.0	6.20	0.0240000	0.0600000
3300	5300	0.0583157	0.1457893	232.0	5.10	0.0240000	0.0600000
3500	5300	0.0696956	0.1742390	267.0	4.60	0.0240000	0.0600000
3700	5300	0.0606474	0.1516184	304.0	5.00	0.0240000	0.0600000
3900	5300	0.0464041	0.1160104	324.0	6.00	0.0240000	0.0600000
4100	5300	0.0382039	0.0955097	335.0	0.80	0.0240000	0.0600000
4300	5300	0.0346699	0.0866746	341.0	0.80	0.0240000	0.0600000
4500	5300	0.0334520	0.0836300	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	5300	0.0331102	0.0827754	48.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	5300	0.0327291	0.0818228	47.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	5300	0.0323577	0.0808942	46.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	5300	0.0320886	0.0802215	45.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	5300	0.0318197	0.0795491	44.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	5100	0.0391190	0.0977976	75.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	5100	0.0388396	0.0970989	73.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	5100	0.0385315	0.0963287	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	5100	0.0382060	0.0955149	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	5100	0.0378705	0.0946762	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	5100	0.0375281	0.0938203	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	5100	0.0371776	0.0929440	63.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	5100	0.0368135	0.0920338	61.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	5100	0.0385781	0.0964454	229.0	0.90	0.0240000	0.0600000
3300	5100	0.0432902	0.1082254	246.0	6.40	0.0240000	0.0600000
3500	5100	0.0462074	0.1155186	268.0	6.00	0.0240000	0.0600000
3700	5100	0.0439778	0.1099446	291.0	6.30	0.0240000	0.0600000
3900	5100	0.0390874	0.0977186	309.0	0.90	0.0240000	0.0600000
4100	5100	0.0360172	0.0900431	321.0	0.80	0.0240000	0.0600000
4300	5100	0.0341982	0.0854956	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	5100	0.0338253	0.0845633	49.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	5100	0.0334844	0.0837109	47.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	5100	0.0331645	0.0829114	46.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	5100	0.0327448	0.0818620	45.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	5100	0.0323493	0.0808734	44.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	5100	0.0320644	0.0801609	43.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	4900	0.0400667	0.1001667	74.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	4900	0.0397844	0.0994611	72.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	4900	0.0394507	0.0986266	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	4900	0.0390846	0.0977116	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	4900	0.0387009	0.0967522	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	4900	0.0383082	0.0957706	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	4900	0.0379096	0.0947740	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	4900	0.0375023	0.0937558	60.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	4900	0.0370787	0.0926966	58.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	4900	0.0368719	0.0921797	252.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3500	4900	0.0375567	0.0938918	269.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3700	4900	0.0370452	0.0926129	285.0	0.80	0.0240000	0.0600000
3900	4900	0.0355790	0.0889476	300.0	0.80	0.0240000	0.0600000
4100	4900	0.0350153	0.0875382	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	4900	0.0346224	0.0865559	49.0	5.20	0.0240000	0.0600000

4500	4900	0.0342158	0.0855395	47.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	4900	0.0338700	0.0846751	46.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	4900	0.0335111	0.0837778	45.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	4900	0.0331524	0.0828810	44.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	4900	0.0327076	0.0817690	43.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	4900	0.0323009	0.0807521	41.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	4700	0.0411199	0.1027998	74.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	4700	0.0407707	0.1019268	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	4700	0.0404206	0.1010516	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	4700	0.0400164	0.1000410	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	4700	0.0395826	0.0989565	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	4700	0.0391361	0.0978403	63.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	4700	0.0386858	0.0967145	61.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	4700	0.0382328	0.0955819	59.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	4700	0.0377715	0.0944287	57.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	4700	0.0372908	0.0932270	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	4700	0.0368178	0.0920445	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	4700	0.0363912	0.0909779	52.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	4700	0.0359071	0.0897676	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	4700	0.0355048	0.0887620	49.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	4700	0.0350452	0.0876131	48.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	4700	0.0346552	0.0866380	46.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	4700	0.0342576	0.0856440	45.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	4700	0.0338533	0.0846333	44.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	4700	0.0334608	0.0836519	42.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	4700	0.0331152	0.0827880	41.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	4700	0.0326821	0.0817051	40.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	4500	0.0422974	0.1057435	73.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	4500	0.0418481	0.1046204	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	4500	0.0414607	0.1036518	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	4500	0.0410144	0.1025360	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	4500	0.0405224	0.1013059	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	4500	0.0400127	0.1000318	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	4500	0.0395024	0.0987559	60.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	4500	0.0389976	0.0974940	58.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	4500	0.0384955	0.0962388	56.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	4500	0.0379857	0.0949642	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	4500	0.0374520	0.0936301	52.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	4500	0.0369630	0.0924075	51.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	4500	0.0364813	0.0912033	49.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	4500	0.0359900	0.0899750	48.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	4500	0.0355314	0.0888286	46.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	4500	0.0350908	0.0877269	45.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	4500	0.0346325	0.0865813	44.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	4500	0.0342162	0.0855405	42.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	4500	0.0338280	0.0845700	41.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	4500	0.0334449	0.0836123	40.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	4500	0.0330736	0.0826839	39.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	4300	0.0435406	0.1088516	72.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	4300	0.0430673	0.1076683	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	4300	0.0425895	0.1064738	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	4300	0.0420874	0.1052186	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	4300	0.0415198	0.1037994	63.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	4300	0.0409298	0.1023244	61.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	4300	0.0403691	0.1009227	58.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	4300	0.0397934	0.0994835	56.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	4300	0.0392297	0.0980743	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	4300	0.0386897	0.0967243	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	4300	0.0381407	0.0953518	51.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	4300	0.0375605	0.0939011	49.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	4300	0.0370469	0.0926173	48.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	4300	0.0365120	0.0912800	46.0	5.20	0.0240000	0.0600000

4300	4300	0.0360235	0.0900589	45.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	4300	0.0355010	0.0887524	44.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	4300	0.0350565	0.0876412	42.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	4300	0.0346145	0.0865363	41.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	4300	0.0341773	0.0854433	40.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	4300	0.0337549	0.0843873	39.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	4300	0.0333527	0.0833817	38.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	4100	0.0448788	0.1121970	71.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	4100	0.0443700	0.1109249	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	4100	0.0438209	0.1095522	66.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	4100	0.0432351	0.1080878	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	4100	0.0425637	0.1064092	61.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	4100	0.0419815	0.1049536	59.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	4100	0.0413574	0.1033936	57.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	4100	0.0407186	0.1017964	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	4100	0.0400749	0.1001872	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	4100	0.0394229	0.0985574	51.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	4100	0.0388052	0.0970131	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	4100	0.0382307	0.0955768	48.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	4100	0.0376122	0.0940305	46.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	4100	0.0370712	0.0926779	45.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	4100	0.0364834	0.0912085	43.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	4100	0.0359926	0.0899815	42.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	4100	0.0354822	0.0887054	41.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	4100	0.0349755	0.0874388	40.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	4100	0.0345050	0.0862626	38.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	4100	0.0340746	0.0851865	37.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	4100	0.0336566	0.0841414	36.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	3900	0.0463418	0.1158546	70.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	3900	0.0457653	0.1144132	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	3900	0.0451577	0.1128944	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	3900	0.0444400	0.1110999	63.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	3900	0.0437808	0.1094519	60.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	3900	0.0430836	0.1077089	58.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	3900	0.0423541	0.1058853	56.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	3900	0.0416305	0.1040762	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	3900	0.0409275	0.1023188	52.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	3900	0.0402420	0.1006049	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	3900	0.0395576	0.0988939	48.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	3900	0.0388497	0.0971243	46.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	3900	0.0382515	0.0956287	45.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	3900	0.0376037	0.0940092	43.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	3900	0.0370368	0.0925919	42.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	3900	0.0364382	0.0910955	41.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	3900	0.0358964	0.0897410	39.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	3900	0.0353916	0.0884790	38.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	3900	0.0348964	0.0872409	37.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	3900	0.0344204	0.0860510	36.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	3900	0.0339681	0.0849204	35.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	3700	0.0479548	0.1198870	69.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	3700	0.0472460	0.1181150	67.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	3700	0.0465811	0.1164529	64.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	3700	0.0457994	0.1144985	61.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	3700	0.0450270	0.1125674	59.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	3700	0.0441639	0.1104097	56.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	3700	0.0434098	0.1085244	54.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	3700	0.0426231	0.1065577	52.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	3700	0.0418328	0.1045820	50.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	3700	0.0410440	0.1026100	48.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	3700	0.0402691	0.1006729	47.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	3700	0.0395854	0.0989635	45.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	3700	0.0388667	0.0971667	43.0	5.20	0.0240000	0.0600000

4100	3700	0.0382022	0.0955054	42.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	3700	0.0375327	0.0938317	40.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	3700	0.0369444	0.0923610	39.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	3700	0.0363479	0.0908698	38.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	3700	0.0357670	0.0894174	37.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	3700	0.0352246	0.0880616	35.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	3700	0.0347302	0.0868255	34.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	3700	0.0342534	0.0856335	33.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1500	3500	0.0497272	0.1243181	68.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1700	3500	0.0489291	0.1223228	65.0	5.20	0.0240000	0.0600000
1900	3500	0.0480372	0.1200929	62.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2100	3500	0.0472443	0.1181107	60.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2300	3500	0.0463283	0.1158207	57.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2500	3500	0.0454557	0.1136392	55.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2700	3500	0.0445216	0.1113039	53.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2900	3500	0.0436004	0.1090011	51.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3100	3500	0.0427250	0.1068125	49.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3300	3500	0.0418971	0.1047429	47.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3500	3500	0.0410975	0.1027438	45.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3700	3500	0.0402938	0.1007346	43.0	5.20	0.0240000	0.0600000
3900	3500	0.0395025	0.0987563	42.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4100	3500	0.0387974	0.0969934	40.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4300	3500	0.0380865	0.0952161	39.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4500	3500	0.0373986	0.0934964	37.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4700	3500	0.0367940	0.0919851	36.0	5.20	0.0240000	0.0600000
4900	3500	0.0361990	0.0904975	35.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5100	3500	0.0356278	0.0890695	34.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5300	3500	0.0350871	0.0877178	33.0	5.20	0.0240000	0.0600000
5500	3500	0.0345783	0.0864456	32.0	5.20	0.0240000	0.0600000
Максимум концентрации:							
3500	5500	0.1247996	0.3119990	259.0	3.30	0.0240000	0.0600000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	3500	5500	2.0	0.1247996	0.3119990	259.0	3.30	0.0240000	0.0600000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3500 Y = 5500

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.1007996	0.2519990	100.00

Вещество: 328 - Углерод; Сажа

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.1500000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 328

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота м	Коеф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп. стороны площ.		Ширина площади дного М
										X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3	0	0003	т	л	+	4.5	1.00	0.1500	65	11				

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
			15	16	17					
3	0	0003	0.44700	25.3	450.0	0.0167000	3.0	0.0486628	3.19	38.6

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0167000 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.3244185

(Cm+Cф)/ПДК = 0.3244185

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 3.189134 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Напр. ав. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	0.0007887	0.0052583	87.0	0.8	0.0000000	0.0000000
2	4377	6404	2.0	0.0006616	0.0044105	44.0	0.8	0.0000000	0.0000000
3	4718	5600	2.0	0.0006496	0.0043308	1.0	0.8	0.0000000	0.0000000
4	4425	4755	2.0	0.0006196	0.0041304	318.0	0.8	0.0000000	0.0000000
5	3575	4395	2.0	0.0006775	0.0045165	273.0	0.8	0.0000000	0.0000000
6	2793	4818	2.0	0.0009499	0.0063329	226.0	0.8	0.0000000	0.0000000
7	2468	5600	2.0	0.0009510	0.0063399	179.0	0.8	0.0000000	0.0000000
8	2809	6364	2.0	0.0009243	0.0061623	132.0	0.8	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0007887 мг/м3

0.0052583 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0007887	0.0052583	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0006616 мг/м3

0.0044105 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0006616	0.0044105	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0006496 мг/м3

0.0043308 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0006496	0.0043308	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0006196 мг/м3

0.0041304 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0006196	0.0041304	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0006775 мг/м3

0.0045165 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0006775	0.0045165	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0009499 мг/м3

0.0063329 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0009499	0.0063329	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0009510 мг/м³
0.0063399 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0009510	0.0063399	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0009243 мг/м³

0.0061623 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0009243	0.0061623	100.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	0.0001223	0.0008152	136.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	7500	0.0001340	0.0008935	133.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	7500	0.0001469	0.0009795	130.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	7500	0.0001608	0.0010718	126.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	7500	0.0001755	0.0011697	122.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	7500	0.0001905	0.0012699	118.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	7500	0.0002051	0.0013676	113.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	7500	0.0002184	0.0014561	108.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	7500	0.0002293	0.0015286	102.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	7500	0.0002365	0.0015766	96.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	7500	0.0002392	0.0015949	90.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	7500	0.0002372	0.0015810	85.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	7500	0.0002306	0.0015373	79.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	7500	0.0002203	0.0014684	73.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	7500	0.0002072	0.0013815	68.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	7500	0.0001927	0.0012849	63.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	7500	0.0001777	0.0011846	58.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	7500	0.0001630	0.0010864	54.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	7500	0.0001489	0.0009924	51.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	7500	0.0001359	0.0009061	47.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	7500	0.0001240	0.0008266	44.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	7300	0.0001334	0.0008891	139.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	7300	0.0001477	0.0009850	136.0	0.80	0.0000000	0.0000000

1900	7300	0.0001640	0.0010933	133.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	7300	0.0001819	0.0012129	129.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	7300	0.0002016	0.0013440	125.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	7300	0.0002223	0.0014818	121.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	7300	0.0002434	0.0016224	115.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	7300	0.0002632	0.0017543	110.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	7300	0.0002798	0.0018652	104.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	7300	0.0002913	0.0019421	97.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	7300	0.0002956	0.0019707	90.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	7300	0.0002925	0.0019497	84.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	7300	0.0002819	0.0018793	77.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	7300	0.0002659	0.0017729	71.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	7300	0.0002464	0.0016425	66.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	7300	0.0002255	0.0015035	60.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	7300	0.0002046	0.0013638	55.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	7300	0.0001848	0.0012321	51.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	7300	0.0001665	0.0011102	47.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	7300	0.0001501	0.0010009	44.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	7300	0.0001355	0.0009032	41.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	7100	0.0001454	0.0009694	143.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	7100	0.0001630	0.0010869	140.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	7100	0.0001834	0.0012227	137.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	7100	0.0002069	0.0013794	133.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	7100	0.0002334	0.0015563	129.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	7100	0.0002630	0.0017530	124.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	7100	0.0002943	0.0019620	118.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	7100	0.0003253	0.0021688	112.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	7100	0.0003526	0.0023506	105.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	7100	0.0003720	0.0024803	98.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	7100	0.0003796	0.0025306	91.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	7100	0.0003740	0.0024935	83.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	7100	0.0003561	0.0023742	76.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	7100	0.0003297	0.0021983	69.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	7100	0.0002990	0.0019934	63.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	7100	0.0002676	0.0017841	57.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	7100	0.0002378	0.0015852	52.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	7100	0.0002107	0.0014044	48.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	7100	0.0001868	0.0012450	44.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	7100	0.0001658	0.0011056	40.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	7100	0.0001478	0.0009854	37.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	6900	0.0001580	0.0010536	147.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	6900	0.0001796	0.0011972	144.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	6900	0.0002052	0.0013683	141.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	6900	0.0002361	0.0015737	137.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	6900	0.0002726	0.0018172	133.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	6900	0.0003154	0.0021030	127.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	6900	0.0003641	0.0024277	122.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	6900	0.0004160	0.0027732	115.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	6900	0.0004647	0.0030981	107.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	6900	0.0005017	0.0033447	99.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	6900	0.0005168	0.0034451	91.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	6900	0.0005056	0.0033707	82.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	6900	0.0004714	0.0031426	74.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	6900	0.0004237	0.0028245	66.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	6900	0.0003718	0.0024789	59.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	6900	0.0003225	0.0021500	53.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	6900	0.0002787	0.0018581	48.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	6900	0.0002411	0.0016075	44.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	6900	0.0002096	0.0013970	40.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	6900	0.0001831	0.0012204	37.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	6900	0.0001610	0.0010735	34.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	6700	0.0001711	0.0011406	151.0	0.80	0.0000000	0.0000000

1700	6700	0.0001971	0.0013139	148.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	6700	0.0002293	0.0015289	145.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	6700	0.0002696	0.0017974	142.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	6700	0.0003205	0.0021370	137.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	6700	0.0003847	0.0025645	132.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	6700	0.0004641	0.0030942	126.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	6700	0.0005580	0.0037201	119.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	6700	0.0006578	0.0043852	110.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	6700	0.0007414	0.0049430	101.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	6700	0.0007782	0.0051877	91.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	6700	0.0007505	0.0050034	81.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	6700	0.0006722	0.0044811	71.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	6700	0.0005728	0.0038187	62.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	6700	0.0004774	0.0031827	55.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	6700	0.0003955	0.0026369	49.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	6700	0.0003291	0.0021943	43.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	6700	0.0002766	0.0018441	39.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	6700	0.0002348	0.0015652	35.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	6700	0.0002015	0.0013433	32.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	6700	0.0001746	0.0011638	29.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	6500	0.0001839	0.0012261	155.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	6500	0.0002150	0.0014335	153.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	6500	0.0002549	0.0016995	150.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	6500	0.0003075	0.0020500	147.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	6500	0.0003783	0.0025218	143.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	6500	0.0004760	0.0031730	138.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	6500	0.0006131	0.0040873	131.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	6500	0.0008054	0.0053692	124.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	6500	0.0010578	0.0070520	114.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	6500	0.0013234	0.0088227	103.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	6500	0.0014611	0.0097405	91.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	6500	0.0013563	0.0090420	79.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	6500	0.0010990	0.0073266	67.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	6500	0.0008396	0.0055973	58.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	6500	0.0006381	0.0042542	50.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	6500	0.0004937	0.0032915	43.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	6500	0.0003910	0.0026066	38.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	6500	0.0003167	0.0021115	34.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	6500	0.0002619	0.0017460	30.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	6500	0.0002203	0.0014688	27.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	6500	0.0001882	0.0012545	25.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	6300	0.0001960	0.0013066	160.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	6300	0.0002323	0.0015485	158.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	6300	0.0002808	0.0018717	156.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	6300	0.0003479	0.0023192	153.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	6300	0.0004453	0.0029684	149.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	6300	0.0005953	0.0039690	145.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	6300	0.0008468	0.0056451	138.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	6300	0.0013156	0.0087705	130.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	6300	0.0017767	0.0118450	120.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	6300	0.0021095	0.0140634	107.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	6300	0.0022655	0.0151034	91.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	6300	0.0021482	0.0143215	76.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	6300	0.0018320	0.0122132	62.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	6300	0.0014198	0.0094651	51.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	6300	0.0008989	0.0059926	43.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	6300	0.0006250	0.0041669	36.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	6300	0.0004636	0.0030904	31.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	6300	0.0003600	0.0024003	28.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	6300	0.0002893	0.0019286	25.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	6300	0.0002387	0.0015912	22.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	6300	0.0002009	0.0013391	20.0	0.80	0.0000000	0.0000000

1500	6100	0.0002063	0.0013753	165.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	6100	0.0002476	0.0016508	164.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	6100	0.0003046	0.0020306	162.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	6100	0.0003874	0.0025826	160.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	6100	0.0005171	0.0034472	157.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	6100	0.0007441	0.0049608	153.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	6100	0.0012252	0.0081682	147.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	6100	0.0018780	0.0125203	140.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	6100	0.0025838	0.0172255	128.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	6100	0.0033558	0.0223722	112.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	6100	0.0037664	0.0251091	92.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	6100	0.0034532	0.0230215	71.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	6100	0.0027025	0.0180168	54.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	6100	0.0019727	0.0131510	42.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	6100	0.0013462	0.0089745	34.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	6100	0.0007934	0.0052893	28.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	6100	0.0005430	0.0036203	24.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	6100	0.0004031	0.0026873	21.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	6100	0.0003150	0.0020998	18.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	6100	0.0002549	0.0016995	16.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	6100	0.0002118	0.0014119	15.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	5900	0.0002141	0.0014275	171.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	5900	0.0002594	0.0017292	170.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	5900	0.0003235	0.0021564	169.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	5900	0.0004206	0.0028042	167.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	5900	0.0005830	0.0038868	165.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	5900	0.0009040	0.0060269	162.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	5900	0.0016261	0.0108409	158.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	5900	0.0024218	0.0161451	152.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	5900	0.0037395	0.0249299	142.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	5900	0.0056021	0.0373475	124.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	5900	0.0068485	0.0456568	93.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	5900	0.0058824	0.0392163	60.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	5900	0.0039926	0.0266170	40.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	5900	0.0025811	0.0172070	29.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	5900	0.0017210	0.0114736	22.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	5900	0.0009811	0.0065408	18.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	5900	0.0006171	0.0041138	15.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	5900	0.0004396	0.0029308	13.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	5900	0.0003353	0.0022356	12.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	5900	0.0002675	0.0017835	10.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	5900	0.0002200	0.0014668	9.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	5700	0.0002184	0.0014559	177.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	5700	0.0002661	0.0017739	176.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	5700	0.0003345	0.0022302	176.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	5700	0.0004409	0.0029391	175.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	5700	0.0006259	0.0041727	174.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	5700	0.0010241	0.0068270	173.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	5700	0.0018116	0.0120774	171.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	5700	0.0028576	0.0190506	169.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	5700	0.0048889	0.0325926	163.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	5700	0.0101084	0.0673895	150.0	6.20	0.0000000	0.0000000
3500	5700	0.0248688	0.1657917	97.0	4.40	0.0000000	0.0000000
3700	5700	0.0118759	0.0791724	34.0	5.70	0.0000000	0.0000000
3900	5700	0.0053326	0.0355509	18.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	5700	0.0030820	0.0205465	12.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	5700	0.0019308	0.0128723	9.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	5700	0.0011265	0.0075103	7.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	5700	0.0006661	0.0044409	6.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	5700	0.0004620	0.0030800	5.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	5700	0.0003474	0.0023161	4.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	5700	0.0002748	0.0018318	4.0	0.80	0.0000000	0.0000000

5500	5700	0.0002246	0.0014972	4.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	5500	0.0002189	0.0014596	182.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	5500	0.0002667	0.0017781	182.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	5500	0.0003358	0.0022384	183.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	5500	0.0004431	0.0029538	183.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	5500	0.0006306	0.0042041	184.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	5500	0.0010382	0.0069215	184.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	5500	0.0018333	0.0122217	185.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	5500	0.0029121	0.0194143	187.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	5500	0.0050493	0.0336622	191.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	5500	0.0114133	0.0760887	200.0	5.80	0.0000000	0.0000000
3500	5500	0.0364661	0.2431070	259.0	3.80	0.0000000	0.0000000
3700	5500	0.0137645	0.0917635	337.0	5.40	0.0000000	0.0000000
3900	5500	0.0055238	0.0368253	349.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	5500	0.0031433	0.0209555	353.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	5500	0.0019547	0.0130315	354.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	5500	0.0011438	0.0076255	356.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	5500	0.0006716	0.0044772	356.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	5500	0.0004644	0.0030962	357.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	5500	0.0003488	0.0023254	357.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	5500	0.0002754	0.0018360	358.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	5500	0.0002251	0.0015010	358.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	5300	0.0002154	0.0014363	188.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	5300	0.0002614	0.0017424	189.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	5300	0.0003268	0.0021788	190.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	5300	0.0004267	0.0028445	191.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	5300	0.0005956	0.0039705	193.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	5300	0.0009378	0.0062520	195.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	5300	0.0016797	0.0111980	199.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	5300	0.0025419	0.0169457	204.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	5300	0.0040328	0.0268853	214.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	5300	0.0062901	0.0419339	232.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	5300	0.0084874	0.0565830	267.0	6.70	0.0000000	0.0000000
3700	5300	0.0066436	0.0442909	304.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	5300	0.0043287	0.0288579	324.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	5300	0.0027171	0.0181141	335.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	5300	0.0017806	0.0118704	341.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	5300	0.0010214	0.0068096	344.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	5300	0.0006314	0.0042094	347.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	5300	0.0004462	0.0029747	349.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	5300	0.0003391	0.0022608	350.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	5300	0.0002697	0.0017982	351.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	5300	0.0002215	0.0014764	352.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	5100	0.0002084	0.0013892	193.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	5100	0.0002507	0.0016711	195.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	5100	0.0003094	0.0020624	196.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	5100	0.0003958	0.0026385	199.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	5100	0.0005332	0.0035546	201.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	5100	0.0007812	0.0052083	205.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	5100	0.0013406	0.0089373	210.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	5100	0.0020005	0.0133368	218.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	5100	0.0028217	0.0188117	229.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	5100	0.0037668	0.0251123	246.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	5100	0.0042923	0.0286150	268.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	5100	0.0038913	0.0259420	291.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	5100	0.0029634	0.0197559	309.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	5100	0.0021077	0.0140514	321.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	5100	0.0014971	0.0099805	329.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	5100	0.0008362	0.0055747	334.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	5100	0.0005612	0.0037413	338.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	5100	0.0004124	0.0027494	341.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	5100	0.0003203	0.0021351	343.0	0.80	0.0000000	0.0000000

5300	5100	0.0002583	0.0017218	345.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	5100	0.0002139	0.0014258	346.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	4900	0.0001985	0.0013234	199.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	4900	0.0002360	0.0015731	200.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	4900	0.0002865	0.0019099	203.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	4900	0.0003571	0.0023806	206.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	4900	0.0004617	0.0030778	209.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	4900	0.0006273	0.0041821	214.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	4900	0.0009184	0.0061228	220.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	4900	0.0015086	0.0100574	228.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	4900	0.0019320	0.0128798	238.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	4900	0.0023336	0.0155576	252.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	4900	0.0025255	0.0168365	269.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	4900	0.0023811	0.0158738	285.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	4900	0.0019978	0.0133189	300.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	4900	0.0015689	0.0104592	311.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	4900	0.0009811	0.0065405	319.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	4900	0.0006603	0.0044023	325.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	4900	0.0004816	0.0032106	330.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	4900	0.0003703	0.0024686	334.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	4900	0.0002956	0.0019706	337.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	4900	0.0002426	0.0016176	339.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	4900	0.0002036	0.0013570	341.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	4700	0.0001868	0.0012450	204.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	4700	0.0002191	0.0014605	206.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	4700	0.0002608	0.0017387	209.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	4700	0.0003166	0.0021108	212.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	4700	0.0003930	0.0026197	216.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	4700	0.0005008	0.0033389	221.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	4700	0.0006579	0.0043858	227.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	4700	0.0008895	0.0059300	235.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	4700	0.0012171	0.0081138	245.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	4700	0.0015435	0.0102901	256.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	4700	0.0016251	0.0108343	269.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	4700	0.0015641	0.0104274	282.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	4700	0.0012737	0.0084911	294.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	4700	0.0009322	0.0062148	304.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	4700	0.0006871	0.0045809	312.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	4700	0.0005206	0.0034709	318.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	4700	0.0004066	0.0027107	323.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	4700	0.0003265	0.0021767	328.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	4700	0.0002683	0.0017886	331.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	4700	0.0002247	0.0014978	334.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	4700	0.0001912	0.0012745	336.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	4500	0.0001741	0.0011606	208.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	4500	0.0002012	0.0013412	211.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	4500	0.0002351	0.0015673	214.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	4500	0.0002780	0.0018535	217.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	4500	0.0003328	0.0022189	222.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	4500	0.0004034	0.0026894	227.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	4500	0.0004931	0.0032874	233.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	4500	0.0006025	0.0040167	240.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	4500	0.0007232	0.0048213	249.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	4500	0.0008279	0.0055194	259.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	4500	0.0008752	0.0058348	269.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	4500	0.0008397	0.0055981	280.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	4500	0.0007407	0.0049381	290.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	4500	0.0006201	0.0041339	299.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	4500	0.0005083	0.0033889	306.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	4500	0.0004155	0.0027698	312.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	4500	0.0003424	0.0022828	318.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	4500	0.0002855	0.0019030	322.0	0.80	0.0000000	0.0000000

5100	4500	0.0002409	0.0016062	326.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	4500	0.0002058	0.0013722	329.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	4500	0.0001777	0.0011847	332.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	4300	0.0001610	0.0010734	212.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	4300	0.0001835	0.0012235	215.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	4300	0.0002106	0.0014040	218.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	4300	0.0002434	0.0016227	222.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	4300	0.0002828	0.0018852	226.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	4300	0.0003297	0.0021979	232.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	4300	0.0003839	0.0025592	237.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	4300	0.0004428	0.0029521	244.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	4300	0.0004997	0.0033315	252.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	4300	0.0005432	0.0036211	260.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	4300	0.0005614	0.0037427	269.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	4300	0.0005479	0.0036529	278.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	4300	0.0005074	0.0033825	287.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	4300	0.0004516	0.0030108	295.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	4300	0.0003925	0.0026169	302.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	4300	0.0003375	0.0022497	308.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	4300	0.0002894	0.0019295	313.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	4300	0.0002488	0.0016588	317.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	4300	0.0002152	0.0014344	321.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	4300	0.0001872	0.0012481	324.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	4300	0.0001641	0.0010943	327.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	4100	0.0001483	0.0009884	216.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	4100	0.0001667	0.0011115	219.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	4100	0.0001882	0.0012545	222.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	4100	0.0002132	0.0014213	226.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	4100	0.0002417	0.0016116	231.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	4100	0.0002738	0.0018251	236.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	4100	0.0003084	0.0020560	241.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	4100	0.0003430	0.0022863	247.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	4100	0.0003739	0.0024930	254.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	4100	0.0003962	0.0026413	262.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	4100	0.0004050	0.0026999	269.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	4100	0.0003985	0.0026568	277.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	4100	0.0003779	0.0025195	285.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	4100	0.0003479	0.0023196	292.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	4100	0.0003137	0.0020912	298.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	4100	0.0002789	0.0018594	304.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	4100	0.0002464	0.0016427	309.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	4100	0.0002173	0.0014485	313.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	4100	0.0001918	0.0012785	317.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	4100	0.0001697	0.0011313	320.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	4100	0.0001508	0.0010055	323.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	3900	0.0001361	0.0009073	220.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	3900	0.0001512	0.0010078	223.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	3900	0.0001683	0.0011217	226.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	3900	0.0001874	0.0012491	230.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	3900	0.0002084	0.0013892	234.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	3900	0.0002308	0.0015389	239.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	3900	0.0002538	0.0016921	244.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	3900	0.0002757	0.0018377	250.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	3900	0.0002942	0.0019615	256.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	3900	0.0003070	0.0020465	263.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	3900	0.0003119	0.0020791	269.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	3900	0.0003083	0.0020551	276.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	3900	0.0002966	0.0019772	283.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	3900	0.0002787	0.0018580	289.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	3900	0.0002572	0.0017147	295.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	3900	0.0002342	0.0015614	300.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	3900	0.0002117	0.0014110	305.0	0.80	0.0000000	0.0000000

4900	3900	0.0001903	0.0012688	310.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	3900	0.0001709	0.0011396	313.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	3900	0.0001536	0.0010241	317.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	3900	0.0001382	0.0009216	320.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	3700	0.0001248	0.0008319	223.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	3700	0.0001371	0.0009139	226.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	3700	0.0001506	0.0010042	229.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	3700	0.0001654	0.0011026	233.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	3700	0.0001810	0.0012070	237.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	3700	0.0001971	0.0013141	242.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	3700	0.0002130	0.0014197	247.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	3700	0.0002276	0.0015172	252.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	3700	0.0002394	0.0015960	258.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	3700	0.0002474	0.0016494	263.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	3700	0.0002505	0.0016699	270.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	3700	0.0002482	0.0016550	276.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	3700	0.0002409	0.0016061	282.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	3700	0.0002295	0.0015302	287.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	3700	0.0002153	0.0014354	293.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	3700	0.0001996	0.0013304	298.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	3700	0.0001834	0.0012229	302.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	3700	0.0001676	0.0011175	306.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	3700	0.0001528	0.0010185	310.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	3700	0.0001390	0.0009266	314.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	3700	0.0001265	0.0008434	317.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1500	3500	0.0001144	0.0007624	226.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1700	3500	0.0001244	0.0008295	229.0	0.80	0.0000000	0.0000000
1900	3500	0.0001352	0.0009016	232.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2100	3500	0.0001467	0.0009780	236.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2300	3500	0.0001585	0.0010569	240.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2500	3500	0.0001704	0.0011362	244.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2700	3500	0.0001817	0.0012112	249.0	0.80	0.0000000	0.0000000
2900	3500	0.0001917	0.0012782	254.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3100	3500	0.0001999	0.0013324	259.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3300	3500	0.0002052	0.0013681	264.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3500	3500	0.0002072	0.0013811	270.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3700	3500	0.0002057	0.0013716	275.0	0.80	0.0000000	0.0000000
3900	3500	0.0002008	0.0013386	281.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4100	3500	0.0001932	0.0012877	286.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4300	3500	0.0001833	0.0012222	291.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4500	3500	0.0001721	0.0011475	295.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4700	3500	0.0001603	0.0010689	300.0	0.80	0.0000000	0.0000000
4900	3500	0.0001484	0.0009897	304.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5100	3500	0.0001369	0.0009127	307.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5300	3500	0.0001260	0.0008398	311.0	0.80	0.0000000	0.0000000
5500	3500	0.0001158	0.0007720	314.0	0.80	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
3500	5500	0.0364661	0.2431070	259.0	3.80	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	3500	5500	2.0	0.0364661	0.2431070	259.0	3.80	0.0000000	0.0000000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3500 Y = 5500

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0364661	0.2431070	100.00

Вещество: 330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.5000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 330

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.6000	170	75			
1	0	0037	т	л	+	15.0	1.00	0.6000	171	75			
3	0	0003	т	л	+	4.5	1.00	0.1500	65	11			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м ³ /с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0036	2.07100	7.3	180.0	0.0207000	1.0	0.0024338	1.86	174.3
1	0	0037	2.07100	7.3	180.0	0.0207000	1.0	0.0024338	1.86	174.3
3	0	0003	0.44700	25.3	450.0	0.0333000	1.0	0.0323447	3.19	77.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0747000 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.0744247

(Cm+Cф)/ПДК = 0.1004247

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 3.014646 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Напр ав. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	0.0152789	0.0305578	87.0	0.8	0.0130000	0.0260000
2	4377	6404	2.0	0.0150744	0.0301488	44.0	0.8	0.0130000	0.0260000
3	4718	5600	2.0	0.0150283	0.0300566	1.0	0.8	0.0130000	0.0260000
4	4425	4755	2.0	0.0149689	0.0299378	318.0	0.8	0.0130000	0.0260000
5	3575	4395	2.0	0.0150810	0.0301620	273.0	0.8	0.0130000	0.0260000
6	2793	4818	2.0	0.0154992	0.0309983	226.0	0.8	0.0130000	0.0260000
7	2468	5600	2.0	0.0155009	0.0310017	179.0	0.8	0.0130000	0.0260000
8	2809	6364	2.0	0.0154667	0.0309333	132.0	0.8	0.0130000	0.0260000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0022789 мг/м³

0.0045578 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0022714	0.0045428	99.67
1	0	0037	0.0000038	0.0000075	0.16
1	0	0036	0.0000038	0.0000075	0.16

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0020744 мг/м3

0.0041488 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0020511	0.0041023	98.88
1	0	0036	0.0000116	0.0000232	0.56
1	0	0037	0.0000116	0.0000232	0.56

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0020283 мг/м3

0.0040566 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0020283	0.0040566	100.00
1	0	0036	2.9461e-09	5.8923e-09	0.00
1	0	0037	2.9386e-09	5.8772e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0019689 мг/м3

0.0039378 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0019689	0.0039378	100.00
1	0	0036	2.9146e-41	5.8292e-41	0.00
1	0	0037	2.1839e-41	4.3678e-41	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0020810 мг/м3

0.0041620 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0020810	0.0041620	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0024992 мг/м3

0.0049983 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0024992	0.0049983	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0025009 мг/м3

0.0050017 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0025009	0.0050017	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0024667 мг/м3

0.0049333 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0024667	0.0049333	100.00
1	0	0036	9.9837e-13	1.9967e-12	0.00
1	0	0037	1.0034e-12	2.0068e-12	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	0.0134531	0.0269062	136.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	7500	0.0134992	0.0269984	133.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	7500	0.0135503	0.0271006	130.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	7500	0.0136053	0.0272107	126.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	7500	0.0136634	0.0273268	122.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	7500	0.0137220	0.0274441	118.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	7500	0.0137780	0.0275560	113.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	7500	0.0138274	0.0276548	108.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	7500	0.0138672	0.0277344	102.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	7500	0.0138942	0.0277884	96.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	7500	0.0139072	0.0278143	90.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	7500	0.0139050	0.0278101	84.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	7500	0.0138874	0.0277749	78.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	7500	0.0138556	0.0277111	73.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	7500	0.0138109	0.0276219	68.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	7500	0.0137579	0.0275157	63.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	7500	0.0136996	0.0273992	58.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	7500	0.0136403	0.0272806	54.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	7500	0.0135830	0.0271660	51.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	7500	0.0135291	0.0270581	48.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	7500	0.0134802	0.0269603	45.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	7300	0.0134967	0.0269933	139.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	7300	0.0135536	0.0271072	136.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	7300	0.0136181	0.0272363	133.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	7300	0.0136888	0.0273776	129.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	7300	0.0137645	0.0275291	125.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	7300	0.0138410	0.0276819	121.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	7300	0.0139144	0.0278289	115.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	7300	0.0140025	0.0280051	110.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	7300	0.0140610	0.0281220	104.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	7300	0.0141023	0.0282045	97.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	7300	0.0141206	0.0282413	90.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	7300	0.0141151	0.0282301	84.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	7300	0.0140862	0.0281724	77.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	7300	0.0140362	0.0280723	71.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	7300	0.0139520	0.0279040	65.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	7300	0.0138812	0.0277625	60.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	7300	0.0138037	0.0276073	56.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	7300	0.0137258	0.0274516	51.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	7300	0.0136518	0.0273036	48.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	7300	0.0135838	0.0271677	44.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	7300	0.0135233	0.0270466	41.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	7100	0.0135443	0.0270886	143.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	7100	0.0136143	0.0272286	140.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	7100	0.0136945	0.0273891	137.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	7100	0.0137845	0.0275690	133.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	7100	0.0138805	0.0277611	129.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	7100	0.0140017	0.0280034	124.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	7100	0.0141100	0.0282199	118.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	7100	0.0142123	0.0284245	112.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	7100	0.0142985	0.0285971	105.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	7100	0.0143590	0.0287180	98.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	7100	0.0143852	0.0287703	90.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	7100	0.0143753	0.0287505	83.0	0.80	0.0130000	0.0260000

3900	7100	0.0143285	0.0286571	76.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	7100	0.0142524	0.0285049	69.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	7100	0.0141549	0.0283098	63.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	7100	0.0140475	0.0280950	57.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	7100	0.0139228	0.0278456	52.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	7100	0.0138232	0.0276464	48.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	7100	0.0137289	0.0274578	44.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	7100	0.0136441	0.0272883	41.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	7100	0.0135701	0.0271401	38.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	6900	0.0135945	0.0271890	147.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	6900	0.0136796	0.0273591	144.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	6900	0.0137783	0.0275566	141.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	6900	0.0138896	0.0277792	137.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	6900	0.0140354	0.0280709	133.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	6900	0.0141801	0.0283602	127.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	6900	0.0143334	0.0286668	122.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	6900	0.0144841	0.0289683	115.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	6900	0.0146148	0.0292297	107.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	6900	0.0147086	0.0294172	99.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	6900	0.0147482	0.0294964	91.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	6900	0.0147298	0.0294597	82.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	6900	0.0146538	0.0293076	74.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	6900	0.0145343	0.0290686	66.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	6900	0.0143874	0.0287747	59.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	6900	0.0142320	0.0284640	53.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	6900	0.0140822	0.0281643	48.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	6900	0.0139288	0.0278575	44.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	6900	0.0138125	0.0276250	40.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	6900	0.0137086	0.0274172	37.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	6900	0.0136191	0.0272382	34.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	6700	0.0136462	0.0272923	151.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	6700	0.0137474	0.0274947	148.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	6700	0.0138662	0.0277323	145.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	6700	0.0140251	0.0280501	142.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	6700	0.0141968	0.0283936	137.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	6700	0.0143946	0.0287892	132.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	6700	0.0146133	0.0292266	126.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	6700	0.0148383	0.0296765	119.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	6700	0.0150439	0.0300878	110.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	6700	0.0151948	0.0303896	101.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	6700	0.0152588	0.0305176	91.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	6700	0.0152229	0.0304458	81.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	6700	0.0150968	0.0301935	71.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	6700	0.0149023	0.0298046	62.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	6700	0.0146783	0.0293566	55.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	6700	0.0144533	0.0289067	49.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	6700	0.0142467	0.0284934	44.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	6700	0.0140667	0.0281334	39.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	6700	0.0138990	0.0277979	36.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	6700	0.0137749	0.0275499	33.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	6700	0.0136693	0.0273387	30.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	6500	0.0136965	0.0273930	155.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	6500	0.0138146	0.0276293	153.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	6500	0.0139523	0.0279047	150.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	6500	0.0141541	0.0283081	147.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	6500	0.0143757	0.0287515	143.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	6500	0.0146435	0.0292869	138.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	6500	0.0149554	0.0299108	131.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	6500	0.0152971	0.0305942	124.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	6500	0.0156277	0.0312553	114.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	6500	0.0158815	0.0317630	103.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	6500	0.0159903	0.0319807	91.0	0.80	0.0130000	0.0260000

3700	6500	0.0159233	0.0318467	79.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	6500	0.0157021	0.0314042	67.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	6500	0.0153818	0.0307637	58.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	6500	0.0150348	0.0300695	50.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	6500	0.0147097	0.0294193	43.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	6500	0.0144292	0.0288585	38.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	6500	0.0141965	0.0283930	34.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	6500	0.0140066	0.0280132	30.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	6500	0.0138409	0.0276818	28.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	6500	0.0137187	0.0274374	25.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	6300	0.0137432	0.0274864	160.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	6300	0.0138765	0.0277529	158.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	6300	0.0140638	0.0281276	156.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	6300	0.0142836	0.0285672	153.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	6300	0.0145638	0.0291276	149.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	6300	0.0149187	0.0298373	145.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	6300	0.0153589	0.0307178	138.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	6300	0.0158742	0.0317483	130.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	6300	0.0164115	0.0328230	120.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	6300	0.0168497	0.0336994	107.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	6300	0.0170447	0.0340894	91.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	6300	0.0169182	0.0338363	76.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	6300	0.0165219	0.0330437	62.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	6300	0.0159875	0.0319750	51.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	6300	0.0154547	0.0309093	43.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	6300	0.0149935	0.0299870	36.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	6300	0.0146208	0.0292416	32.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	6300	0.0143276	0.0286551	28.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	6300	0.0140979	0.0281958	25.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	6300	0.0139021	0.0278042	22.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	6300	0.0137646	0.0275292	20.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	6100	0.0137822	0.0275644	165.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	6100	0.0139286	0.0278572	164.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	6100	0.0141444	0.0282888	162.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	6100	0.0144025	0.0288050	160.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	6100	0.0147442	0.0294885	157.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	6100	0.0151986	0.0303971	153.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	6100	0.0157959	0.0315919	147.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	6100	0.0165495	0.0330990	140.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	6100	0.0174046	0.0348093	128.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	6100	0.0184656	0.0369312	112.0	6.80	0.0130000	0.0260000
3500	6100	0.0191711	0.0383423	92.0	6.40	0.0130000	0.0260000
3700	6100	0.0186295	0.0372589	71.0	6.70	0.0130000	0.0260000
3900	6100	0.0175674	0.0351348	54.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	6100	0.0166964	0.0333927	42.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	6100	0.0159104	0.0318207	34.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	6100	0.0152844	0.0305689	28.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	6100	0.0148081	0.0296162	24.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	6100	0.0144501	0.0289002	21.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	6100	0.0141802	0.0283604	18.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	6100	0.0139536	0.0279071	16.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	6100	0.0138039	0.0276079	15.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	5900	0.0138114	0.0276227	171.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	5900	0.0139891	0.0279781	170.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	5900	0.0142062	0.0284124	169.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	5900	0.0144970	0.0289941	167.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	5900	0.0148929	0.0297858	165.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	5900	0.0154393	0.0308786	162.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	5900	0.0161974	0.0323947	158.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	5900	0.0172238	0.0344475	152.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	5900	0.0191334	0.0382667	142.0	6.40	0.0130000	0.0260000
3300	5900	0.0225752	0.0451505	124.0	5.30	0.0130000	0.0260000

3500	5900	0.0251741	0.0503481	93.0	4.90	0.0130000	0.0260000
3700	5900	0.0231929	0.0463858	60.0	5.20	0.0130000	0.0260000
3900	5900	0.0195790	0.0391580	40.0	6.20	0.0130000	0.0260000
4100	5900	0.0174078	0.0348156	29.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	5900	0.0163351	0.0326702	22.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	5900	0.0155394	0.0310788	18.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	5900	0.0149643	0.0299286	15.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	5900	0.0145492	0.0290984	13.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	5900	0.0142445	0.0284891	12.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	5900	0.0140181	0.0280362	10.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	5900	0.0138332	0.0276663	9.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	5700	0.0138269	0.0276538	177.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	5700	0.0140128	0.0280256	176.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	5700	0.0142416	0.0284832	176.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	5700	0.0145521	0.0291043	175.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	5700	0.0149816	0.0299632	174.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	5700	0.0155896	0.0311791	173.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	5700	0.0164592	0.0329185	171.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	5700	0.0177091	0.0354182	169.0	0.90	0.0130000	0.0260000
3100	5700	0.0211884	0.0423767	163.0	5.70	0.0130000	0.0260000
3300	5700	0.0295274	0.0590548	150.0	4.40	0.0130000	0.0260000
3500	5700	0.0406395	0.0812790	97.0	3.60	0.0130000	0.0260000
3700	5700	0.0313777	0.0627554	34.0	4.20	0.0130000	0.0260000
3900	5700	0.0220520	0.0441040	18.0	5.50	0.0130000	0.0260000
4100	5700	0.0180110	0.0360221	12.0	7.20	0.0130000	0.0260000
4300	5700	0.0166202	0.0332405	9.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	5700	0.0157010	0.0314020	7.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	5700	0.0150599	0.0301197	6.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	5700	0.0146078	0.0292157	5.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	5700	0.0142821	0.0285641	4.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	5700	0.0140432	0.0280863	4.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	5700	0.0138493	0.0276987	4.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	5500	0.0138289	0.0276579	182.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	5500	0.0140149	0.0280298	182.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	5500	0.0142455	0.0284911	183.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	5500	0.0145580	0.0291160	183.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	5500	0.0149908	0.0299817	184.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	5500	0.0156054	0.0312109	184.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	5500	0.0164889	0.0329777	185.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	5500	0.0177724	0.0355447	187.0	0.90	0.0130000	0.0260000
3100	5500	0.0214913	0.0429825	191.0	5.60	0.0130000	0.0260000
3300	5500	0.0309141	0.0618282	200.0	4.30	0.0130000	0.0260000
3500	5500	0.0452753	0.0905505	259.0	3.30	0.0130000	0.0260000
3700	5500	0.0331510	0.0663020	337.0	4.10	0.0130000	0.0260000
3900	5500	0.0224239	0.0448478	349.0	5.40	0.0130000	0.0260000
4100	5500	0.0180987	0.0361974	353.0	7.10	0.0130000	0.0260000
4300	5500	0.0166513	0.0333025	354.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	5500	0.0157177	0.0314353	356.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	5500	0.0150699	0.0301398	356.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	5500	0.0146140	0.0292281	357.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	5500	0.0142865	0.0285729	357.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	5500	0.0140453	0.0280906	358.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	5500	0.0138513	0.0277026	358.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	5300	0.0138162	0.0276324	188.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	5300	0.0139961	0.0279922	189.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	5300	0.0142170	0.0284341	190.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	5300	0.0145137	0.0290274	191.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	5300	0.0149195	0.0298389	193.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	5300	0.0154840	0.0309680	195.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	5300	0.0162748	0.0325496	199.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	5300	0.0173590	0.0347179	204.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	5300	0.0196434	0.0392868	214.0	6.20	0.0130000	0.0260000

3300	5300	0.0239876	0.0479753	232.0	5.10	0.0130000	0.0260000
3500	5300	0.0276314	0.0552628	267.0	4.60	0.0130000	0.0260000
3700	5300	0.0247342	0.0494684	304.0	5.00	0.0130000	0.0260000
3900	5300	0.0201736	0.0403473	324.0	6.00	0.0130000	0.0260000
4100	5300	0.0175480	0.0350960	335.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	5300	0.0164164	0.0328328	341.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	5300	0.0155863	0.0311725	344.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	5300	0.0149926	0.0299852	347.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	5300	0.0145663	0.0291326	349.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	5300	0.0142562	0.0285124	350.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	5300	0.0140255	0.0280511	351.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	5300	0.0138381	0.0276761	352.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	5100	0.0137900	0.0275801	193.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	5100	0.0139386	0.0278771	195.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	5100	0.0141601	0.0283202	196.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	5100	0.0144268	0.0288536	199.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	5100	0.0147818	0.0295636	201.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	5100	0.0152594	0.0305189	205.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	5100	0.0158947	0.0317894	210.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	5100	0.0167113	0.0334225	218.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	5100	0.0176678	0.0353356	229.0	0.90	0.0130000	0.0260000
3300	5100	0.0191766	0.0383531	246.0	6.40	0.0130000	0.0260000
3500	5100	0.0201107	0.0402213	268.0	6.00	0.0130000	0.0260000
3700	5100	0.0193967	0.0387935	291.0	6.30	0.0130000	0.0260000
3900	5100	0.0178309	0.0356618	309.0	0.90	0.0130000	0.0260000
4100	5100	0.0168478	0.0336957	321.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	5100	0.0160059	0.0320117	329.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	5100	0.0153438	0.0306877	334.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	5100	0.0148454	0.0296908	338.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	5100	0.0144741	0.0289483	341.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	5100	0.0141959	0.0283917	343.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	5100	0.0139630	0.0279260	345.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	5100	0.0138104	0.0276208	346.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	4900	0.0137528	0.0275056	199.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	4900	0.0138892	0.0277784	200.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	4900	0.0140834	0.0281668	203.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	4900	0.0143119	0.0286238	206.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	4900	0.0146069	0.0292139	209.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	4900	0.0149843	0.0299687	214.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	4900	0.0154586	0.0309173	220.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	4900	0.0160233	0.0320467	228.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	4900	0.0166211	0.0332422	238.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	4900	0.0171215	0.0342430	252.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	4900	0.0173408	0.0346815	269.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	4900	0.0171770	0.0343539	285.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	4900	0.0167075	0.0334150	300.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	4900	0.0161136	0.0322272	311.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	4900	0.0155384	0.0310767	319.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	4900	0.0150484	0.0300968	325.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	4900	0.0146577	0.0293154	330.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	4900	0.0143520	0.0287040	334.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	4900	0.0141143	0.0282286	337.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	4900	0.0139120	0.0278240	339.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	4900	0.0137719	0.0275439	341.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	4700	0.0137076	0.0274152	204.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	4700	0.0138294	0.0276589	206.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	4700	0.0139941	0.0279882	209.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	4700	0.0141840	0.0283681	212.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	4700	0.0144187	0.0288374	216.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	4700	0.0147053	0.0294105	221.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	4700	0.0150442	0.0300883	227.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	4700	0.0154199	0.0308397	235.0	0.80	0.0130000	0.0260000

3100	4700	0.0157884	0.0315769	245.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	4700	0.0160758	0.0321516	256.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	4700	0.0161962	0.0323925	269.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	4700	0.0161065	0.0322131	282.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	4700	0.0158390	0.0316780	294.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	4700	0.0154767	0.0309534	304.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	4700	0.0150988	0.0301975	312.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	4700	0.0147526	0.0295052	318.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	4700	0.0144576	0.0289152	323.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	4700	0.0142160	0.0284319	328.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	4700	0.0140205	0.0280410	331.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	4700	0.0138496	0.0276992	334.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	4700	0.0137247	0.0274494	336.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	4500	0.0136580	0.0273160	208.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	4500	0.0137630	0.0275259	211.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	4500	0.0138863	0.0277725	214.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	4500	0.0140544	0.0281088	217.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	4500	0.0142362	0.0284724	222.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	4500	0.0144487	0.0288973	227.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	4500	0.0146864	0.0293728	233.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	4500	0.0149338	0.0298677	240.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	4500	0.0151630	0.0303260	249.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	4500	0.0153313	0.0306627	259.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	4500	0.0153999	0.0307998	269.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	4500	0.0153489	0.0306978	280.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	4500	0.0151927	0.0303855	290.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	4500	0.0149696	0.0299391	299.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	4500	0.0147235	0.0294469	306.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	4500	0.0144825	0.0289651	312.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	4500	0.0142665	0.0285330	318.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	4500	0.0140799	0.0281598	322.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	4500	0.0139062	0.0278124	326.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	4500	0.0137805	0.0275610	329.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	4500	0.0136723	0.0273445	332.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	4300	0.0136063	0.0272125	212.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	4300	0.0136950	0.0273901	215.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	4300	0.0137983	0.0275966	218.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	4300	0.0139146	0.0278292	222.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	4300	0.0140707	0.0281414	226.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	4300	0.0142261	0.0284522	232.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	4300	0.0143922	0.0287843	237.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	4300	0.0145573	0.0291145	244.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	4300	0.0147026	0.0294052	252.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	4300	0.0148047	0.0296094	260.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	4300	0.0148457	0.0296915	269.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	4300	0.0148157	0.0296313	278.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	4300	0.0147211	0.0294422	287.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	4300	0.0145806	0.0291611	295.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	4300	0.0144174	0.0288348	302.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	4300	0.0142508	0.0285017	308.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	4300	0.0140935	0.0281869	313.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	4300	0.0139325	0.0278650	317.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	4300	0.0138152	0.0276303	321.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	4300	0.0137094	0.0274187	324.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	4300	0.0136187	0.0272374	327.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	4100	0.0135556	0.0271112	216.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	4100	0.0136289	0.0272579	219.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	4100	0.0137131	0.0274262	222.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	4100	0.0138079	0.0276159	226.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	4100	0.0139089	0.0278179	231.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	4100	0.0140396	0.0280791	236.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	4100	0.0141570	0.0283141	241.0	0.80	0.0130000	0.0260000

2900	4100	0.0142681	0.0285362	247.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	4100	0.0143629	0.0287257	254.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	4100	0.0144280	0.0288561	262.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	4100	0.0144531	0.0289062	269.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	4100	0.0144348	0.0288695	277.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	4100	0.0143746	0.0287493	285.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	4100	0.0142837	0.0285674	292.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	4100	0.0141744	0.0283488	298.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	4100	0.0140574	0.0281149	304.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	4100	0.0139246	0.0278492	309.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	4100	0.0138229	0.0276457	313.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	4100	0.0137270	0.0274540	317.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	4100	0.0136407	0.0272814	320.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	4100	0.0135658	0.0271316	323.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	3900	0.0135074	0.0270149	220.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	3900	0.0135672	0.0271344	223.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	3900	0.0136350	0.0272700	226.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	3900	0.0137099	0.0274199	230.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	3900	0.0137901	0.0275801	234.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	3900	0.0138715	0.0277429	239.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	3900	0.0139488	0.0278975	244.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	3900	0.0140462	0.0280924	250.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	3900	0.0141097	0.0282195	256.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	3900	0.0141523	0.0283046	263.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	3900	0.0141684	0.0283368	269.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	3900	0.0141566	0.0283131	276.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	3900	0.0141176	0.0282353	283.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	3900	0.0140567	0.0281134	289.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	3900	0.0139596	0.0279192	295.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	3900	0.0138832	0.0277663	300.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	3900	0.0138022	0.0276044	305.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	3900	0.0137214	0.0274428	310.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	3900	0.0136456	0.0272912	313.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	3900	0.0135769	0.0271538	317.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	3900	0.0135159	0.0270318	320.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	3700	0.0134629	0.0269258	223.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	3700	0.0135113	0.0270227	226.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	3700	0.0135650	0.0271300	229.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	3700	0.0136236	0.0272472	233.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	3700	0.0136853	0.0273707	237.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	3700	0.0137475	0.0274950	242.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2700	3700	0.0138070	0.0276140	247.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	3700	0.0138600	0.0277199	252.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	3700	0.0139010	0.0278020	258.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	3700	0.0139278	0.0278557	263.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	3700	0.0139379	0.0278759	270.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	3700	0.0139306	0.0278612	276.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	3700	0.0139061	0.0278123	282.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	3700	0.0138668	0.0277337	287.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	3700	0.0138157	0.0276313	293.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	3700	0.0137568	0.0275137	298.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	3700	0.0136946	0.0273893	302.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	3700	0.0136325	0.0272649	306.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	3700	0.0135736	0.0271472	310.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	3700	0.0135189	0.0270377	314.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	3700	0.0134697	0.0269393	317.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1500	3500	0.0134224	0.0268448	226.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1700	3500	0.0134615	0.0269230	229.0	0.80	0.0130000	0.0260000
1900	3500	0.0135041	0.0270081	232.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2100	3500	0.0135494	0.0270988	236.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2300	3500	0.0135965	0.0271929	240.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2500	3500	0.0136436	0.0272872	244.0	0.80	0.0130000	0.0260000

2700	3500	0.0136878	0.0273756	249.0	0.80	0.0130000	0.0260000
2900	3500	0.0137268	0.0274537	254.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3100	3500	0.0137580	0.0275159	259.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3300	3500	0.0137782	0.0275564	264.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3500	3500	0.0137855	0.0275710	270.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3700	3500	0.0137802	0.0275603	275.0	0.80	0.0130000	0.0260000
3900	3500	0.0137615	0.0275229	281.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4100	3500	0.0137323	0.0274647	286.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4300	3500	0.0136942	0.0273885	291.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4500	3500	0.0136503	0.0273006	295.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4700	3500	0.0136036	0.0272072	300.0	0.80	0.0130000	0.0260000
4900	3500	0.0135564	0.0271127	304.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5100	3500	0.0135106	0.0270212	307.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5300	3500	0.0134676	0.0269352	311.0	0.80	0.0130000	0.0260000
5500	3500	0.0134280	0.0268559	314.0	0.80	0.0130000	0.0260000
Максимум концентрации:							
3500	5500	0.0452753	0.0905505	259.0	3.30	0.0130000	0.0260000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	3500	5500	2.0	0.0452753	0.0905505	259.0	3.30	0.0130000	0.0260000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3500 Y = 5500

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0322753	0.0645505	100.00

Вещество: 337 - Углерод оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 5.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 337

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0004	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	0005	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	0006	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	0007	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104			
1	0	0008	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	0009	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120			
1	0	0010	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	0012	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	0013	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0014	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	0015	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	0016	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	0017	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	0036	т1	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			

1	0	0018	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276		
1	0	0021	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77		
1	0	0023	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90		
1	0	0003	т1	л	+	4.5	1.00	0.1500	65	11		
3	0	0003	т1	л	+	4.5	1.00	0.1500	65	11		

Часть 2

№ промпл. ош. дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.9270000	1.0	0.0612939	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.9270000	1.0	0.0612940	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610946	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0036	1.333333	8.4	180.0	0.0666667	1.0	0.0097643	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0422000	1.0	0.1265721	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0422000	1.0	0.1265721	1.00	36.4
1	0	0003	0.44700	25.3	450.0	0.1720000	1.0	0.1670658	3.19	77.1
3	0	0003	0.44700	25.3	450.0	0.1720000	1.0	0.1670658	3.19	77.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 18

Суммарный выброс по всем источникам: 13.3010667 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.2571391

(См+Сф)/ПДК = 0.7371391

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 14.427804 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	2.4237305	0.4847461	62.0	5.2	2.4000000	0.4800000
2	4377	6404	2.0	2.4236239	0.4847248	55.0	5.2	2.4000000	0.4800000
3	4718	5600	2.0	2.4253296	0.4850659	50.0	5.2	2.4000000	0.4800000
4	4425	4755	2.0	2.4321615	0.4864323	47.0	5.2	2.4000000	0.4800000
5	3575	4395	2.0	2.4409596	0.4881919	51.0	5.2	2.4000000	0.4800000
6	2793	4818	2.0	2.4420392	0.4884078	61.0	5.2	2.4000000	0.4800000
7	2468	5600	2.0	2.4357112	0.4871422	67.0	5.2	2.4000000	0.4800000
8	2809	6364	2.0	2.4283560	0.4856712	67.0	5.2	2.4000000	0.4800000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0237305 мг/м3

0.0047461 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0017103	0.0003421	7.21
1	0	0017	0.0017076	0.0003415	7.20
1	0	0016	0.0017049	0.0003410	7.18
1	0	0015	0.0017019	0.0003404	7.17
1	0	0014	0.0016991	0.0003398	7.16
1	0	0013	0.0016962	0.0003392	7.15
1	0	0012	0.0016931	0.0003386	7.13
1	0	0010	0.0016515	0.0003303	6.96
1	0	0009	0.0016478	0.0003296	6.94
1	0	0008	0.0016410	0.0003282	6.92

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0236239 мг/м³

0.0047248 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0016381	0.0003276	6.93
1	0	0017	0.0016348	0.0003270	6.92
1	0	0016	0.0016314	0.0003263	6.91
1	0	0015	0.0016279	0.0003256	6.89
1	0	0014	0.0016244	0.0003249	6.88
1	0	0013	0.0016208	0.0003242	6.86
1	0	0012	0.0016172	0.0003234	6.85
1	0	0010	0.0015668	0.0003134	6.63
1	0	0009	0.0015623	0.0003125	6.61
1	0	0008	0.0015546	0.0003109	6.58

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0253296 мг/м³

0.0050659 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0018084	0.0003617	7.14
1	0	0017	0.0018076	0.0003615	7.14
1	0	0016	0.0018067	0.0003613	7.13
1	0	0015	0.0018052	0.0003610	7.13
1	0	0014	0.0018040	0.0003608	7.12
1	0	0013	0.0018027	0.0003605	7.12
1	0	0012	0.0018009	0.0003602	7.11
1	0	0010	0.0017723	0.0003545	7.00
1	0	0009	0.0017693	0.0003539	6.99
1	0	0008	0.0017633	0.0003527	6.96

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0321615 мг/м³
0.0064323 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0023052	0.0004610	7.17
1	0	0017	0.0023043	0.0004609	7.16
1	0	0016	0.0023032	0.0004606	7.16
1	0	0015	0.0023011	0.0004602	7.15
1	0	0014	0.0022995	0.0004599	7.15
1	0	0013	0.0022977	0.0004595	7.14
1	0	0012	0.0022951	0.0004590	7.14
1	0	0010	0.0022509	0.0004502	7.00
1	0	0009	0.0022460	0.0004492	6.98
1	0	0008	0.0022365	0.0004473	6.95

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0409596 мг/м³

0.0081919 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0029473	0.0005895	7.20
1	0	0017	0.0029459	0.0005892	7.19
1	0	0016	0.0029441	0.0005888	7.19
1	0	0015	0.0029410	0.0005882	7.18
1	0	0014	0.0029385	0.0005877	7.17
1	0	0013	0.0029357	0.0005871	7.17
1	0	0012	0.0029317	0.0005863	7.16
1	0	0010	0.0028650	0.0005730	6.99
1	0	0009	0.0028577	0.0005715	6.98
1	0	0008	0.0028456	0.0005691	6.95

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0420392 мг/м³

0.0084078 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0030092	0.0006018	7.16
1	0	0017	0.0030082	0.0006016	7.16
1	0	0016	0.0030070	0.0006014	7.15
1	0	0015	0.0030042	0.0006008	7.15
1	0	0014	0.0030024	0.0006005	7.14
1	0	0013	0.0030004	0.0006001	7.14
1	0	0012	0.0029970	0.0005994	7.13
1	0	0010	0.0029474	0.0005895	7.01
1	0	0009	0.0029421	0.0005884	7.00
1	0	0008	0.0029317	0.0005863	6.97

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0357112 мг/м³

0.0071422 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0025819	0.0005164	7.23
1	0	0017	0.0025778	0.0005156	7.22
1	0	0016	0.0025736	0.0005147	7.21
1	0	0015	0.0025688	0.0005138	7.19
1	0	0014	0.0025644	0.0005129	7.18
1	0	0013	0.0025598	0.0005120	7.17
1	0	0012	0.0025548	0.0005110	7.15
1	0	0010	0.0024886	0.0004977	6.97
1	0	0009	0.0024827	0.0004965	6.95
1	0	0008	0.0024723	0.0004945	6.92

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0283560 мг/м³

0.0056712 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0020404	0.0004081	7.20
1	0	0017	0.0020376	0.0004075	7.19
1	0	0016	0.0020348	0.0004070	7.18
1	0	0015	0.0020315	0.0004063	7.16
1	0	0014	0.0020285	0.0004057	7.15
1	0	0013	0.0020255	0.0004051	7.14
1	0	0012	0.0020220	0.0004044	7.13
1	0	0010	0.0019779	0.0003956	6.98
1	0	0009	0.0019740	0.0003948	6.96
1	0	0007	0.0019659	0.0003932	6.93

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	2.4232926	0.4846585	80.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	7500	2.4230823	0.4846165	78.0	5.20	2.4000000	0.4800000

1900	7500	2.4228483	0.4845697	77.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	7500	2.4225844	0.4845169	75.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	7500	2.4223179	0.4844636	74.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	7500	2.4219779	0.4843956	72.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	7500	2.4217043	0.4843409	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	7500	2.4213095	0.4842619	70.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	7500	2.4209965	0.4841993	68.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	7500	2.4206383	0.4841277	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	7500	2.4202062	0.4840412	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	7500	2.4198564	0.4839713	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	7500	2.4195430	0.4839086	63.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	7500	2.4195140	0.4839028	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	7500	2.4200356	0.4840071	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	7500	2.4205382	0.4841076	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	7500	2.4203447	0.4840689	58.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	7500	2.4195261	0.4839052	57.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	7500	2.4184090	0.4836818	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	7500	2.4174082	0.4834816	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	7500	2.4166303	0.4833261	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	7300	2.4243272	0.4848654	79.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	7300	2.4241841	0.4848368	78.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	7300	2.4238782	0.4847756	76.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	7300	2.4236503	0.4847301	75.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	7300	2.4232997	0.4846599	73.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	7300	2.4230243	0.4846049	72.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	7300	2.4226038	0.4845208	70.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	7300	2.4223134	0.4844627	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	7300	2.4218947	0.4843789	68.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	7300	2.4215072	0.4843014	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	7300	2.4211256	0.4842251	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	7300	2.4206761	0.4841352	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	7300	2.4203258	0.4840652	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	7300	2.4205600	0.4841120	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	7300	2.4214774	0.4842955	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	7300	2.4219235	0.4843847	59.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	7300	2.4211705	0.4842341	57.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	7300	2.4198763	0.4839753	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	7300	2.4186084	0.4837217	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	7300	2.4176630	0.4835326	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	7300	2.4169771	0.4833954	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	7100	2.4258027	0.4851605	79.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	7100	2.4252909	0.4850582	78.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	7100	2.4250432	0.4850086	76.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	7100	2.4246660	0.4849332	74.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	7100	2.4244194	0.4848839	73.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	7100	2.4240049	0.4848010	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	7100	2.4236989	0.4847398	70.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	7100	2.4232211	0.4846442	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	7100	2.4228940	0.4845788	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	7100	2.4224366	0.4844873	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	7100	2.4219945	0.4843989	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	7100	2.4215859	0.4843172	63.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	7100	2.4213125	0.4842625	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	7100	2.4221195	0.4844239	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	7100	2.4234051	0.4846810	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	7100	2.4231676	0.4846335	58.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	7100	2.4215868	0.4843174	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	7100	2.4199299	0.4839860	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	7100	2.4187495	0.4837499	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	7100	2.4179723	0.4835945	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	7100	2.4173942	0.4834788	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	6900	2.4274475	0.4854895	79.0	5.20	2.4000000	0.4800000

1700	6900	2.4270968	0.4854194	77.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	6900	2.4265688	0.4853138	76.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	6900	2.4262014	0.4852403	74.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	6900	2.4256679	0.4851336	72.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	6900	2.4251543	0.4850309	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	6900	2.4246995	0.4849399	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	6900	2.4243382	0.4848676	68.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	6900	2.4238220	0.4847644	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	6900	2.4234426	0.4846885	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	6900	2.4229319	0.4845864	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	6900	2.4224667	0.4844933	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	6900	2.4224316	0.4844863	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	6900	2.4243477	0.4848695	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	6900	2.4254465	0.4850893	59.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	6900	2.4237906	0.4847581	57.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	6900	2.4214371	0.4842874	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	6900	2.4199002	0.4839800	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	6900	2.4190594	0.4838119	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	6900	2.4184550	0.4836910	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	6900	2.4179234	0.4835847	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	6700	2.4288055	0.4857611	79.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	6700	2.4285639	0.4857128	77.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	6700	2.4281946	0.4856389	75.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	6700	2.4277314	0.4855463	74.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	6700	2.4273839	0.4854768	72.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	6700	2.4267093	0.4853419	70.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	6700	2.4261679	0.4852336	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	6700	2.4254588	0.4850918	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	6700	2.4249305	0.4849861	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	6700	2.4244017	0.4848803	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	6700	2.4239495	0.4847899	63.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	6700	2.4234054	0.4846811	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	6700	2.4242265	0.4848453	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	6700	2.4278118	0.4855624	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	6700	2.4269354	0.4853871	57.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	6700	2.4233839	0.4846768	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	6700	2.4212496	0.4842499	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	6700	2.4202946	0.4840589	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	6700	2.4196675	0.4839335	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	6700	2.4191075	0.4838215	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	6700	2.4185679	0.4837136	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	6500	2.4304414	0.4860883	78.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	6500	2.4300029	0.4860006	76.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	6500	2.4296599	0.4859320	75.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	6500	2.4292473	0.4858495	73.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	6500	2.4287015	0.4857403	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	6500	2.4282568	0.4856514	70.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	6500	2.4277268	0.4855454	68.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	6500	2.4271518	0.4854304	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	6500	2.4263401	0.4852680	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	6500	2.4256281	0.4851256	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	6500	2.4249406	0.4849881	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	6500	2.4244827	0.4848965	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	6500	2.4283867	0.4856773	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	6500	2.4316116	0.4863223	58.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	6500	2.4261945	0.4852389	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	6500	2.4226489	0.4845298	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	6500	2.4215648	0.4843130	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	6500	2.4209453	0.4841891	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	6500	2.4203687	0.4840737	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	6500	2.4197950	0.4839590	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	6500	2.4192271	0.4838454	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000

1500	6300	2.4321123	0.4864225	78.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	6300	2.4317271	0.4863454	76.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	6300	2.4312456	0.4862491	74.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	6300	2.4306943	0.4861389	73.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	6300	2.4302559	0.4860512	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	6300	2.4296937	0.4859387	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	6300	2.4290483	0.4858097	68.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	6300	2.4285229	0.4857046	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	6300	2.4278192	0.4855638	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	6300	2.4272602	0.4854520	63.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	6300	2.4262492	0.4852498	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	6300	2.4258733	0.4851747	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	6300	2.4376909	0.4875382	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	6300	2.4314146	0.4862829	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	6300	2.4241417	0.4848283	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	6300	2.4229723	0.4845945	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	6300	2.4222730	0.4844546	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	6300	2.4217000	0.4843400	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	6300	2.4211056	0.4842211	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	6300	2.4205023	0.4841005	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	6300	2.4199011	0.4839802	49.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	6100	2.4338582	0.4867716	77.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	6100	2.4333939	0.4866788	76.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	6100	2.4329603	0.4865921	74.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	6100	2.4324450	0.4864890	72.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	6100	2.4318328	0.4863666	70.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	6100	2.4311536	0.4862307	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	6100	2.4305977	0.4861195	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	6100	2.4299033	0.4859807	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	6100	2.4292073	0.4858415	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	6100	2.4285393	0.4857079	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	6100	2.4318750	0.4863750	92.0	6.40	2.4000000	0.4800000
3700	6100	2.4346588	0.4869318	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	6100	2.4451518	0.4890304	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	6100	2.4257675	0.4851535	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	6100	2.4245221	0.4849044	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	6100	2.4238449	0.4847690	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	6100	2.4231321	0.4846264	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	6100	2.4224898	0.4844980	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	6100	2.4218660	0.4843732	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	6100	2.4212291	0.4842458	49.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	6100	2.4205920	0.4841184	48.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	5900	2.4358917	0.4871783	77.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	5900	2.4353839	0.4870768	75.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	5900	2.4348035	0.4869607	73.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	5900	2.4341420	0.4868284	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	5900	2.4335017	0.4867003	70.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	5900	2.4328843	0.4865769	68.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	5900	2.4321654	0.4864331	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	5900	2.4313290	0.4862658	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	5900	2.4316799	0.4863360	142.0	6.40	2.4000000	0.4800000
3300	5900	2.4494577	0.4898915	124.0	5.30	2.4000000	0.4800000
3500	5900	2.4628810	0.4925762	93.0	4.90	2.4000000	0.4800000
3700	5900	2.4796038	0.4959208	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	5900	2.4342526	0.4868505	40.0	6.10	2.4000000	0.4800000
4100	5900	2.4264824	0.4852965	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	5900	2.4255771	0.4851154	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	5900	2.4247573	0.4849515	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	5900	2.4240109	0.4848022	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	5900	2.4233084	0.4846617	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	5900	2.4226509	0.4845302	49.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	5900	2.4219768	0.4843954	48.0	5.20	2.4000000	0.4800000

5500	5900	2.4213011	0.4842602	47.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	5700	2.4378711	0.4875742	77.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	5700	2.4373320	0.4874664	75.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	5700	2.4367455	0.4873491	73.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	5700	2.4361086	0.4872217	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	5700	2.4354126	0.4870825	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	5700	2.4346432	0.4869286	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	5700	2.4337808	0.4867562	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	5700	2.4330040	0.4866008	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	5700	2.4422942	0.4884588	163.0	5.70	2.4000000	0.4800000
3300	5700	2.4853668	0.4970734	150.0	4.40	2.4000000	0.4800000
3500	5700	2.5427627	0.5085525	97.0	3.60	2.4000000	0.4800000
3700	5700	2.4949423	0.4989885	34.0	4.20	2.4000000	0.4800000
3900	5700	2.4467551	0.4893510	18.0	5.50	2.4000000	0.4800000
4100	5700	2.4278541	0.4855708	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	5700	2.4270808	0.4854162	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	5700	2.4259905	0.4851981	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	5700	2.4248952	0.4849790	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	5700	2.4241557	0.4848311	49.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	5700	2.4234598	0.4846920	48.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	5700	2.4227447	0.4845489	47.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	5700	2.4220274	0.4844055	46.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	5500	2.4402904	0.4880581	76.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	5500	2.4396544	0.4879309	74.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	5500	2.4389528	0.4877906	72.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	5500	2.4381898	0.4876380	70.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	5500	2.4373633	0.4874727	68.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	5500	2.4364644	0.4872929	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	5500	2.4355738	0.4871148	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	5500	2.4347466	0.4869493	63.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	5500	2.4438587	0.4887717	191.0	5.60	2.4000000	0.4800000
3300	5500	2.4925294	0.4985059	200.0	4.30	2.4000000	0.4800000
3500	5500	2.5667070	0.5133414	259.0	3.30	2.4000000	0.4800000
3700	5500	2.5040832	0.5008166	337.0	4.10	2.4000000	0.4800000
3900	5500	2.4486760	0.4897352	349.0	5.40	2.4000000	0.4800000
4100	5500	2.4290583	0.4858117	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	5500	2.4282208	0.4856442	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	5500	2.4273212	0.4854642	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	5500	2.4260960	0.4852192	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	5500	2.4250284	0.4850057	48.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	5500	2.4242888	0.4848578	47.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	5500	2.4235287	0.4847057	46.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	5500	2.4227669	0.4845534	45.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	5300	2.4426111	0.4885222	76.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	5300	2.4419429	0.4883886	73.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	5300	2.4411758	0.4882352	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	5300	2.4403235	0.4880647	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	5300	2.4393940	0.4878788	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	5300	2.4384544	0.4876909	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	5300	2.4375447	0.4875089	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	5300	2.4365805	0.4873161	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	5300	2.4355315	0.4871063	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	5300	2.4567529	0.4913506	232.0	5.10	2.4000000	0.4800000
3500	5300	2.4755735	0.4951147	267.0	4.60	2.4000000	0.4800000
3700	5300	2.4606091	0.4921218	304.0	5.00	2.4000000	0.4800000
3900	5300	2.4370530	0.4874106	324.0	6.00	2.4000000	0.4800000
4100	5300	2.4303144	0.4860629	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	5300	2.4294177	0.4858835	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	5300	2.4284198	0.4856840	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	5300	2.4273919	0.4854784	48.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	5300	2.4262459	0.4852492	47.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	5300	2.4251289	0.4850258	46.0	5.20	2.4000000	0.4800000

5300	5300	2.4243199	0.4848640	45.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	5300	2.4235113	0.4847023	44.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	5100	2.4454570	0.4890914	75.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	5100	2.4446170	0.4889234	73.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	5100	2.4436909	0.4887382	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	5100	2.4427125	0.4885425	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	5100	2.4417039	0.4883408	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	5100	2.4406747	0.4881349	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	5100	2.4396208	0.4879242	63.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	5100	2.4385261	0.4877052	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	5100	2.4373631	0.4874726	59.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	5100	2.4361391	0.4872278	58.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	5100	2.4367277	0.4873455	268.0	6.00	2.4000000	0.4800000
3700	5100	2.4339209	0.4867842	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	5100	2.4328403	0.4865681	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	5100	2.4316845	0.4863369	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	5100	2.4306634	0.4861327	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	5100	2.4295423	0.4859085	49.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	5100	2.4285170	0.4857034	47.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	5100	2.4275554	0.4855111	46.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	5100	2.4262931	0.4852586	45.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	5100	2.4251039	0.4850208	44.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	5100	2.4242470	0.4848494	43.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	4900	2.4483049	0.4896610	74.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	4900	2.4474569	0.4894914	72.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	4900	2.4464538	0.4892908	70.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	4900	2.4453536	0.4890707	68.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	4900	2.4442001	0.4888400	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	4900	2.4430198	0.4886040	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	4900	2.4418214	0.4883643	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	4900	2.4405968	0.4881194	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	4900	2.4393231	0.4878646	58.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	4900	2.4379655	0.4875931	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	4900	2.4367992	0.4873598	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	4900	2.4355558	0.4871112	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	4900	2.4342916	0.4868583	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	4900	2.4331199	0.4866240	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	4900	2.4319387	0.4863877	49.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	4900	2.4307161	0.4861432	47.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	4900	2.4296766	0.4859353	46.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	4900	2.4285975	0.4857195	45.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	4900	2.4275189	0.4855038	44.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	4900	2.4261813	0.4852363	43.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	4900	2.4249580	0.4849916	41.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	4700	2.4514716	0.4902943	74.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	4700	2.4504211	0.4900842	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	4700	2.4493691	0.4898738	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	4700	2.4481543	0.4896309	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	4700	2.4468504	0.4893701	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	4700	2.4455084	0.4891017	63.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	4700	2.4441546	0.4888309	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	4700	2.4427927	0.4885585	59.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	4700	2.4414059	0.4882812	57.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	4700	2.4399608	0.4879922	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	4700	2.4385391	0.4877078	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	4700	2.4372564	0.4874513	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	4700	2.4358009	0.4871602	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	4700	2.4345916	0.4869183	49.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	4700	2.4332100	0.4866420	48.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	4700	2.4320373	0.4864075	46.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	4700	2.4308420	0.4861684	45.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	4700	2.4296264	0.4859253	44.0	5.20	2.4000000	0.4800000

5100	4700	2.4284461	0.4856892	42.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	4700	2.4274071	0.4854814	41.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	4700	2.4261045	0.4852209	40.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	4500	2.4550102	0.4910020	73.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	4500	2.4536605	0.4907321	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	4500	2.4524952	0.4904990	68.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	4500	2.4511539	0.4902308	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	4500	2.4496752	0.4899350	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	4500	2.4481434	0.4896287	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	4500	2.4466093	0.4893219	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	4500	2.4450920	0.4890184	58.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	4500	2.4435826	0.4887165	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	4500	2.4420499	0.4884100	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	4500	2.4404456	0.4880891	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	4500	2.4389756	0.4877951	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	4500	2.4375274	0.4875055	49.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	4500	2.4360505	0.4872101	48.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	4500	2.4346717	0.4869343	46.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	4500	2.4333469	0.4866694	45.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	4500	2.4319692	0.4863938	44.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	4500	2.4307175	0.4861435	42.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	4500	2.4295503	0.4859101	41.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	4500	2.4283985	0.4856797	40.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	4500	2.4272819	0.4854564	39.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	4300	2.4587461	0.4917492	72.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	4300	2.4573244	0.4914649	70.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	4300	2.4558876	0.4911775	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	4300	2.4543791	0.4908758	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	4300	2.4526731	0.4905346	63.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	4300	2.4508999	0.4901800	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	4300	2.4492139	0.4898428	58.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	4300	2.4474837	0.4894967	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	4300	2.4457898	0.4891580	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	4300	2.4441664	0.4888333	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	4300	2.4425159	0.4885032	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	4300	2.4407716	0.4881543	49.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	4300	2.4392278	0.4878456	48.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	4300	2.4376197	0.4875239	46.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	4300	2.4361513	0.4872303	45.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	4300	2.4345802	0.4869160	44.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	4300	2.4332438	0.4866488	42.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	4300	2.4319150	0.4863830	41.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	4300	2.4306006	0.4861201	40.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	4300	2.4293306	0.4858661	39.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	4300	2.4281211	0.4856242	38.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	4100	2.4627671	0.4925534	71.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	4100	2.4612391	0.4922478	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	4100	2.4595883	0.4919177	66.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	4100	2.4578284	0.4915657	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	4100	2.4558098	0.4911620	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	4100	2.4540603	0.4908121	59.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	4100	2.4521849	0.4904370	57.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	4100	2.4502647	0.4900529	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	4100	2.4483299	0.4896660	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	4100	2.4463703	0.4892741	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	4100	2.4445137	0.4889027	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	4100	2.4427867	0.4885573	48.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	4100	2.4409272	0.4881854	46.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	4100	2.4393008	0.4878602	45.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	4100	2.4375337	0.4875067	43.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	4100	2.4360582	0.4872116	42.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	4100	2.4345236	0.4869047	41.0	5.20	2.4000000	0.4800000

4900	4100	2.4330004	0.4866001	40.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	4100	2.4315859	0.4863172	38.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	4100	2.4302918	0.4860584	37.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	4100	2.4290349	0.4858070	36.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	3900	2.4671631	0.4934326	70.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	3900	2.4654318	0.4930864	68.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	3900	2.4636057	0.4927211	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	3900	2.4614493	0.4922899	63.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	3900	2.4594678	0.4918936	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	3900	2.4573728	0.4914746	58.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	3900	2.4551806	0.4910361	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	3900	2.4530058	0.4906012	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	3900	2.4508929	0.4901786	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	3900	2.4488323	0.4897665	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	3900	2.4467751	0.4893550	48.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	3900	2.4446473	0.4889295	46.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	3900	2.4428490	0.4885698	45.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	3900	2.4409017	0.4881803	43.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	3900	2.4391974	0.4878395	42.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	3900	2.4373979	0.4874796	41.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	3900	2.4357691	0.4871538	39.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	3900	2.4342515	0.4868503	38.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	3900	2.4327625	0.4865525	37.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	3900	2.4313315	0.4862663	36.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	3900	2.4299717	0.4859943	35.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	3700	2.4720091	0.4944018	69.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	3700	2.4698809	0.4939762	67.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	3700	2.4678829	0.4935766	64.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	3700	2.4655335	0.4931067	61.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	3700	2.4632129	0.4926426	59.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	3700	2.4606189	0.4921238	56.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	3700	2.4583529	0.4916706	54.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	3700	2.4559888	0.4911978	52.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	3700	2.4536137	0.4907227	50.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	3700	2.4512429	0.4902486	48.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	3700	2.4489140	0.4897828	47.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	3700	2.4468588	0.4893718	45.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	3700	2.4446984	0.4889397	43.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	3700	2.4427008	0.4885402	42.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	3700	2.4406883	0.4881377	40.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	3700	2.4389198	0.4877840	39.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4700	3700	2.4371266	0.4874253	38.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	3700	2.4353799	0.4870760	37.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	3700	2.4337496	0.4867499	35.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	3700	2.4322630	0.4864526	34.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	3700	2.4308295	0.4861659	33.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1500	3500	2.4773336	0.4954667	68.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1700	3500	2.4749361	0.4949872	65.0	5.20	2.4000000	0.4800000
1900	3500	2.4722563	0.4944513	62.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2100	3500	2.4698752	0.4939750	60.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2300	3500	2.4671226	0.4934245	57.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2500	3500	2.4645011	0.4929002	55.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2700	3500	2.4616942	0.4923388	53.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2900	3500	2.4589261	0.4917852	51.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3100	3500	2.4562952	0.4912590	49.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3300	3500	2.4538072	0.4907614	47.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3500	3500	2.4514039	0.4902808	45.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3700	3500	2.4489883	0.4897977	43.0	5.20	2.4000000	0.4800000
3900	3500	2.4466096	0.4893219	42.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4100	3500	2.4444901	0.4888980	40.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4300	3500	2.4423530	0.4884706	39.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4500	3500	2.4402852	0.4880570	37.0	5.20	2.4000000	0.4800000

4700	3500	2.4384678	0.4876936	36.0	5.20	2.4000000	0.4800000
4900	3500	2.4366788	0.4873358	35.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5100	3500	2.4349616	0.4869923	34.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5300	3500	2.4333361	0.4866672	33.0	5.20	2.4000000	0.4800000
5500	3500	2.4318061	0.4863612	32.0	5.20	2.4000000	0.4800000
Максимум концентрации:							
3500	5500	2.5667070	0.5133414	259.0	3.30	2.4000000	0.4800000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	3500	5500	2.0	2.5667070	0.5133414	259.0	3.30	2.4000000	0.4800000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3500 Y = 5500

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.1667070	0.0333414	100.00

Вещество: 703 - Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0000100(для расчета использована ПДК с.с.*10)

Источники выбросов ЗВ: 703

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
									М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0021	т1	л	+	6.0	1.00	0.3550	273	77			
1	0	0023	т1	л	+	6.0	1.00	0.3550	260	90			
3	0	0003	т1	л	+	4.5	1.00	0.1500	65	11			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	т°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0021	0.15600	1.6	153.0	8.8600e-09	3.0	8.9313e-08	1.00	17.2
1	0	0023	0.15600	1.6	153.0	8.8600e-09	3.0	8.9313e-08	1.00	17.2
3	0	0003	0.44700	25.3	450.0	0.0000004	3.0	0.0000011	3.19	38.6

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0000004 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.1230558

(Cm+Cф)/ПДК = 0.2730558

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 2.871826 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3575	6693	2.0	0.0000015	0.1517051	87.0	0.8	0.0000015	0.1500000
2	4377	6404	2.0	0.0000015	0.1514304	44.0	0.8	0.0000015	0.1500000
3	4718	5600	2.0	0.0000015	0.1514043	1.0	0.8	0.0000015	0.1500000
4	4425	4755	2.0	0.0000015	0.1513393	318.0	0.8	0.0000015	0.1500000
5	3575	4395	2.0	0.0000015	0.1514645	273.0	0.8	0.0000015	0.1500000
6	2793	4818	2.0	0.0000015	0.1520535	226.0	0.8	0.0000015	0.1500000
7	2468	5600	2.0	0.0000015	0.1520557	179.0	0.8	0.0000015	0.1500000
8	2809	6364	2.0	0.0000015	0.1519981	132.0	0.8	0.0000015	0.1500000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 3575 Y = 6693

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м3

0.0017051 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	1.7050e-08	0.0017050	99.99
1	0	0021	5.9462e-13	5.9462e-08	0.00
1	0	0023	5.8499e-13	5.8499e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 4377 Y = 6404

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м3

0.0014304 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	1.4301e-08	0.0014301	99.98
1	0	0021	1.5013e-12	0.0000002	0.01
1	0	0023	1.5138e-12	0.0000002	0.01

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 4718 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м3

0.0014043 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	1.4043e-08	0.0014043	100.00
1	0	0021	4.5797e-16	4.5797e-11	0.00
1	0	0023	4.8699e-16	4.8699e-11	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 4425 Y = 4755

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м3

0.0013393 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	1.3393e-08	0.0013393	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 3575 Y = 4395

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м3

0.0014645 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	1.4645e-08	0.0014645	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = 2793 Y = 4818

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м3

0.0020535 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	2.0535e-08	0.0020535	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = 2468 Y = 5600

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м3

0.0020557 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	2.0557e-08	0.0020557	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = 2809 Y = 6364

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м³
0.0019981 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	1.9981e-08	0.0019981	100.00
1	0	0021	4.1021e-19	4.1021e-14	0.00
1	0	0023	3.7654e-19	3.7654e-14	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 3500м

Y = 5500м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
1500	7500	0.0000015	0.1502643	136.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1700	7500	0.0000015	0.1502897	133.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1900	7500	0.0000015	0.1503176	130.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2100	7500	0.0000015	0.1503475	126.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2300	7500	0.0000015	0.1503793	122.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2500	7500	0.0000015	0.1504118	118.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2700	7500	0.0000015	0.1504434	113.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2900	7500	0.0000015	0.1504722	108.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3100	7500	0.0000015	0.1504957	102.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3300	7500	0.0000015	0.1505113	96.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3500	7500	0.0000015	0.1505173	90.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3700	7500	0.0000015	0.1505128	84.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3900	7500	0.0000015	0.1504987	79.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4100	7500	0.0000015	0.1504764	73.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4300	7500	0.0000015	0.1504483	68.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4500	7500	0.0000015	0.1504169	63.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4700	7500	0.0000015	0.1503844	58.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4900	7500	0.0000015	0.1503526	54.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5100	7500	0.0000015	0.1503221	51.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5300	7500	0.0000015	0.1502940	47.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5500	7500	0.0000015	0.1502682	44.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1500	7300	0.0000015	0.1502883	139.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1700	7300	0.0000015	0.1503194	136.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1900	7300	0.0000015	0.1503545	133.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2100	7300	0.0000015	0.1503933	129.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2300	7300	0.0000015	0.1504358	125.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2500	7300	0.0000015	0.1504805	121.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2700	7300	0.0000015	0.1505261	115.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2900	7300	0.0000015	0.1505688	110.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3100	7300	0.0000015	0.1506048	104.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3300	7300	0.0000015	0.1506298	97.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3500	7300	0.0000015	0.1506391	90.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3700	7300	0.0000015	0.1506323	84.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3900	7300	0.0000015	0.1506096	77.0	0.80	0.0000015	0.1500000

4100	7300	0.000015	0.1505752	71.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	7300	0.000015	0.1505329	66.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	7300	0.000015	0.1504878	60.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	7300	0.000015	0.1504425	55.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	7300	0.000015	0.1503998	51.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	7300	0.000015	0.1503603	47.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	7300	0.000015	0.1503248	44.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	7300	0.000015	0.1502931	41.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	7100	0.000015	0.1503143	143.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	7100	0.000015	0.1503524	140.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	7100	0.000015	0.1503965	137.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	7100	0.000015	0.1504473	133.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	7100	0.000015	0.1505046	129.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	7100	0.000015	0.1505684	124.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	7100	0.000015	0.1506362	118.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	7100	0.000015	0.1507032	112.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	7100	0.000015	0.1507622	105.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	7100	0.000015	0.1508043	98.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	7100	0.000015	0.1508206	91.0	0.80	0.000015	0.1500000
3700	7100	0.000015	0.1508087	83.0	0.80	0.000015	0.1500000
3900	7100	0.000015	0.1507701	76.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	7100	0.000015	0.1507131	69.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	7100	0.000015	0.1506467	63.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	7100	0.000015	0.1505789	57.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	7100	0.000015	0.1505143	52.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	7100	0.000015	0.1504557	48.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	7100	0.000015	0.1504039	44.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	7100	0.000015	0.1503587	40.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	7100	0.000015	0.1503197	38.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	6900	0.000015	0.1503416	147.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	6900	0.000015	0.1503882	144.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	6900	0.000015	0.1504437	141.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	6900	0.000015	0.1505103	137.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	6900	0.000015	0.1505892	133.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	6900	0.000015	0.1506819	127.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	6900	0.000015	0.1507872	122.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	6900	0.000015	0.1508992	115.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	6900	0.000015	0.1510046	107.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	6900	0.000015	0.1510845	99.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	6900	0.000015	0.1511172	91.0	0.80	0.000015	0.1500000
3700	6900	0.000015	0.1510932	82.0	0.80	0.000015	0.1500000
3900	6900	0.000015	0.1510193	74.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	6900	0.000015	0.1509162	66.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	6900	0.000015	0.1508042	59.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	6900	0.000015	0.1506975	53.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	6900	0.000015	0.1506028	48.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	6900	0.000015	0.1505215	44.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	6900	0.000015	0.1504532	40.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	6900	0.000015	0.1503959	37.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	6900	0.000015	0.1503482	34.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	6700	0.000015	0.1503698	151.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	6700	0.000015	0.1504260	148.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	6700	0.000015	0.1504958	145.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	6700	0.000015	0.1505828	142.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	6700	0.000015	0.1506929	137.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	6700	0.000015	0.1508315	132.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	6700	0.000015	0.1510033	126.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	6700	0.000015	0.1512063	119.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	6700	0.000015	0.1514219	110.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	6700	0.000015	0.1516028	101.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	6700	0.000015	0.1516822	91.0	0.80	0.000015	0.1500000
3700	6700	0.000015	0.1516226	81.0	0.80	0.000015	0.1500000

3900	6700	0.000015	0.1514534	71.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	6700	0.000015	0.1512386	62.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	6700	0.000015	0.1510324	55.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	6700	0.000015	0.1508554	49.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	6700	0.000015	0.1507118	43.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	6700	0.000015	0.1505982	39.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	6700	0.000015	0.1505077	35.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	6700	0.000015	0.1504357	32.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	6700	0.000015	0.1503775	30.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	6500	0.000015	0.1503976	155.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	6500	0.000015	0.1504648	153.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	6500	0.000015	0.1505511	150.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	6500	0.000015	0.1506647	147.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	6500	0.000015	0.1508177	143.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	6500	0.000015	0.1510289	138.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	6500	0.000015	0.1513253	131.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	6500	0.000015	0.1517410	124.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	6500	0.000015	0.1522866	114.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	6500	0.000015	0.1528608	103.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	6500	0.000015	0.1531585	91.0	0.80	0.000015	0.1500000
3700	6500	0.000015	0.1529321	79.0	0.80	0.000015	0.1500000
3900	6500	0.000015	0.1523761	67.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	6500	0.000015	0.1518154	58.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	6500	0.000015	0.1513798	50.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	6500	0.000015	0.1510676	43.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	6500	0.000015	0.1508454	38.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	6500	0.000015	0.1506848	34.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	6500	0.000015	0.1505663	30.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	6500	0.000015	0.1504763	27.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	6500	0.000015	0.1504068	25.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	6300	0.000015	0.1504237	160.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	6300	0.000015	0.1505021	158.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	6300	0.000015	0.1506069	156.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	6300	0.000015	0.1507520	153.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	6300	0.000015	0.1509625	149.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	6300	0.000015	0.1512869	145.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	6300	0.000015	0.1518304	138.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	6300	0.000015	0.1528439	130.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	6300	0.000015	0.1538408	120.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	6300	0.000015	0.1545601	107.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	6300	0.000015	0.1548973	91.0	0.80	0.000015	0.1500000
3700	6300	0.000015	0.1546441	76.0	0.80	0.000015	0.1500000
3900	6300	0.000015	0.1539606	62.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	6300	0.000015	0.1530695	51.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	6300	0.000015	0.1519434	43.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	6300	0.000015	0.1513513	36.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	6300	0.000015	0.1510022	31.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	6300	0.000015	0.1507784	28.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	6300	0.000015	0.1506254	25.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	6300	0.000015	0.1505160	22.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	6300	0.000015	0.1504342	20.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	6100	0.000015	0.1504459	165.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	6100	0.000015	0.1505353	164.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	6100	0.000015	0.1506584	162.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	6100	0.000015	0.1508374	160.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	6100	0.000015	0.1511178	157.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	6100	0.000015	0.1516085	153.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	6100	0.000015	0.1526485	147.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	6100	0.000015	0.1540597	140.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	6100	0.000016	0.1555854	128.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	6100	0.000016	0.1572542	112.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	6100	0.000016	0.1581417	92.0	0.80	0.000015	0.1500000

3700	6100	0.000016	0.1574651	71.0	0.80	0.000015	0.1500000
3900	6100	0.000016	0.1558424	54.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	6100	0.000015	0.1542645	42.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	6100	0.000015	0.1529102	34.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	6100	0.000015	0.1517151	28.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	6100	0.000015	0.1511739	24.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	6100	0.000015	0.1508714	21.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	6100	0.000015	0.1506809	18.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	6100	0.000015	0.1505511	16.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	6100	0.000015	0.1504578	15.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	5900	0.000015	0.1504629	171.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	5900	0.000015	0.1505607	170.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	5900	0.000015	0.1506992	169.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	5900	0.000015	0.1509093	167.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	5900	0.000015	0.1512603	165.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	5900	0.000015	0.1519542	162.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	5900	0.000015	0.1535152	158.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	5900	0.000016	0.1552351	152.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	5900	0.000016	0.1580835	142.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	5900	0.000016	0.1621100	124.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	5900	0.000016	0.1648043	93.0	0.80	0.000015	0.1500000
3700	5900	0.000016	0.1627165	60.0	0.80	0.000015	0.1500000
3900	5900	0.000016	0.1586309	40.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	5900	0.000016	0.1555795	29.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	5900	0.000015	0.1537204	22.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	5900	0.000015	0.1521209	18.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	5900	0.000015	0.1513339	15.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	5900	0.000015	0.1509503	13.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	5900	0.000015	0.1507249	12.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	5900	0.000015	0.1505783	10.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	5900	0.000015	0.1504756	9.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	5700	0.000015	0.1504721	177.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	5700	0.000015	0.1505752	176.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	5700	0.000015	0.1507232	176.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	5700	0.000015	0.1509530	175.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	5700	0.000015	0.1513530	174.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	5700	0.000015	0.1522137	173.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	5700	0.000015	0.1539161	171.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	5700	0.000016	0.1561772	169.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	5700	0.000016	0.1605682	163.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	5700	0.000017	0.1718511	150.0	6.20	0.000015	0.1500000
3500	5700	0.000020	0.2037582	97.0	4.40	0.000015	0.1500000
3700	5700	0.000018	0.1756718	34.0	5.70	0.000015	0.1500000
3900	5700	0.000016	0.1615274	18.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	5700	0.000016	0.1566623	12.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	5700	0.000015	0.1541739	9.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	5700	0.000015	0.1524352	7.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	5700	0.000015	0.1514400	6.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	5700	0.000015	0.1509987	5.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	5700	0.000015	0.1507510	4.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	5700	0.000015	0.1505940	4.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	5700	0.000015	0.1504855	4.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	5500	0.000015	0.1504733	182.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	5500	0.000015	0.1505765	182.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	5500	0.000015	0.1507258	183.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	5500	0.000015	0.1509578	183.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	5500	0.000015	0.1513632	184.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	5500	0.000015	0.1522443	184.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	5500	0.000015	0.1539629	185.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	5500	0.000016	0.1562951	187.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	5500	0.000016	0.1609150	191.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	5500	0.000017	0.1746719	200.0	5.80	0.000015	0.1500000

3500	5500	0.000023	0.2288278	259.0	3.80	0.000015	0.1500000
3700	5500	0.000018	0.1797544	337.0	5.40	0.000015	0.1500000
3900	5500	0.000016	0.1619407	349.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	5500	0.000016	0.1567949	353.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	5500	0.000015	0.1542255	354.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	5500	0.000015	0.1524726	356.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	5500	0.000015	0.1514517	356.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	5500	0.000015	0.1510039	357.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	5500	0.000015	0.1507540	357.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	5500	0.000015	0.1505953	358.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	5500	0.000015	0.1504867	358.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	5300	0.000015	0.1504657	188.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	5300	0.000015	0.1505650	189.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	5300	0.000015	0.1507065	190.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	5300	0.000015	0.1509223	191.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	5300	0.000015	0.1512875	193.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	5300	0.000015	0.1520272	195.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	5300	0.000015	0.1536310	199.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	5300	0.000016	0.1554947	204.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	5300	0.000016	0.1587176	214.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	5300	0.000016	0.1635971	232.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	5300	0.000017	0.1683471	267.0	6.70	0.000015	0.1500000
3700	5300	0.000016	0.1643614	304.0	0.80	0.000015	0.1500000
3900	5300	0.000016	0.1593572	324.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	5300	0.000016	0.1558735	335.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	5300	0.000015	0.1538490	341.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	5300	0.000015	0.1522080	344.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	5300	0.000015	0.1513649	347.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	5300	0.000015	0.1509645	349.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	5300	0.000015	0.1507331	350.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	5300	0.000015	0.1505831	351.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	5300	0.000015	0.1504787	352.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	5100	0.000015	0.1504504	193.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	5100	0.000015	0.1505419	195.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	5100	0.000015	0.1506687	196.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	5100	0.000015	0.1508555	199.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	5100	0.000015	0.1511526	201.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	5100	0.000015	0.1516888	205.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	5100	0.000015	0.1528979	210.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	5100	0.000015	0.1543245	218.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	5100	0.000016	0.1560997	229.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	5100	0.000016	0.1581427	246.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	5100	0.000016	0.1592785	268.0	0.80	0.000015	0.1500000
3700	5100	0.000016	0.1584117	291.0	0.80	0.000015	0.1500000
3900	5100	0.000016	0.1564059	309.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	5100	0.000015	0.1545562	321.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	5100	0.000015	0.1532362	329.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	5100	0.000015	0.1518076	334.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	5100	0.000015	0.1512131	338.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	5100	0.000015	0.1508915	341.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	5100	0.000015	0.1506923	343.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	5100	0.000015	0.1505583	345.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	5100	0.000015	0.1504623	346.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	4900	0.000015	0.1504291	199.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	4900	0.000015	0.1505101	200.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	4900	0.000015	0.1506193	203.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	4900	0.000015	0.1507719	206.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	4900	0.000015	0.1509980	209.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	4900	0.000015	0.1513561	214.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	4900	0.000015	0.1519853	220.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	4900	0.000015	0.1532611	228.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	4900	0.000015	0.1541763	238.0	0.80	0.000015	0.1500000

3300	4900	0.000016	0.1550446	252.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	4900	0.000016	0.1554593	269.0	0.80	0.000015	0.1500000
3700	4900	0.000016	0.1551471	285.0	0.80	0.000015	0.1500000
3900	4900	0.000015	0.1543187	300.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	4900	0.000015	0.1533914	311.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	4900	0.000015	0.1521208	319.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	4900	0.000015	0.1514275	325.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	4900	0.000015	0.1510411	330.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	4900	0.000015	0.1508004	334.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	4900	0.000015	0.1506390	337.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	4900	0.000015	0.1505245	339.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	4900	0.000015	0.1504400	341.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	4700	0.000015	0.1504037	204.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	4700	0.000015	0.1504736	206.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	4700	0.000015	0.1505638	209.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	4700	0.000015	0.1506844	212.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	4700	0.000015	0.1508494	216.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	4700	0.000015	0.1510826	221.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	4700	0.000015	0.1514221	227.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	4700	0.000015	0.1519228	235.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	4700	0.000015	0.1526309	245.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	4700	0.000015	0.1533366	256.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	4700	0.000015	0.1535130	269.0	0.80	0.000015	0.1500000
3700	4700	0.000015	0.1533811	282.0	0.80	0.000015	0.1500000
3900	4700	0.000015	0.1527533	294.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	4700	0.000015	0.1520151	304.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	4700	0.000015	0.1514853	312.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	4700	0.000015	0.1511254	318.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	4700	0.000015	0.1508789	323.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	4700	0.000015	0.1507058	328.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	4700	0.000015	0.1505800	331.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	4700	0.000015	0.1504856	334.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	4700	0.000015	0.1504133	336.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	4500	0.000015	0.1503763	208.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	4500	0.000015	0.1504349	211.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	4500	0.000015	0.1505082	214.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	4500	0.000015	0.1506010	217.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	4500	0.000015	0.1507195	222.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	4500	0.000015	0.1508720	227.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	4500	0.000015	0.1510660	233.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	4500	0.000015	0.1513024	240.0	0.80	0.000015	0.1500000
3100	4500	0.000015	0.1515633	249.0	0.80	0.000015	0.1500000
3300	4500	0.000015	0.1517897	259.0	0.80	0.000015	0.1500000
3500	4500	0.000015	0.1518919	269.0	0.80	0.000015	0.1500000
3700	4500	0.000015	0.1518152	280.0	0.80	0.000015	0.1500000
3900	4500	0.000015	0.1516012	290.0	0.80	0.000015	0.1500000
4100	4500	0.000015	0.1513404	299.0	0.80	0.000015	0.1500000
4300	4500	0.000015	0.1510989	306.0	0.80	0.000015	0.1500000
4500	4500	0.000015	0.1508981	312.0	0.80	0.000015	0.1500000
4700	4500	0.000015	0.1507402	318.0	0.80	0.000015	0.1500000
4900	4500	0.000015	0.1506171	322.0	0.80	0.000015	0.1500000
5100	4500	0.000015	0.1505208	326.0	0.80	0.000015	0.1500000
5300	4500	0.000015	0.1504449	329.0	0.80	0.000015	0.1500000
5500	4500	0.000015	0.1503841	332.0	0.80	0.000015	0.1500000
1500	4300	0.000015	0.1503480	212.0	0.80	0.000015	0.1500000
1700	4300	0.000015	0.1503967	215.0	0.80	0.000015	0.1500000
1900	4300	0.000015	0.1504552	218.0	0.80	0.000015	0.1500000
2100	4300	0.000015	0.1505262	222.0	0.80	0.000015	0.1500000
2300	4300	0.000015	0.1506113	226.0	0.80	0.000015	0.1500000
2500	4300	0.000015	0.1507127	232.0	0.80	0.000015	0.1500000
2700	4300	0.000015	0.1508298	237.0	0.80	0.000015	0.1500000
2900	4300	0.000015	0.1509572	244.0	0.80	0.000015	0.1500000

3100	4300	0.0000015	0.1510802	252.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3300	4300	0.0000015	0.1511741	260.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3500	4300	0.0000015	0.1512136	269.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3700	4300	0.0000015	0.1511844	278.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3900	4300	0.0000015	0.1510968	287.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4100	4300	0.0000015	0.1509763	295.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4300	4300	0.0000015	0.1508485	302.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4500	4300	0.0000015	0.1507295	308.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4700	4300	0.0000015	0.1506256	313.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4900	4300	0.0000015	0.1505379	317.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5100	4300	0.0000015	0.1504651	321.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5300	4300	0.0000015	0.1504047	324.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5500	4300	0.0000015	0.1503548	327.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1500	4100	0.0000015	0.1503205	216.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1700	4100	0.0000015	0.1503604	219.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1900	4100	0.0000015	0.1504068	222.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2100	4100	0.0000015	0.1504609	226.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2300	4100	0.0000015	0.1505226	231.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2500	4100	0.0000015	0.1505918	236.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2700	4100	0.0000015	0.1506667	241.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2900	4100	0.0000015	0.1507414	247.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3100	4100	0.0000015	0.1508084	254.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3300	4100	0.0000015	0.1508564	262.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3500	4100	0.0000015	0.1508755	269.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3700	4100	0.0000015	0.1508615	277.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3900	4100	0.0000015	0.1508169	285.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4100	4100	0.0000015	0.1507521	292.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4300	4100	0.0000015	0.1506781	298.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4500	4100	0.0000015	0.1506029	304.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4700	4100	0.0000015	0.1505327	309.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4900	4100	0.0000015	0.1504697	313.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5100	4100	0.0000015	0.1504146	317.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5300	4100	0.0000015	0.1503668	320.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5500	4100	0.0000015	0.1503260	323.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1500	3900	0.0000015	0.1502942	220.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1700	3900	0.0000015	0.1503268	223.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1900	3900	0.0000015	0.1503637	226.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2100	3900	0.0000015	0.1504050	230.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2300	3900	0.0000015	0.1504505	234.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2500	3900	0.0000015	0.1504990	239.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2700	3900	0.0000015	0.1505487	244.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2900	3900	0.0000015	0.1505959	250.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3100	3900	0.0000015	0.1506360	256.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3300	3900	0.0000015	0.1506636	263.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3500	3900	0.0000015	0.1506742	269.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3700	3900	0.0000015	0.1506664	276.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3900	3900	0.0000015	0.1506411	283.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4100	3900	0.0000015	0.1506024	289.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4300	3900	0.0000015	0.1505560	295.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4500	3900	0.0000015	0.1505063	300.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4700	3900	0.0000015	0.1504575	305.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4900	3900	0.0000015	0.1504114	310.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5100	3900	0.0000015	0.1503695	313.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5300	3900	0.0000015	0.1503321	317.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5500	3900	0.0000015	0.1502988	320.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1500	3700	0.0000015	0.1502697	223.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1700	3700	0.0000015	0.1502963	226.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1900	3700	0.0000015	0.1503256	229.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2100	3700	0.0000015	0.1503575	233.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2300	3700	0.0000015	0.1503914	237.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2500	3700	0.0000015	0.1504261	242.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2700	3700	0.0000015	0.1504603	247.0	0.80	0.0000015	0.1500000

2900	3700	0.0000015	0.1504920	252.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3100	3700	0.0000015	0.1505175	258.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3300	3700	0.0000015	0.1505348	263.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3500	3700	0.0000015	0.1505415	270.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3700	3700	0.0000015	0.1505366	276.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3900	3700	0.0000015	0.1505208	282.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4100	3700	0.0000015	0.1504962	287.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4300	3700	0.0000015	0.1504654	293.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4500	3700	0.0000015	0.1504314	298.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4700	3700	0.0000015	0.1503965	302.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4900	3700	0.0000015	0.1503623	306.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5100	3700	0.0000015	0.1503303	310.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5300	3700	0.0000015	0.1503005	314.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5500	3700	0.0000015	0.1502735	317.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1500	3500	0.0000015	0.1502472	226.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1700	3500	0.0000015	0.1502690	229.0	0.80	0.0000015	0.1500000
1900	3500	0.0000015	0.1502924	232.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2100	3500	0.0000015	0.1503171	236.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2300	3500	0.0000015	0.1503427	240.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2500	3500	0.0000015	0.1503684	244.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2700	3500	0.0000015	0.1503927	249.0	0.80	0.0000015	0.1500000
2900	3500	0.0000015	0.1504145	254.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3100	3500	0.0000015	0.1504320	259.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3300	3500	0.0000015	0.1504436	264.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3500	3500	0.0000015	0.1504478	270.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3700	3500	0.0000015	0.1504447	275.0	0.80	0.0000015	0.1500000
3900	3500	0.0000015	0.1504340	281.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4100	3500	0.0000015	0.1504176	286.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4300	3500	0.0000015	0.1503963	291.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4500	3500	0.0000015	0.1503721	295.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4700	3500	0.0000015	0.1503466	300.0	0.80	0.0000015	0.1500000
4900	3500	0.0000015	0.1503209	304.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5100	3500	0.0000015	0.1502959	307.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5300	3500	0.0000015	0.1502723	311.0	0.80	0.0000015	0.1500000
5500	3500	0.0000015	0.1502503	314.0	0.80	0.0000015	0.1500000
Максимум концентрации:							
3500	5500	0.0000023	0.2288278	259.0	3.80	0.0000015	0.1500000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	3500	5500	2.0	0.0000023	0.2288278	259.0	3.80	0.0000015	0.1500000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 3500 Y = 5500

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
3	0	0003	0.0000008	0.0788278	100.00

Вещество: 1325 - Формальдегид

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0500000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 1325

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									М	Х(м)	У(м)	Х(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	0	0003	т	л	+	4.5	1.00	0.1500	65	11			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
3	0	0003	0.44700	25.3	450.0	0.0041700	1.0	0.0040504	3.19	77.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:0.0041700 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам:См/ПДК = 0.0810075

(См+Сф)/ПДК = 0.0810075

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 2732 - Керосин

ПДК: величина ПДК для расчета: 1.2000000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 2732

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									М	Х(м)	У(м)	Х(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	0	0003	т	л	+	4.5	1.00	0.1500	65	11			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
3	0	0003	0.44700	25.3	450.0	0.0806000	1.0	0.0782878	3.19	77.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:0.0806000 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам:См/ПДК = 0.0652398

(См+Сф)/ПДК = 0.0652398

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

ЭНЕРГОЦЕНТР №2

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : Нормальный режим

ДАТА РАСЧЕТА : 23.10.2018
ГОРОД : Салмановское НГКМ

Опции расчета

Режим расчета: Пользователь
Скорость ветра перебор с шагом : Начало 0.50 Конец 15.00 Шаг 0.10
Направление ветра перебор с шагом : Начало 0 Конец 360 Шаг 1
Учет фона: фон однородный
Критерий расчета: 0.1000000
Признак расчета по ЗВ из ГС: Нет
Признак расчета по ГАЗу: Нет

Предприятия, промплощадки

Промплощадка: Энергоцентр №2
Привязка системы координат предприятия к городской системе:
X = 0(м) Y = 0(м) AL = 5(градусы)

Промплощадка: Куст №16
Привязка системы координат предприятия к городской системе:
X = 3470(м) Y = 5625(м) AL = -56(градусы)

Параметры расчета

Количество загрязняющих веществ	26
Количество загрязняющих веществ в фоне:	6
Количество групп суммации	0
Количество расчетных прямоугольников	1
Количество расчетных точек	8

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха			
Код	Наименование	ПДК м.р. (мг/м3)	ПДК с.с. (мг/м3)	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасн.
1	2	3	4	5	6
123	диЖелезо триоксид, Железа оксид (пер.на железо)		0.0400000		3
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	0.2000000	0.0400000		3
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.4000000	0.0600000		3
316	Гидрохлорид; Водород хлористый; Соляная кислота (по мол.HCL)	0.2000000	0.1000000		2
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.5000000	0.0500000		3
333	Дигидросульфид; Сероводород	0.0080000			2
337	Углерод оксид	5.0000000	3.0000000		4
342	Фтористые газообразные соединения- гидрофторид, кремний тетрафторид (в	0.0200000	0.0050000		2
402	Бутан	200.0000000			4
405	Пентан	100.0000000	25.0000000		4
410	Метан			50.0000000	
412	Изобутан	15.0000000			4
416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (исключены из Перечня 2010г.)	50.0000000			
417	Этан			50.0000000	
418	Пропан			50.0000000	4
602	Бензол	0.3000000	0.1000000		2

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха			
Код	Наименование	ПДК м.р. (мг/м3)	ПДК с.с. (мг/м3)	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасн.
1	2	3	4	5	6
616	Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)	0.2000000			3
621	Метилбензол; Тoluол	0.6000000			3
627	Этилбензол	0.0200000			3
703	Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен		0.0000010		1
1052	Метанол; Метиловый спирт	1.0000000	0.5000000		3
2735	Масло минеральное нефтяное(веретенное,машинное..)Аэрозоль масла			0.0500000	
2754	Алканы С12-С19; Углеводороды предельные С12-С19; растворитель РПК-265	1.0000000			4
2902	Взвешенные вещества	0.5000000	0.1500000		3
2930	Пыль абразивная; Корунд белый, Монокорунд			0.0400000	
3620	Диоксины и фураны (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин		0.5000000		1

Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальных расчетов загрязнения атмосферы

№ п/п	Вещество (группа веществ)		Параметр Е
	Код	Наименование	
1	2	3	4
1	123	диЖелезо триоксид, Железа оксид (пер.на железо)	0.0154958
2	316	Гидрохлорид; Водород хлористый; Соляная кислота (по мол.НCL)	0.0097643
3	330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.0299057
4	342	Фтористые газообразные соединения-гидрофторид, кремний тетрафторид (в	0.0195286
5	402	Бутан	0.0001036
6	405	Пентан	0.0001440
7	410	Метан	0.0033093
8	412	Изобутан	0.0003338
9	416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0.0084527
10	417	Этан	0.0002069
11	418	Пропан	0.0000333
12	602	Бензол	0.0000676
13	616	Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)	0.0393147
14	621	Метилбензол; Тoluол	0.0009045
15	2930	Пыль абразивная; Корунд белый, Монокорунд	0.0586110
16	3620	Диоксины и фураны (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин	2.343433687e-12

Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения

Загрязняющее вещество		Пост наблюдения		Концентрация при скоростях ветра 0-2 м/с (мг/м3)	Концентрация при скоростях ветра больше 2 м/с (мг/м3)		
Код	Наименование	Но-мер	Координаты в СК города		Нап-рав.	Концент-рация	
			X(м)	Y(м)			
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	1	0	0	0.0540000		
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	1	0	0	0.0240000		
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	1	0	0	0.0130000		

337	Углерод оксид	1	0	0	2.4000000		
703	Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен	1	0	0	0.0000015		
2902	Взвешенные вещества	1	0	0	0.1950000		

Перечень расчетных прямоугольников

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Длина (м)	Ширина (м)	Шаг по длине (м)	Шаг по ширине (м)	Высота (м)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	0	4000	4000	200	200	2.0

Результаты расчета по веществам и группам суммации

Вещество: 123 - диЖелезо триоксид, Железа оксид (пер.на железо)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.4000000(для расчета использована ПДК с.с.*10)

Источники выбросов ЗВ: 123

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
									М	Х(м)	Y(м)	Х(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0035	т1	л	+	4.5	1.00	0.2000	240	320			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0035	0.16800	5.3	18.0	0.0007720	1.0	0.0061983	0.50	20.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0007720 г/с

Суммы Ст/ПДК и (Ст+Сф)/ПДК по всем источникам: Ст/ПДК = 0.0154958

(Ст+Сф)/ПДК = 0.0154958

Сумма (Ст+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 301

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
									М	Х(м)	Y(м)	Х(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0004	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	0005	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	0006	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	0007	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104			
1	0	0021	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			
1	0	0008	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	0009	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120			
1	0	0010	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	0012	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	0013	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0014	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	0015	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	0016	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	0017	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	0036	т1	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			
1	0	0018	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276			

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66798	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.3160000	1.0	0.0208942	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.3160000	1.0	0.0208942	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0426670	1.0	0.0062492	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5

Всего источников, выбрасывающих вещество: 17

Суммарный выброс по всем источникам: 4.4918670 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 1.8676737

(См+Сф)/ПДК = 2.1376737

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 16.425893 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.1482444	0.7412219	91.0	15.0	0.0540000	0.2700000
2	995	1020	2.0	0.1383331	0.6916655	45.0	15.0	0.0540000	0.2700000
3	1315	185	2.0	0.1333499	0.6667493	0.0	15.0	0.0540000	0.2700000
4	1000	-655	2.0	0.1407239	0.7036194	314.0	15.0	0.0540000	0.2700000
5	160	-990	2.0	0.1471747	0.7358734	269.0	15.0	0.0540000	0.2700000
6	-720	-695	2.0	0.1303606	0.6518028	224.0	15.0	0.0540000	0.2700000
7	-1007	185	2.0	0.1298422	0.6492110	180.0	15.0	0.0540000	0.2700000
8	-644	989	2.0	0.1426926	0.7134631	136.0	15.0	0.0540000	0.2700000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0942444 мг/м3

0.4712219 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0073429	0.0367143	7.79
1	0	0017	0.0072782	0.0363910	7.72

1	0	0016	0.0072137	0.0360684	7.65
1	0	0015	0.0071461	0.0357305	7.58
1	0	0014	0.0070825	0.0354126	7.52
1	0	0013	0.0070191	0.0350957	7.45
1	0	0012	0.0069539	0.0347695	7.38
1	0	0010	0.0062110	0.0310552	6.59
1	0	0009	0.0061541	0.0307705	6.53
1	0	0008	0.0061141	0.0305707	6.49

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0843331 мг/м³

0.4216655 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0012	0.0066579	0.0332894	7.89
1	0	0013	0.0065979	0.0329894	7.82
1	0	0014	0.0064991	0.0324957	7.71
1	0	0015	0.0063786	0.0318932	7.56
1	0	0016	0.0062612	0.0313060	7.42
1	0	0017	0.0061010	0.0305049	7.23
1	0	0010	0.0059809	0.0299044	7.09
1	0	0018	0.0059215	0.0296076	7.02
1	0	0009	0.0058241	0.0291204	6.91
1	0	0008	0.0056839	0.0284195	6.74

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0793499 мг/м³

0.3967493 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0064779	0.0323895	8.16
1	0	0009	0.0063083	0.0315413	7.95
1	0	0008	0.0061219	0.0306097	7.72
1	0	0012	0.0059687	0.0298435	7.52
1	0	0007	0.0058855	0.0294274	7.42
1	0	0013	0.0057414	0.0287069	7.24
1	0	0006	0.0056587	0.0282933	7.13
1	0	0014	0.0054913	0.0274563	6.92
1	0	0005	0.0053839	0.0269196	6.79
1	0	0015	0.0052271	0.0261354	6.59

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0867239 мг/м³

0.4336194 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0065563	0.0327815	7.56
1	0	0009	0.0065197	0.0325984	7.52
1	0	0008	0.0064668	0.0323341	7.46
1	0	0007	0.0063844	0.0319221	7.36
1	0	0006	0.0063221	0.0316103	7.29
1	0	0005	0.0062126	0.0310630	7.16
1	0	0004	0.0060806	0.0304029	7.01
1	0	0012	0.0060312	0.0301561	6.95
1	0	0013	0.0059194	0.0295970	6.83
1	0	0014	0.0058066	0.0290330	6.70

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0931747 мг/м3

0.4658734 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0004	0.0072315	0.0361576	7.76
1	0	0005	0.0071652	0.0358259	7.69
1	0	0006	0.0071235	0.0356177	7.65
1	0	0007	0.0070435	0.0352177	7.56
1	0	0008	0.0070009	0.0350046	7.51
1	0	0009	0.0069183	0.0345917	7.43
1	0	0010	0.0068576	0.0342881	7.36
1	0	0012	0.0061216	0.0306080	6.57
1	0	0013	0.0060666	0.0303330	6.51
1	0	0014	0.0060095	0.0300476	6.45

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0763606 мг/м3

0.3818028 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0060198	0.0300988	7.88
1	0	0009	0.0059825	0.0299124	7.83
1	0	0008	0.0059571	0.0297853	7.80
1	0	0007	0.0058721	0.0293606	7.69
1	0	0006	0.0057991	0.0289956	7.59
1	0	0005	0.0056806	0.0284031	7.44
1	0	0004	0.0055804	0.0279020	7.31
1	0	0012	0.0052497	0.0262486	6.87
1	0	0013	0.0051220	0.0256098	6.71
1	0	0014	0.0049792	0.0248960	6.52

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0758422 мг/м³
0.3792110 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0060834	0.0304172	8.02
1	0	0009	0.0059283	0.0296415	7.82
1	0	0008	0.0057716	0.0288581	7.61
1	0	0012	0.0057408	0.0287042	7.57
1	0	0007	0.0055607	0.0278033	7.33
1	0	0013	0.0055372	0.0276860	7.30
1	0	0006	0.0053609	0.0268045	7.07
1	0	0014	0.0053206	0.0266029	7.02
1	0	0005	0.0051200	0.0255998	6.75
1	0	0015	0.0050882	0.0254411	6.71

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0886926 мг/м³

0.4434631 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0012	0.0067853	0.0339264	7.65
1	0	0013	0.0067110	0.0335550	7.57
1	0	0014	0.0066388	0.0331939	7.49
1	0	0015	0.0065505	0.0327524	7.39
1	0	0016	0.0064211	0.0321056	7.24
1	0	0017	0.0062997	0.0314983	7.10
1	0	0010	0.0062703	0.0313517	7.07
1	0	0018	0.0061629	0.0308146	6.95
1	0	0009	0.0061514	0.0307572	6.94
1	0	0008	0.0060328	0.0301639	6.80

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0887636	0.4438181	140.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1800	2000	0.0910136	0.4550681	138.0	5.30	0.0540000	0.2700000
-1600	2000	0.0933464	0.4667322	135.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1400	2000	0.0958586	0.4792931	131.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1200	2000	0.0983240	0.4916199	127.0	5.70	0.0540000	0.2700000

-1000	2000	0.1010094	0.5050468	123.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-800	2000	0.1034483	0.5172415	119.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-600	2000	0.1058964	0.5294822	113.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-400	2000	0.1081180	0.5405898	108.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-200	2000	0.1097706	0.5488532	102.0	6.40	0.0540000	0.2700000
0	2000	0.1106883	0.5534417	96.0	6.50	0.0540000	0.2700000
200	2000	0.1108818	0.5544089	89.0	6.50	0.0540000	0.2700000
400	2000	0.1104103	0.5520515	83.0	6.50	0.0540000	0.2700000
600	2000	0.1091081	0.5455406	77.0	6.40	0.0540000	0.2700000
800	2000	0.1072733	0.5363667	71.0	6.30	0.0540000	0.2700000
1000	2000	0.1048714	0.5243570	66.0	6.20	0.0540000	0.2700000
1200	2000	0.1024273	0.5121364	60.0	6.00	0.0540000	0.2700000
1400	2000	0.1000387	0.5001936	56.0	5.90	0.0540000	0.2700000
1600	2000	0.0974777	0.4873884	52.0	5.70	0.0540000	0.2700000
1800	2000	0.0950225	0.4751123	48.0	5.50	0.0540000	0.2700000
2000	2000	0.0925988	0.4629941	45.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-2000	1800	0.0904508	0.4522538	144.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1800	1800	0.0930106	0.4650531	141.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1600	1800	0.0956897	0.4784484	138.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1400	1800	0.0984378	0.4921891	135.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1200	1800	0.1015284	0.5076421	131.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1000	1800	0.1046288	0.5231438	126.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-800	1800	0.1077648	0.5388239	121.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-600	1800	0.1110432	0.5552159	116.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-400	1800	0.1138629	0.5693144	110.0	6.70	0.0540000	0.2700000
-200	1800	0.1160157	0.5800784	103.0	6.80	0.0540000	0.2700000
0	1800	0.1173612	0.5868060	96.0	6.90	0.0540000	0.2700000
200	1800	0.1177444	0.5887219	89.0	6.90	0.0540000	0.2700000
400	1800	0.1169565	0.5847827	82.0	6.90	0.0540000	0.2700000
600	1800	0.1150871	0.5754356	75.0	6.80	0.0540000	0.2700000
800	1800	0.1126092	0.5630461	69.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1000	1800	0.1096936	0.5484682	63.0	6.50	0.0540000	0.2700000
1200	1800	0.1064211	0.5321053	58.0	6.30	0.0540000	0.2700000
1400	1800	0.1034218	0.5171091	53.0	6.10	0.0540000	0.2700000
1600	1800	0.1002966	0.5014829	48.0	5.90	0.0540000	0.2700000
1800	1800	0.0974738	0.4873689	45.0	5.70	0.0540000	0.2700000
2000	1800	0.0946924	0.4734621	41.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-2000	1600	0.0920982	0.4604911	147.0	5.30	0.0540000	0.2700000
-1800	1600	0.0948450	0.4742250	145.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1600	1600	0.0979011	0.4895053	142.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1400	1600	0.1011320	0.5056602	138.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1200	1600	0.1046402	0.5232008	135.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1000	1600	0.1086013	0.5430063	130.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-800	1600	0.1126126	0.5630629	125.0	6.70	0.0540000	0.2700000
-600	1600	0.1166744	0.5833721	119.0	6.90	0.0540000	0.2700000
-400	1600	0.1203256	0.6016281	112.0	7.20	0.0540000	0.2700000
-200	1600	0.1237717	0.6188585	105.0	7.40	0.0540000	0.2700000
0	1600	0.1260078	0.6300392	97.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1600	0.1268413	0.6342064	89.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1600	0.1250614	0.6253072	81.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1600	0.1222184	0.6110919	73.0	7.30	0.0540000	0.2700000
800	1600	0.1187300	0.5936502	66.0	7.10	0.0540000	0.2700000
1000	1600	0.1147209	0.5736044	60.0	6.90	0.0540000	0.2700000
1200	1600	0.1108556	0.5542782	54.0	6.60	0.0540000	0.2700000
1400	1600	0.1070305	0.5351527	49.0	6.40	0.0540000	0.2700000
1600	1600	0.1033361	0.5166806	45.0	6.10	0.0540000	0.2700000
1800	1600	0.1000364	0.5001820	41.0	5.90	0.0540000	0.2700000
2000	1600	0.0968319	0.4841597	38.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-2000	1400	0.0936429	0.4682147	151.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1800	1400	0.0966653	0.4833265	149.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1600	1400	0.1001119	0.5005597	146.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1400	1400	0.1037949	0.5189745	143.0	6.10	0.0540000	0.2700000

-1200	1400	0.1079849	0.5399245	139.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-1000	1400	0.1123692	0.5618462	134.0	6.70	0.0540000	0.2700000
-800	1400	0.1175076	0.5875382	129.0	7.10	0.0540000	0.2700000
-600	1400	0.1229039	0.6145194	123.0	7.50	0.0540000	0.2700000
-400	1400	0.1309712	0.6548558	116.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	1400	0.1382778	0.6913888	108.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1400	0.1432210	0.7161051	99.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1400	0.1446643	0.7233215	89.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1400	0.1413641	0.7068207	80.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1400	0.1352295	0.6761473	71.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1400	0.1273845	0.6369226	63.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	1400	0.1201797	0.6008987	56.0	7.40	0.0540000	0.2700000
1200	1400	0.1151536	0.5757679	50.0	7.00	0.0540000	0.2700000
1400	1400	0.1104687	0.5523437	45.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1600	1400	0.1062969	0.5314846	40.0	6.40	0.0540000	0.2700000
1800	1400	0.1023902	0.5119512	37.0	6.10	0.0540000	0.2700000
2000	1400	0.0987986	0.4939931	33.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-2000	1200	0.0949941	0.4749706	155.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1800	1200	0.0983707	0.4918535	153.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1600	1200	0.1019941	0.5099706	151.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1400	1200	0.1061645	0.5308225	148.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-1200	1200	0.1109976	0.5549881	144.0	6.70	0.0540000	0.2700000
-1000	1200	0.1162402	0.5812008	140.0	7.10	0.0540000	0.2700000
-800	1200	0.1228297	0.6141487	134.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	1200	0.1341188	0.6705941	128.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	1200	0.1461523	0.7307616	120.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	1200	0.1578522	0.7892612	111.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1200	0.1662660	0.8313300	100.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1200	0.1681696	0.8408482	89.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1200	0.1622721	0.8113607	78.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1200	0.1523058	0.7615288	67.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1200	0.1405751	0.7028754	58.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	1200	0.1291954	0.6459768	51.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	1200	0.1192732	0.5963661	44.0	7.50	0.0540000	0.2700000
1400	1200	0.1138416	0.5692078	39.0	7.00	0.0540000	0.2700000
1600	1200	0.1090701	0.5453505	35.0	6.60	0.0540000	0.2700000
1800	1200	0.1047426	0.5237131	32.0	6.30	0.0540000	0.2700000
2000	1200	0.1008549	0.5042744	29.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-2000	1000	0.0961938	0.4809691	160.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1800	1000	0.0998163	0.4990813	158.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1600	1000	0.1037883	0.5189413	156.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1400	1000	0.1084082	0.5420410	153.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-1200	1000	0.1135845	0.5679225	150.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-1000	1000	0.1196143	0.5980714	146.0	7.50	0.0540000	0.2700000
-800	1000	0.1313531	0.6567655	141.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	1000	0.1454384	0.7271922	134.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	1000	0.1621527	0.8107633	126.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	1000	0.1799270	0.8996351	116.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1000	0.1953960	0.9769799	103.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1000	0.1983530	0.9917652	88.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1000	0.1871715	0.9358574	74.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1000	0.1700421	0.8502104	62.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1000	0.1533447	0.7667237	52.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	1000	0.1388429	0.6942145	44.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	1000	0.1264919	0.6324596	38.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	1000	0.1168510	0.5842552	33.0	7.40	0.0540000	0.2700000
1600	1000	0.1114062	0.5570310	30.0	6.90	0.0540000	0.2700000
1800	1000	0.1066729	0.5333647	26.0	6.50	0.0540000	0.2700000
2000	1000	0.1025318	0.5126588	24.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-2000	800	0.0970654	0.4853272	164.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1800	800	0.1009872	0.5049361	163.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1600	800	0.1052114	0.5260570	161.0	6.30	0.0540000	0.2700000

-1400	800	0.1100909	0.5504547	159.0	6.70	0.0540000	0.2700000
-1200	800	0.1155461	0.5777306	156.0	7.20	0.0540000	0.2700000
-1000	800	0.1247519	0.6237593	153.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	800	0.1380073	0.6900366	149.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	800	0.1541128	0.7705640	143.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	800	0.1739872	0.8699361	134.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	800	0.1991688	0.9958440	123.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	800	0.2286243	1.1431214	107.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	800	0.2363116	1.1815580	88.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	800	0.2089421	1.0447105	70.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	800	0.1810760	0.9053802	55.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	800	0.1616008	0.8080040	44.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	800	0.1460987	0.7304933	36.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	800	0.1324783	0.6623914	31.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	800	0.1206951	0.6034757	26.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	800	0.1135555	0.5677775	23.0	7.10	0.0540000	0.2700000
1800	800	0.1083007	0.5415034	20.0	6.60	0.0540000	0.2700000
2000	800	0.1038350	0.5191751	18.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-2000	600	0.0977854	0.4889269	169.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1800	600	0.1017116	0.5085582	168.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1600	600	0.1062240	0.5311198	167.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-1400	600	0.1111567	0.5557833	166.0	6.90	0.0540000	0.2700000
-1200	600	0.1168830	0.5844151	164.0	7.40	0.0540000	0.2700000
-1000	600	0.1283736	0.6418680	161.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	600	0.1421315	0.7106576	158.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	600	0.1572537	0.7862685	153.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	600	0.1727993	0.8639965	146.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	600	0.1934767	0.9673833	134.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	600	0.2430521	1.2152605	115.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	600	0.2731392	1.3656961	87.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	600	0.1965151	0.9825757	60.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	600	0.1693594	0.8467971	42.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	600	0.1597451	0.7987256	33.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	600	0.1491783	0.7458916	26.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	600	0.1366520	0.6832601	22.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	600	0.1243862	0.6219310	18.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	600	0.1150417	0.5752087	16.0	7.30	0.0540000	0.2700000
1800	600	0.1097401	0.5487006	14.0	6.80	0.0540000	0.2700000
2000	600	0.1049057	0.5245284	13.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-2000	400	0.0982404	0.4912020	175.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1800	400	0.1023135	0.5115677	174.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1600	400	0.1067049	0.5335246	173.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-1400	400	0.1117552	0.5587758	173.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-1200	400	0.1180392	0.5901962	172.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	400	0.1301694	0.6508472	170.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	400	0.1431083	0.7155416	168.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	400	0.1539584	0.7697918	165.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	400	0.1564549	0.7822747	164.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	400	0.1631346	0.8156729	145.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	400	0.1753841	0.8769205	124.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	400	0.2235432	1.1177160	84.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	400	0.1687789	0.8438943	53.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	400	0.1580666	0.7903332	34.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	400	0.1509667	0.7548333	22.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	400	0.1489330	0.7446650	14.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	400	0.1388673	0.6943364	12.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	400	0.1268380	0.6341902	10.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	400	0.1159454	0.5797269	8.0	7.40	0.0540000	0.2700000
1800	400	0.1105253	0.5526267	7.0	6.90	0.0540000	0.2700000
2000	400	0.1055545	0.5277726	6.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-2000	200	0.0984346	0.4921730	180.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1800	200	0.1024227	0.5121134	180.0	6.20	0.0540000	0.2700000

-1600	200	0.1069127	0.5345633	180.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-1400	200	0.1119530	0.5597648	180.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-1200	200	0.1185318	0.5926590	180.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	200	0.1303125	0.6515626	180.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	200	0.1423405	0.7117023	180.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	200	0.1501518	0.7507589	179.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	200	0.1527039	0.7635197	173.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	200	0.1654469	0.8272346	168.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	200	0.1546603	0.7733014	157.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	200	0.1240790	0.6203948	80.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	200	0.1555638	0.7778192	343.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	200	0.1633688	0.8168441	11.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	200	0.1524041	0.7620204	6.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	200	0.1495105	0.7475526	1.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	200	0.1402481	0.7012406	1.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	200	0.1279195	0.6395975	0.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	200	0.1164367	0.5821836	0.0	7.50	0.0540000	0.2700000
1800	200	0.1109255	0.5546274	0.0	6.90	0.0540000	0.2700000
2000	200	0.1059862	0.5299310	0.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-2000	0	0.0982705	0.4913526	185.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1800	0	0.1020982	0.5104910	186.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1600	0	0.1066426	0.5332128	186.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-1400	0	0.1116350	0.5581751	187.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-1200	0	0.1177768	0.5888838	188.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	0	0.1293502	0.6467512	189.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	0	0.1414172	0.7070860	191.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	0	0.1503221	0.7516105	193.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	0	0.1540029	0.7700144	193.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	0	0.1642128	0.8210641	197.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	0	0.1702326	0.8511631	237.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	0	0.2729065	1.3645323	276.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	0	0.1692492	0.8462462	310.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	0	0.1671334	0.8356672	343.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	0	0.1587308	0.7936539	346.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	0	0.1526697	0.7633486	348.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	0	0.1408959	0.7044797	350.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	0	0.1279366	0.6396829	351.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	0	0.1164440	0.5822200	352.0	7.40	0.0540000	0.2700000
1800	0	0.1108637	0.5543186	353.0	6.90	0.0540000	0.2700000
2000	0	0.1059369	0.5296845	354.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-2000	-200	0.0977775	0.4888876	190.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1800	-200	0.1016270	0.5081348	191.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1600	-200	0.1058617	0.5293084	192.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-1400	-200	0.1108212	0.5541059	194.0	6.90	0.0540000	0.2700000
-1200	-200	0.1162254	0.5811270	196.0	7.40	0.0540000	0.2700000
-1000	-200	0.1270399	0.6351997	198.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-200	0.1393830	0.6969150	202.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-200	0.1518530	0.7592652	206.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-200	0.1617452	0.8087259	213.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-200	0.1720946	0.8604731	222.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-200	0.2057893	1.0289463	244.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-200	0.2815787	1.4078934	273.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-200	0.2273317	1.1366584	300.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-200	0.1887266	0.9436330	318.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-200	0.1705120	0.8525600	329.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-200	0.1550354	0.7751771	335.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-200	0.1398663	0.6993316	339.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-200	0.1261951	0.6309756	342.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-200	0.1158999	0.5794995	345.0	7.30	0.0540000	0.2700000
1800	-200	0.1102067	0.5510335	346.0	6.80	0.0540000	0.2700000
2000	-200	0.1054150	0.5270748	348.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-2000	-400	0.0970269	0.4851344	195.0	5.70	0.0540000	0.2700000

-1800	-400	0.1006754	0.5033768	197.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1600	-400	0.1048136	0.5240678	198.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-1400	-400	0.1093948	0.5469742	200.0	6.70	0.0540000	0.2700000
-1200	-400	0.1147928	0.5739638	203.0	7.20	0.0540000	0.2700000
-1000	-400	0.1232054	0.6160271	206.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-400	0.1356242	0.6781211	211.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-400	0.1495640	0.7478202	217.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-400	0.1656830	0.8284149	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-400	0.1864164	0.9320822	237.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-400	0.2166355	1.0831775	253.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-400	0.2401870	1.2009352	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-400	0.2247558	1.1237790	291.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-400	0.1953768	0.9768841	306.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-400	0.1711006	0.8555030	317.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-400	0.1517783	0.7588917	325.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-400	0.1361076	0.6805379	330.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-400	0.1228320	0.6141602	334.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-400	0.1145692	0.5728462	337.0	7.10	0.0540000	0.2700000
1800	-400	0.1092593	0.5462967	340.0	6.70	0.0540000	0.2700000
2000	-400	0.1044926	0.5224629	342.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-2000	-600	0.0960554	0.4802771	200.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1800	-600	0.0995403	0.4977017	202.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1600	-600	0.1034816	0.5174079	204.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1400	-600	0.1077294	0.5386469	207.0	6.60	0.0540000	0.2700000
-1200	-600	0.1127495	0.5637476	210.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-600	0.1183435	0.5917174	214.0	7.50	0.0540000	0.2700000
-800	-600	0.1293190	0.6465950	219.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-600	0.1423933	0.7119667	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-600	0.1573899	0.7869495	233.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-600	0.1749696	0.8748478	244.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-600	0.1924779	0.9623897	257.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-600	0.2015236	1.0076181	271.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-600	0.1950215	0.9751077	286.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-600	0.1785113	0.8925563	298.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-600	0.1600029	0.8000147	308.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-600	0.1436039	0.7180195	316.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-600	0.1295325	0.6476627	322.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-600	0.1187592	0.5937958	327.0	7.40	0.0540000	0.2700000
1600	-600	0.1128058	0.5640290	331.0	6.90	0.0540000	0.2700000
1800	-600	0.1076669	0.5383347	334.0	6.50	0.0540000	0.2700000
2000	-600	0.1030221	0.5151107	337.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-2000	-800	0.0947393	0.4736963	204.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1800	-800	0.0980267	0.4901336	207.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1600	-800	0.1017514	0.5087571	209.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1400	-800	0.1057843	0.5289217	212.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-1200	-800	0.1101784	0.5508921	216.0	6.70	0.0540000	0.2700000
-1000	-800	0.1153308	0.5766539	220.0	7.10	0.0540000	0.2700000
-800	-800	0.1216976	0.6084879	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-800	0.1320984	0.6604919	232.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-800	0.1438451	0.7192254	239.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-800	0.1558808	0.7794040	249.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-800	0.1655572	0.8277858	259.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-800	0.1703654	0.8518268	271.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-800	0.1665855	0.8329277	283.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-800	0.1573206	0.7866032	293.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-800	0.1450545	0.7252723	302.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-800	0.1328005	0.6640023	310.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-800	0.1217505	0.6087523	316.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-800	0.1156144	0.5780722	321.0	7.00	0.0540000	0.2700000
1600	-800	0.1102907	0.5514535	325.0	6.60	0.0540000	0.2700000
1800	-800	0.1055237	0.5276186	329.0	6.30	0.0540000	0.2700000
2000	-800	0.1013749	0.5068746	331.0	6.00	0.0540000	0.2700000

-2000	-1000	0.0934080	0.4670402	209.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1800	-1000	0.0964864	0.4824321	211.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1600	-1000	0.0997648	0.4988242	214.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1400	-1000	0.1034288	0.5171442	217.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1200	-1000	0.1073704	0.5368520	221.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-1000	-1000	0.1117825	0.5589123	225.0	6.80	0.0540000	0.2700000
-800	-1000	0.1164604	0.5823021	230.0	7.10	0.0540000	0.2700000
-600	-1000	0.1217357	0.6086787	237.0	7.50	0.0540000	0.2700000
-400	-1000	0.1300763	0.6503817	244.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-1000	0.1379581	0.6897903	252.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-1000	0.1438081	0.7190403	261.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-1000	0.1462427	0.7312136	271.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-1000	0.1439489	0.7197443	280.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-1000	0.1381620	0.6908099	289.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-1000	0.1303081	0.6515406	298.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-1000	0.1223204	0.6116020	305.0	7.40	0.0540000	0.2700000
1200	-1000	0.1168983	0.5844915	311.0	7.00	0.0540000	0.2700000
1400	-1000	0.1119343	0.5596713	316.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1600	-1000	0.1074231	0.5371155	320.0	6.40	0.0540000	0.2700000
1800	-1000	0.1032536	0.5162680	324.0	6.10	0.0540000	0.2700000
2000	-1000	0.0995712	0.4978561	327.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-2000	-1200	0.0918553	0.4592763	213.0	5.30	0.0540000	0.2700000
-1800	-1200	0.0947056	0.4735282	215.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1600	-1200	0.0976833	0.4884165	218.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1400	-1200	0.1008326	0.5041629	221.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1200	-1200	0.1043525	0.5217625	225.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1000	-1200	0.1079844	0.5399219	230.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-800	-1200	0.1119790	0.5598948	235.0	6.70	0.0540000	0.2700000
-600	-1200	0.1159654	0.5798272	241.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-400	-1200	0.1200168	0.6000838	247.0	7.20	0.0540000	0.2700000
-200	-1200	0.1234803	0.6174016	255.0	7.40	0.0540000	0.2700000
0	-1200	0.1264438	0.6322191	263.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-1200	0.1280047	0.6400237	271.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-1200	0.1267920	0.6339598	279.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-1200	0.1239470	0.6197348	287.0	7.40	0.0540000	0.2700000
800	-1200	0.1204598	0.6022992	294.0	7.20	0.0540000	0.2700000
1000	-1200	0.1162490	0.5812448	301.0	6.90	0.0540000	0.2700000
1200	-1200	0.1121571	0.5607855	306.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1400	-1200	0.1081085	0.5405424	311.0	6.40	0.0540000	0.2700000
1600	-1200	0.1042468	0.5212339	316.0	6.10	0.0540000	0.2700000
1800	-1200	0.1006919	0.5034597	319.0	5.90	0.0540000	0.2700000
2000	-1200	0.0974157	0.4870784	323.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-2000	-1400	0.0903762	0.4518808	216.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1800	-1400	0.0928167	0.4640835	219.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1600	-1400	0.0954515	0.4772574	222.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1400	-1400	0.0982840	0.4914199	225.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1200	-1400	0.1012772	0.5063858	229.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-1400	0.1042862	0.5214308	233.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-800	-1400	0.1075062	0.5375308	238.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-600	-1400	0.1106990	0.5534948	244.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-400	-1400	0.1136661	0.5683306	250.0	6.70	0.0540000	0.2700000
-200	-1400	0.1159215	0.5796073	256.0	6.90	0.0540000	0.2700000
0	-1400	0.1176134	0.5880668	263.0	7.00	0.0540000	0.2700000
200	-1400	0.1183946	0.5919729	271.0	7.00	0.0540000	0.2700000
400	-1400	0.1179314	0.5896568	278.0	6.90	0.0540000	0.2700000
600	-1400	0.1162846	0.5814232	285.0	6.80	0.0540000	0.2700000
800	-1400	0.1137764	0.5688819	291.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1000	-1400	0.1108145	0.5540723	297.0	6.50	0.0540000	0.2700000
1200	-1400	0.1076041	0.5380207	303.0	6.30	0.0540000	0.2700000
1400	-1400	0.1042423	0.5212113	308.0	6.10	0.0540000	0.2700000
1600	-1400	0.1011956	0.5059780	312.0	5.90	0.0540000	0.2700000
1800	-1400	0.0980484	0.4902421	316.0	5.70	0.0540000	0.2700000

2000	-1400	0.0953084	0.4765418	319.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-2000	-1600	0.0886624	0.4433121	219.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1800	-1600	0.0909377	0.4546885	222.0	5.30	0.0540000	0.2700000
-1600	-1600	0.0932575	0.4662876	225.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1400	-1600	0.0955888	0.4779440	229.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1200	-1600	0.0981705	0.4908526	232.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1000	-1600	0.1007132	0.5035658	237.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-800	-1600	0.1033592	0.5167961	241.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-600	-1600	0.1057494	0.5287472	246.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-400	-1600	0.1080935	0.5404673	252.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-200	-1600	0.1098895	0.5494476	258.0	6.40	0.0540000	0.2700000
0	-1600	0.1110395	0.5551973	264.0	6.50	0.0540000	0.2700000
200	-1600	0.1113874	0.5569371	271.0	6.50	0.0540000	0.2700000
400	-1600	0.1111292	0.5556462	277.0	6.50	0.0540000	0.2700000
600	-1600	0.1099365	0.5496824	283.0	6.40	0.0540000	0.2700000
800	-1600	0.1081709	0.5408544	289.0	6.30	0.0540000	0.2700000
1000	-1600	0.1058330	0.5291649	295.0	6.20	0.0540000	0.2700000
1200	-1600	0.1033663	0.5168317	300.0	6.00	0.0540000	0.2700000
1400	-1600	0.1007563	0.5037813	304.0	5.90	0.0540000	0.2700000
1600	-1600	0.0980523	0.4902615	308.0	5.70	0.0540000	0.2700000
1800	-1600	0.0955813	0.4779067	312.0	5.50	0.0540000	0.2700000
2000	-1600	0.0929921	0.4649605	315.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-2000	-1800	0.0869772	0.4348861	222.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1800	-1800	0.0890356	0.4451779	225.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1600	-1800	0.0910687	0.4553436	228.0	5.30	0.0540000	0.2700000
-1400	-1800	0.0930732	0.4653660	232.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1200	-1800	0.0953048	0.4765241	235.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1000	-1800	0.0974255	0.4871274	239.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-800	-1800	0.0995419	0.4977095	244.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-600	-1800	0.1013989	0.5069946	249.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-400	-1800	0.1031792	0.5158961	254.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-200	-1800	0.1045639	0.5228193	259.0	6.10	0.0540000	0.2700000
0	-1800	0.1054223	0.5271117	265.0	6.10	0.0540000	0.2700000
200	-1800	0.1056051	0.5280255	271.0	6.10	0.0540000	0.2700000
400	-1800	0.1054040	0.5270200	276.0	6.10	0.0540000	0.2700000
600	-1800	0.1046066	0.5230331	282.0	6.10	0.0540000	0.2700000
800	-1800	0.1031983	0.5159917	287.0	6.00	0.0540000	0.2700000
1000	-1800	0.1014333	0.5071666	292.0	5.90	0.0540000	0.2700000
1200	-1800	0.0995552	0.4977761	297.0	5.80	0.0540000	0.2700000
1400	-1800	0.0972906	0.4864528	302.0	5.60	0.0540000	0.2700000
1600	-1800	0.0951180	0.4755899	306.0	5.50	0.0540000	0.2700000
1800	-1800	0.0930676	0.4653381	309.0	5.40	0.0540000	0.2700000
2000	-1800	0.0908410	0.4542052	312.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-2000	-2000	0.0853425	0.4267123	225.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1800	-2000	0.0871367	0.4356836	228.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1600	-2000	0.0889571	0.4447856	231.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1400	-2000	0.0907668	0.4538338	234.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1200	-2000	0.0925718	0.4628592	238.0	5.30	0.0540000	0.2700000
-1000	-2000	0.0943234	0.4716172	242.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-800	-2000	0.0960853	0.4804266	246.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-600	-2000	0.0975640	0.4878201	250.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-400	-2000	0.0989839	0.4949193	255.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-200	-2000	0.1000192	0.5000960	260.0	5.80	0.0540000	0.2700000
0	-2000	0.1006328	0.5031639	265.0	5.80	0.0540000	0.2700000
200	-2000	0.1007421	0.5037104	271.0	5.80	0.0540000	0.2700000
400	-2000	0.1006390	0.5031951	276.0	5.80	0.0540000	0.2700000
600	-2000	0.1000199	0.5000994	281.0	5.80	0.0540000	0.2700000
800	-2000	0.0989707	0.4948533	286.0	5.70	0.0540000	0.2700000
1000	-2000	0.0974940	0.4874699	291.0	5.60	0.0540000	0.2700000
1200	-2000	0.0960612	0.4803058	295.0	5.50	0.0540000	0.2700000
1400	-2000	0.0943236	0.4716182	299.0	5.40	0.0540000	0.2700000
1600	-2000	0.0925188	0.4625938	303.0	5.30	0.0540000	0.2700000

1800	-2000	0.0905468	0.4527341	306.0	5.20	0.0540000	0.2700000
2000	-2000	0.0887880	0.4439399	310.0	5.20	0.0540000	0.2700000
Максимум концентрации:							
200	-200	0.2815787	1.4078934	273.0	15.00	0.0540000	0.2700000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	200	-200	2.0	0.2815787	1.4078934	273.0	15.00	0.0540000	0.2700000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = -200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0004	0.0175712	0.0878559	7.72
1	0	0006	0.0174587	0.0872933	7.67
1	0	0005	0.0174375	0.0871877	7.66
1	0	0007	0.0172911	0.0864554	7.60
1	0	0008	0.0172883	0.0864413	7.60
1	0	0009	0.0170714	0.0853572	7.50
1	0	0010	0.0169750	0.0848748	7.46
1	0	0012	0.0154595	0.0772973	6.79
1	0	0013	0.0153382	0.0766908	6.74
1	0	0014	0.0152043	0.0760216	6.68

Вещество: 304 - Азот (II) оксид; Азота оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.4000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 304

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Выс	Козф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0004	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	0005	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	0006	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	0007	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104			
1	0	0021	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			
1	0	0008	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	0009	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120			
1	0	0010	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	0012	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	0013	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0014	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	0015	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	0016	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	0017	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			
1	0	0018	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276			

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м ³ /с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66798	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.3080000	1.0	0.0203652	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0123000	1.0	0.0368919	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0123000	1.0	0.0368919	1.00	36.4
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.3080000	1.0	0.0203652	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202990	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0416000	1.0	0.0060929	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5

Всего источников, выбрасывающих вещество: 17

Суммарный выброс по всем источникам: 4.3782000 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.9104850

(Cm+Cф)/ПДК = 0.9704850

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 6.905977 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.1158604	0.2896511	91.0	15.0	0.0240000	0.0600000
2	995	1020	2.0	0.1061997	0.2654991	45.0	15.0	0.0240000	0.0600000
3	1315	185	2.0	0.1013433	0.2533583	0.0	15.0	0.0240000	0.0600000
4	1000	-655	2.0	0.1085313	0.2713283	314.0	15.0	0.0240000	0.0600000
5	160	-990	2.0	0.1148181	0.2870453	269.0	15.0	0.0240000	0.0600000
6	-720	-695	2.0	0.0984291	0.2460728	224.0	15.0	0.0240000	0.0600000
7	-1007	185	2.0	0.0979241	0.2448101	180.0	15.0	0.0240000	0.0600000
8	-644	989	2.0	0.1104495	0.2761238	136.0	15.0	0.0240000	0.0600000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0918604 мг/м³

0.2296511 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0071570	0.0178924	7.79
1	0	0017	0.0070939	0.0177349	7.72
1	0	0016	0.0070311	0.0175776	7.65

1	0	0015	0.0069652	0.0174130	7.58
1	0	0014	0.0069032	0.0172581	7.51
1	0	0013	0.0068414	0.0171036	7.45
1	0	0012	0.0067778	0.0169446	7.38
1	0	0010	0.0060538	0.0151345	6.59
1	0	0009	0.0059983	0.0149957	6.53
1	0	0008	0.0059594	0.0148984	6.49

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0821997 мг/м³

0.2054991 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0012	0.0064893	0.0162233	7.89
1	0	0013	0.0064308	0.0160771	7.82
1	0	0014	0.0063346	0.0158365	7.71
1	0	0015	0.0062172	0.0155429	7.56
1	0	0016	0.0061027	0.0152567	7.42
1	0	0017	0.0059465	0.0148663	7.23
1	0	0010	0.0058295	0.0145736	7.09
1	0	0018	0.0057716	0.0144290	7.02
1	0	0009	0.0056766	0.0141916	6.91
1	0	0008	0.0055400	0.0138500	6.74

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0773433 мг/м³

0.1933583 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0063139	0.0157848	8.16
1	0	0009	0.0061485	0.0153714	7.95
1	0	0008	0.0059670	0.0149174	7.71
1	0	0012	0.0058176	0.0145440	7.52
1	0	0007	0.0057365	0.0143412	7.42
1	0	0013	0.0055960	0.0139901	7.24
1	0	0006	0.0055154	0.0137885	7.13
1	0	0014	0.0053522	0.0133806	6.92
1	0	0005	0.0052476	0.0131190	6.78
1	0	0015	0.0050947	0.0127369	6.59

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0845313 мг/м³

0.2113283 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0063903	0.0159758	7.56
1	0	0009	0.0063546	0.0158866	7.52

1	0	0008	0.0063031	0.0157578	7.46
1	0	0007	0.0062228	0.0155570	7.36
1	0	0006	0.0061620	0.0154050	7.29
1	0	0005	0.0060553	0.0151383	7.16
1	0	0004	0.0059266	0.0148166	7.01
1	0	0012	0.0058785	0.0146963	6.95
1	0	0013	0.0057695	0.0144239	6.83
1	0	0014	0.0056596	0.0141490	6.70

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0908181 мг/м³

0.2270453 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0004	0.0070484	0.0176211	7.76
1	0	0005	0.0069838	0.0174594	7.69
1	0	0006	0.0069432	0.0173580	7.65
1	0	0007	0.0068652	0.0171631	7.56
1	0	0008	0.0068237	0.0170592	7.51
1	0	0009	0.0067432	0.0168580	7.42
1	0	0010	0.0066840	0.0167100	7.36
1	0	0012	0.0059666	0.0149166	6.57
1	0	0013	0.0059130	0.0147825	6.51
1	0	0014	0.0058574	0.0146435	6.45

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0744291 мг/м³

0.1860728 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0058674	0.0146684	7.88
1	0	0009	0.0058310	0.0145775	7.83
1	0	0008	0.0058063	0.0145156	7.80
1	0	0007	0.0057235	0.0143086	7.69
1	0	0006	0.0056523	0.0141308	7.59
1	0	0005	0.0055368	0.0138420	7.44
1	0	0004	0.0054391	0.0135978	7.31
1	0	0012	0.0051168	0.0127920	6.87
1	0	0013	0.0049923	0.0124807	6.71
1	0	0014	0.0048531	0.0121329	6.52

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0739241 мг/м³

0.1848101 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0059294	0.0148236	8.02
1	0	0009	0.0057782	0.0144455	7.82
1	0	0008	0.0056255	0.0140638	7.61
1	0	0012	0.0055955	0.0139888	7.57
1	0	0007	0.0054199	0.0135497	7.33
1	0	0013	0.0053970	0.0134925	7.30
1	0	0006	0.0052252	0.0130629	7.07
1	0	0014	0.0051859	0.0129647	7.02
1	0	0005	0.0049903	0.0124758	6.75
1	0	0015	0.0049594	0.0123985	6.71

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0864495 мг/м³

0.2161238 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0012	0.0066135	0.0165338	7.65
1	0	0013	0.0065411	0.0163527	7.57
1	0	0014	0.0064707	0.0161768	7.48
1	0	0015	0.0063846	0.0159616	7.39
1	0	0016	0.0062586	0.0156464	7.24
1	0	0017	0.0061402	0.0153504	7.10
1	0	0010	0.0061116	0.0152790	7.07
1	0	0018	0.0060069	0.0150173	6.95
1	0	0009	0.0059957	0.0149893	6.94
1	0	0008	0.0058800	0.0147001	6.80

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направлен. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0578840	0.1447099	140.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1800	2000	0.0600770	0.1501926	138.0	5.30	0.0240000	0.0600000
-1600	2000	0.0623508	0.1558771	135.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1400	2000	0.0647995	0.1619986	131.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1200	2000	0.0672024	0.1680061	127.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1000	2000	0.0698199	0.1745497	123.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-800	2000	0.0721971	0.1804928	119.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-600	2000	0.0745833	0.1864583	113.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-400	2000	0.0767487	0.1918716	108.0	6.30	0.0240000	0.0600000

-200	2000	0.0783595	0.1958988	102.0	6.40	0.0240000	0.0600000
0	2000	0.0792540	0.1981350	96.0	6.50	0.0240000	0.0600000
200	2000	0.0794425	0.1986063	89.0	6.50	0.0240000	0.0600000
400	2000	0.0789830	0.1974574	83.0	6.50	0.0240000	0.0600000
600	2000	0.0777137	0.1942843	77.0	6.40	0.0240000	0.0600000
800	2000	0.0759253	0.1898134	71.0	6.30	0.0240000	0.0600000
1000	2000	0.0735842	0.1839605	66.0	6.20	0.0240000	0.0600000
1200	2000	0.0712019	0.1780047	60.0	6.00	0.0240000	0.0600000
1400	2000	0.0688738	0.1721844	56.0	5.90	0.0240000	0.0600000
1600	2000	0.0663775	0.1659438	52.0	5.70	0.0240000	0.0600000
1800	2000	0.0639844	0.1599610	48.0	5.50	0.0240000	0.0600000
2000	2000	0.0616221	0.1540553	45.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-2000	1800	0.0595284	0.1488210	144.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1800	1800	0.0620235	0.1550588	141.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1600	1800	0.0646348	0.1615870	138.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1400	1800	0.0673134	0.1682835	135.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1200	1800	0.0703258	0.1758146	131.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1000	1800	0.0733477	0.1833693	126.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-800	1800	0.0764044	0.1910110	121.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-600	1800	0.0795999	0.1989997	116.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-400	1800	0.0823483	0.2058706	110.0	6.70	0.0240000	0.0600000
-200	1800	0.0844466	0.2111164	103.0	6.80	0.0240000	0.0600000
0	1800	0.0857581	0.2143951	96.0	6.90	0.0240000	0.0600000
200	1800	0.0861315	0.2153288	89.0	6.90	0.0240000	0.0600000
400	1800	0.0853636	0.2134090	82.0	6.90	0.0240000	0.0600000
600	1800	0.0835415	0.2088536	75.0	6.80	0.0240000	0.0600000
800	1800	0.0811263	0.2028157	69.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1000	1800	0.0782844	0.1957111	63.0	6.50	0.0240000	0.0600000
1200	1800	0.0750947	0.1877367	58.0	6.30	0.0240000	0.0600000
1400	1800	0.0721713	0.1804282	53.0	6.10	0.0240000	0.0600000
1600	1800	0.0691251	0.1728127	48.0	5.90	0.0240000	0.0600000
1800	1800	0.0663738	0.1659344	45.0	5.70	0.0240000	0.0600000
2000	1800	0.0636627	0.1591568	41.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-2000	1600	0.0611342	0.1528355	147.0	5.30	0.0240000	0.0600000
-1800	1600	0.0638115	0.1595287	145.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1600	1600	0.0667902	0.1669756	142.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1400	1600	0.0699395	0.1748487	138.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1200	1600	0.0733588	0.1833971	135.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1000	1600	0.0772198	0.1930494	130.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-800	1600	0.0811296	0.2028240	125.0	6.70	0.0240000	0.0600000
-600	1600	0.0850887	0.2127218	119.0	6.90	0.0240000	0.0600000
-400	1600	0.0886476	0.2216189	112.0	7.20	0.0240000	0.0600000
-200	1600	0.0920065	0.2300162	105.0	7.40	0.0240000	0.0600000
0	1600	0.0941864	0.2354661	97.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1600	0.0949987	0.2374969	89.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1600	0.0932639	0.2331598	81.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1600	0.0904923	0.2262308	73.0	7.30	0.0240000	0.0600000
800	1600	0.0870922	0.2177306	66.0	7.10	0.0240000	0.0600000
1000	1600	0.0831845	0.2079613	60.0	6.90	0.0240000	0.0600000
1200	1600	0.0794170	0.1985426	54.0	6.60	0.0240000	0.0600000
1400	1600	0.0756887	0.1892218	49.0	6.40	0.0240000	0.0600000
1600	1600	0.0720878	0.1802194	45.0	6.10	0.0240000	0.0600000
1800	1600	0.0688715	0.1721788	41.0	5.90	0.0240000	0.0600000
2000	1600	0.0657481	0.1643704	38.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-2000	1400	0.0626398	0.1565996	151.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1800	1400	0.0655857	0.1639643	149.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1600	1400	0.0689452	0.1723629	146.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1400	1400	0.0725350	0.1813374	143.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1200	1400	0.0766190	0.1915475	139.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-1000	1400	0.0808925	0.2022312	134.0	6.70	0.0240000	0.0600000
-800	1400	0.0859009	0.2147523	129.0	7.10	0.0240000	0.0600000
-600	1400	0.0911607	0.2279017	123.0	7.50	0.0240000	0.0600000

-400	1400	0.0990244	0.2475609	116.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	1400	0.1061461	0.2653653	108.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1400	0.1109643	0.2774107	99.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1400	0.1123709	0.2809273	89.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1400	0.1091542	0.2728856	80.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1400	0.1031747	0.2579368	71.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1400	0.0955282	0.2388206	63.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	1400	0.0885053	0.2212633	56.0	7.40	0.0240000	0.0600000
1200	1400	0.0836063	0.2090158	50.0	7.00	0.0240000	0.0600000
1400	1400	0.0790400	0.1976000	45.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1600	1400	0.0749736	0.1874341	40.0	6.40	0.0240000	0.0600000
1800	1400	0.0711658	0.1779146	37.0	6.10	0.0240000	0.0600000
2000	1400	0.0676650	0.1691626	33.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-2000	1200	0.0639568	0.1598921	155.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1800	1200	0.0672480	0.1681200	153.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1600	1200	0.0707798	0.1769494	151.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1400	1200	0.0748446	0.1871116	148.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-1200	1200	0.0795555	0.1988889	144.0	6.70	0.0240000	0.0600000
-1000	1200	0.0846655	0.2116637	140.0	7.10	0.0240000	0.0600000
-800	1200	0.0910889	0.2277223	134.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	1200	0.1020925	0.2552312	128.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	1200	0.1138216	0.2845540	120.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	1200	0.1252255	0.3130638	111.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1200	0.1334263	0.3335656	100.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1200	0.1352816	0.3382040	89.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1200	0.1295332	0.3238331	78.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1200	0.1198188	0.2995469	67.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1200	0.1083849	0.2709622	58.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	1200	0.0972933	0.2432331	51.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	1200	0.0876217	0.2190542	44.0	7.50	0.0240000	0.0600000
1400	1200	0.0823274	0.2058186	39.0	7.00	0.0240000	0.0600000
1600	1200	0.0776767	0.1941917	35.0	6.60	0.0240000	0.0600000
1800	1200	0.0734587	0.1836468	32.0	6.30	0.0240000	0.0600000
2000	1200	0.0696693	0.1741733	29.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-2000	1000	0.0651262	0.1628154	160.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1800	1000	0.0686570	0.1716425	158.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1600	1000	0.0725285	0.1813212	156.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1400	1000	0.0770316	0.1925790	153.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-1200	1000	0.0820770	0.2051925	150.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-1000	1000	0.0879543	0.2198858	146.0	7.50	0.0240000	0.0600000
-800	1000	0.0993967	0.2484919	141.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	1000	0.1131259	0.2828148	134.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	1000	0.1294174	0.3235436	126.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	1000	0.1467422	0.3668555	116.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1000	0.1618196	0.4045489	103.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1000	0.1647010	0.4117526	88.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1000	0.1538020	0.3845051	74.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1000	0.1371061	0.3427653	62.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1000	0.1208313	0.3020784	52.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	1000	0.1066965	0.2667413	44.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	1000	0.0946581	0.2366454	38.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	1000	0.0852608	0.2131521	33.0	7.40	0.0240000	0.0600000
1600	1000	0.0799538	0.1998845	30.0	6.90	0.0240000	0.0600000
1800	1000	0.0753402	0.1883505	26.0	6.50	0.0240000	0.0600000
2000	1000	0.0713038	0.1782595	24.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-2000	800	0.0659758	0.1649394	164.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1800	800	0.0697983	0.1744958	163.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1600	800	0.0739157	0.1847892	161.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1400	800	0.0786718	0.1966795	159.0	6.70	0.0240000	0.0600000
-1200	800	0.0839891	0.2099727	156.0	7.20	0.0240000	0.0600000
-1000	800	0.0929624	0.2324061	153.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	800	0.1058827	0.2647067	149.0	15.00	0.0240000	0.0600000

-600	800	0.1215810	0.3039524	143.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	800	0.1409530	0.3523826	134.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	800	0.1654979	0.4137446	123.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	800	0.1942076	0.4855191	107.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	800	0.2016990	0.5042474	88.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	800	0.1750215	0.4375538	70.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	800	0.1478606	0.3696514	55.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	800	0.1288784	0.3221959	44.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	800	0.1137686	0.2844216	36.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	800	0.1004932	0.2512331	31.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	800	0.0890081	0.2225202	26.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	800	0.0820487	0.2051218	23.0	7.10	0.0240000	0.0600000
1800	800	0.0769268	0.1923169	20.0	6.60	0.0240000	0.0600000
2000	800	0.0725741	0.1814352	18.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-2000	600	0.0666775	0.1666937	169.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1800	600	0.0705044	0.1762611	168.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1600	600	0.0749026	0.1872565	167.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-1400	600	0.0797106	0.1992764	166.0	6.90	0.0240000	0.0600000
-1200	600	0.0852921	0.2132303	164.0	7.40	0.0240000	0.0600000
-1000	600	0.0964926	0.2412315	161.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	600	0.1099026	0.2747565	158.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	600	0.1246426	0.3116065	153.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	600	0.1397955	0.3494887	146.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	600	0.1599509	0.3998773	134.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	600	0.2082721	0.5206801	115.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	600	0.2375935	0.5939837	87.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	600	0.1629077	0.4072694	60.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	600	0.1364395	0.3410987	42.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	600	0.1270695	0.3176737	33.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	600	0.1167704	0.2919261	26.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	600	0.1045615	0.2614037	22.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	600	0.0926058	0.2315146	18.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	600	0.0834974	0.2087436	16.0	7.30	0.0240000	0.0600000
1800	600	0.0783299	0.1958247	14.0	6.80	0.0240000	0.0600000
2000	600	0.0736177	0.1840443	13.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-2000	400	0.0671210	0.1678024	175.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1800	400	0.0710911	0.1777277	174.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1600	400	0.0753714	0.1884286	173.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-1400	400	0.0802939	0.2007348	173.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-1200	400	0.0864195	0.2160487	172.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	400	0.0982430	0.2456076	170.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	400	0.1108548	0.2771370	168.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	400	0.1214308	0.3035769	165.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	400	0.1238630	0.3096575	164.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	400	0.1303781	0.3259452	145.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	400	0.1423151	0.3557879	124.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	400	0.1892513	0.4731283	84.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	400	0.1358749	0.3396873	53.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	400	0.1254364	0.3135911	34.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	400	0.1185152	0.2962880	22.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	400	0.1165316	0.2913289	14.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	400	0.1067210	0.2668025	12.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	400	0.0949960	0.2374900	10.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	400	0.0843783	0.2109457	8.0	7.40	0.0240000	0.0600000
1800	400	0.0790953	0.1977382	7.0	6.90	0.0240000	0.0600000
2000	400	0.0742501	0.1856253	6.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-2000	200	0.0673103	0.1682756	180.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1800	200	0.0711975	0.1779937	180.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1600	200	0.0755739	0.1889347	180.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-1400	200	0.0804867	0.2012168	180.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-1200	200	0.0868996	0.2172490	180.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	200	0.0983823	0.2459558	180.0	15.00	0.0240000	0.0600000

-800	200	0.1101060	0.2752651	180.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	200	0.1177202	0.2943006	179.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	200	0.1202107	0.3005267	173.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	200	0.1326334	0.3315834	168.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	200	0.1221211	0.3053028	157.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	200	0.0923048	0.2307621	80.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	200	0.1229926	0.3074815	343.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	200	0.1306073	0.3265182	11.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	200	0.1199184	0.2997960	6.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	200	0.1170953	0.2927383	1.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	200	0.1080672	0.2701681	1.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	200	0.0960501	0.2401252	0.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	200	0.0848573	0.2121431	0.0	7.50	0.0240000	0.0600000
1800	200	0.0794853	0.1987133	0.0	6.90	0.0240000	0.0600000
2000	200	0.0746709	0.1866773	0.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-2000	0	0.0671504	0.1678759	185.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1800	0	0.0708812	0.1772030	186.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1600	0	0.0753106	0.1882766	186.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-1400	0	0.0801768	0.2004420	187.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-1200	0	0.0861636	0.2154091	188.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	0	0.0974445	0.2436111	189.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	0	0.1092061	0.2730153	191.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	0	0.1178860	0.2947150	193.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	0	0.1214757	0.3036894	193.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	0	0.1314290	0.3285724	197.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	0	0.1372900	0.3432251	237.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	0	0.2373645	0.5934113	276.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	0	0.1363323	0.3408307	310.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	0	0.1342788	0.3356971	343.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	0	0.1260854	0.3152134	346.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	0	0.1201757	0.3004391	348.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	0	0.1086990	0.2717475	350.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	0	0.0960670	0.2401674	351.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	0	0.0848644	0.2121610	352.0	7.40	0.0240000	0.0600000
1800	0	0.0794252	0.1985629	353.0	6.90	0.0240000	0.0600000
2000	0	0.0746229	0.1865572	354.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-2000	-200	0.0666698	0.1666746	190.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1800	-200	0.0704219	0.1760547	191.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1600	-200	0.0745495	0.1863738	192.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-1400	-200	0.0793835	0.1984589	194.0	6.90	0.0240000	0.0600000
-1200	-200	0.0846511	0.2116278	196.0	7.40	0.0240000	0.0600000
-1000	-200	0.0951925	0.2379814	198.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-200	0.1072232	0.2680579	202.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-200	0.1193779	0.2984447	206.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-200	0.1290195	0.3225487	213.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-200	0.1391076	0.3477689	222.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-200	0.1719471	0.4298679	244.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-200	0.2458180	0.6145449	273.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-200	0.1929500	0.4823751	300.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-200	0.1553238	0.3883094	318.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-200	0.1375681	0.3439203	329.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-200	0.1224816	0.3062040	335.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-200	0.1076954	0.2692385	339.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-200	0.0943696	0.2359241	342.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-200	0.0843342	0.2108354	345.0	7.30	0.0240000	0.0600000
1800	-200	0.0787848	0.1969619	346.0	6.80	0.0240000	0.0600000
2000	-200	0.0741142	0.1852855	348.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-2000	-400	0.0659382	0.1648454	195.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1800	-400	0.0694943	0.1737358	197.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1600	-400	0.0735279	0.1838197	198.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1400	-400	0.0779933	0.1949833	200.0	6.70	0.0240000	0.0600000
-1200	-400	0.0832547	0.2081368	203.0	7.20	0.0240000	0.0600000

-1000	-400	0.0914550	0.2286376	206.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-400	0.1035595	0.2588988	211.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-400	0.1171466	0.2928664	217.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-400	0.1328576	0.3321439	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-400	0.1530659	0.3826647	237.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-400	0.1825199	0.4562997	253.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-400	0.2054761	0.5136903	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-400	0.1904376	0.4760940	291.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-400	0.1618035	0.4045087	306.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-400	0.1381409	0.3453524	317.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-400	0.1193067	0.2982669	325.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-400	0.1040317	0.2600794	330.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-400	0.0910916	0.2277291	334.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-400	0.0830371	0.2075927	337.0	7.10	0.0240000	0.0600000
1800	-400	0.0778614	0.1946535	340.0	6.70	0.0240000	0.0600000
2000	-400	0.0732151	0.1830378	342.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-2000	-600	0.0649913	0.1624782	200.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1800	-600	0.0683880	0.1709701	202.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1600	-600	0.0722296	0.1805739	204.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1400	-600	0.0763699	0.1909248	207.0	6.60	0.0240000	0.0600000
-1200	-600	0.0812631	0.2031577	210.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-600	0.0867156	0.2167890	214.0	7.50	0.0240000	0.0600000
-800	-600	0.0974138	0.2435344	219.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-600	0.1101574	0.2753935	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-600	0.1247746	0.3119365	233.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-600	0.1419092	0.3547731	244.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-600	0.1589747	0.3974366	257.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-600	0.1677922	0.4194805	271.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-600	0.1614552	0.4036379	286.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-600	0.1453634	0.3634084	298.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-600	0.1273232	0.3183080	308.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-600	0.1113386	0.2783465	316.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-600	0.0976228	0.2440571	322.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-600	0.0871212	0.2178029	327.0	7.40	0.0240000	0.0600000
1600	-600	0.0813182	0.2032956	331.0	6.90	0.0240000	0.0600000
1800	-600	0.0763092	0.1907731	334.0	6.50	0.0240000	0.0600000
2000	-600	0.0717819	0.1794548	337.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-2000	-800	0.0637084	0.1592711	204.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1800	-800	0.0669127	0.1672817	207.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1600	-800	0.0705432	0.1763580	209.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1400	-800	0.0744741	0.1861852	212.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-1200	-800	0.0787570	0.1968925	216.0	6.70	0.0240000	0.0600000
-1000	-800	0.0837791	0.2094477	220.0	7.10	0.0240000	0.0600000
-800	-800	0.0899853	0.2249632	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-800	0.1001228	0.2503070	232.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-800	0.1115726	0.2789314	239.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-800	0.1233036	0.3082590	249.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-800	0.1327356	0.3318389	259.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-800	0.1374222	0.3435556	271.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-800	0.1337383	0.3343457	283.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-800	0.1247081	0.3117704	293.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-800	0.1127523	0.2818807	302.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-800	0.1008081	0.2520203	310.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-800	0.0900374	0.2250936	316.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-800	0.0840559	0.2101397	321.0	7.00	0.0240000	0.0600000
1600	-800	0.0788667	0.1971667	325.0	6.60	0.0240000	0.0600000
1800	-800	0.0742202	0.1855506	329.0	6.30	0.0240000	0.0600000
2000	-800	0.0701763	0.1754408	331.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-2000	-1000	0.0624109	0.1560272	209.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1800	-1000	0.0654114	0.1635284	211.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1600	-1000	0.0686068	0.1715171	214.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1400	-1000	0.0721782	0.1804454	217.0	6.20	0.0240000	0.0600000

-1200	-1000	0.0760200	0.1900500	221.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-1000	-1000	0.0803205	0.2008012	225.0	6.80	0.0240000	0.0600000
-800	-1000	0.0848802	0.2122005	230.0	7.10	0.0240000	0.0600000
-600	-1000	0.0900220	0.2250551	237.0	7.50	0.0240000	0.0600000
-400	-1000	0.0981520	0.2453801	244.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-1000	0.1058345	0.2645862	252.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-1000	0.1115366	0.2788416	261.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-1000	0.1139098	0.2847744	271.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-1000	0.1116742	0.2791856	280.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-1000	0.1060338	0.2650846	289.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-1000	0.0983786	0.2459464	298.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-1000	0.0905923	0.2264808	305.0	7.40	0.0240000	0.0600000
1200	-1000	0.0853072	0.2132681	311.0	7.00	0.0240000	0.0600000
1400	-1000	0.0804687	0.2011717	316.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1600	-1000	0.0760716	0.1901789	320.0	6.40	0.0240000	0.0600000
1800	-1000	0.0720075	0.1800187	324.0	6.10	0.0240000	0.0600000
2000	-1000	0.0684182	0.1710456	327.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-2000	-1200	0.0608974	0.1522434	213.0	5.30	0.0240000	0.0600000
-1800	-1200	0.0636756	0.1591891	215.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1600	-1200	0.0665780	0.1664449	218.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1400	-1200	0.0696476	0.1741190	221.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1200	-1200	0.0730785	0.1826962	225.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1000	-1200	0.0766184	0.1915461	230.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-800	-1200	0.0805120	0.2012800	235.0	6.70	0.0240000	0.0600000
-600	-1200	0.0843976	0.2109941	241.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-400	-1200	0.0883466	0.2208665	247.0	7.20	0.0240000	0.0600000
-200	-1200	0.0917225	0.2293063	255.0	7.40	0.0240000	0.0600000
0	-1200	0.0946115	0.2365287	263.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-1200	0.0961331	0.2403327	271.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-1200	0.0949511	0.2373777	279.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-1200	0.0921776	0.2304440	287.0	7.40	0.0240000	0.0600000
800	-1200	0.0887787	0.2219467	294.0	7.20	0.0240000	0.0600000
1000	-1200	0.0846743	0.2116857	301.0	6.90	0.0240000	0.0600000
1200	-1200	0.0806859	0.2017147	306.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1400	-1200	0.0767396	0.1918490	311.0	6.40	0.0240000	0.0600000
1600	-1200	0.0729756	0.1824389	316.0	6.10	0.0240000	0.0600000
1800	-1200	0.0695106	0.1737765	319.0	5.90	0.0240000	0.0600000
2000	-1200	0.0663172	0.1657930	323.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-2000	-1400	0.0594557	0.1486393	216.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1800	-1400	0.0618345	0.1545862	219.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1600	-1400	0.0644026	0.1610065	222.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1400	-1400	0.0671635	0.1679087	225.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1200	-1400	0.0700809	0.1752023	229.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-1400	0.0730138	0.1825346	233.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-800	-1400	0.0761524	0.1903809	238.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-600	-1400	0.0792644	0.1981609	244.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-400	-1400	0.0821565	0.2053913	250.0	6.70	0.0240000	0.0600000
-200	-1400	0.0843549	0.2108872	256.0	6.90	0.0240000	0.0600000
0	-1400	0.0860040	0.2150101	263.0	7.00	0.0240000	0.0600000
200	-1400	0.0867655	0.2169137	271.0	7.00	0.0240000	0.0600000
400	-1400	0.0863140	0.2157850	278.0	6.90	0.0240000	0.0600000
600	-1400	0.0847089	0.2117724	285.0	6.80	0.0240000	0.0600000
800	-1400	0.0822642	0.2056604	291.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1000	-1400	0.0793771	0.1984428	297.0	6.50	0.0240000	0.0600000
1200	-1400	0.0762480	0.1906200	303.0	6.30	0.0240000	0.0600000
1400	-1400	0.0729711	0.1824278	308.0	6.10	0.0240000	0.0600000
1600	-1400	0.0700015	0.1750038	312.0	5.90	0.0240000	0.0600000
1800	-1400	0.0669340	0.1673349	316.0	5.70	0.0240000	0.0600000
2000	-1400	0.0642632	0.1606580	319.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-2000	-1600	0.0577853	0.1444633	219.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1800	-1600	0.0600030	0.1500076	222.0	5.30	0.0240000	0.0600000
-1600	-1600	0.0622642	0.1556604	225.0	5.40	0.0240000	0.0600000

-1400	-1600	0.0645364	0.1613411	229.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1200	-1600	0.0670529	0.1676322	232.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1000	-1600	0.0695312	0.1738279	237.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-800	-1600	0.0721103	0.1802758	241.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-600	-1600	0.0744401	0.1861002	246.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-400	-1600	0.0767248	0.1918120	252.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-200	-1600	0.0784754	0.1961886	258.0	6.40	0.0240000	0.0600000
0	-1600	0.0795963	0.1989908	264.0	6.50	0.0240000	0.0600000
200	-1600	0.0799355	0.1998387	271.0	6.50	0.0240000	0.0600000
400	-1600	0.0796839	0.1992097	277.0	6.50	0.0240000	0.0600000
600	-1600	0.0785213	0.1963033	283.0	6.40	0.0240000	0.0600000
800	-1600	0.0768004	0.1920009	289.0	6.30	0.0240000	0.0600000
1000	-1600	0.0745216	0.1863040	295.0	6.20	0.0240000	0.0600000
1200	-1600	0.0721173	0.1802933	300.0	6.00	0.0240000	0.0600000
1400	-1600	0.0695733	0.1739332	304.0	5.90	0.0240000	0.0600000
1600	-1600	0.0669377	0.1673443	308.0	5.70	0.0240000	0.0600000
1800	-1600	0.0645293	0.1613232	312.0	5.50	0.0240000	0.0600000
2000	-1600	0.0620055	0.1550138	315.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-2000	-1800	0.0561428	0.1403570	222.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1800	-1800	0.0581491	0.1453726	225.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1600	-1800	0.0601308	0.1503269	228.0	5.30	0.0240000	0.0600000
-1400	-1800	0.0620845	0.1552112	232.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1200	-1800	0.0642597	0.1606492	235.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1000	-1800	0.0663267	0.1658167	239.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-800	-1800	0.0683896	0.1709739	244.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-600	-1800	0.0701996	0.1754989	249.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-400	-1800	0.0719349	0.1798372	254.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-200	-1800	0.0732845	0.1832113	259.0	6.10	0.0240000	0.0600000
0	-1800	0.0741213	0.1853032	265.0	6.10	0.0240000	0.0600000
200	-1800	0.0742994	0.1857485	271.0	6.10	0.0240000	0.0600000
400	-1800	0.0741034	0.1852586	276.0	6.10	0.0240000	0.0600000
600	-1800	0.0733262	0.1833156	282.0	6.10	0.0240000	0.0600000
800	-1800	0.0719536	0.1798840	287.0	6.00	0.0240000	0.0600000
1000	-1800	0.0702332	0.1755830	292.0	5.90	0.0240000	0.0600000
1200	-1800	0.0684026	0.1710065	297.0	5.80	0.0240000	0.0600000
1400	-1800	0.0661952	0.1654881	302.0	5.60	0.0240000	0.0600000
1600	-1800	0.0640776	0.1601941	306.0	5.50	0.0240000	0.0600000
1800	-1800	0.0620791	0.1551978	309.0	5.40	0.0240000	0.0600000
2000	-1800	0.0599089	0.1497722	312.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-2000	-2000	0.0545494	0.1363734	225.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1800	-2000	0.0562982	0.1407456	228.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1600	-2000	0.0580726	0.1451814	231.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1400	-2000	0.0598364	0.1495911	234.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1200	-2000	0.0615958	0.1539895	238.0	5.30	0.0240000	0.0600000
-1000	-2000	0.0633031	0.1582578	242.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-800	-2000	0.0650204	0.1625510	246.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-600	-2000	0.0664617	0.1661544	250.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-400	-2000	0.0678456	0.1696141	255.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-200	-2000	0.0688548	0.1721370	260.0	5.80	0.0240000	0.0600000
0	-2000	0.0694529	0.1736322	265.0	5.80	0.0240000	0.0600000
200	-2000	0.0695594	0.1738985	271.0	5.80	0.0240000	0.0600000
400	-2000	0.0694590	0.1736474	276.0	5.80	0.0240000	0.0600000
600	-2000	0.0688555	0.1721387	281.0	5.80	0.0240000	0.0600000
800	-2000	0.0678328	0.1695821	286.0	5.70	0.0240000	0.0600000
1000	-2000	0.0663935	0.1659837	291.0	5.60	0.0240000	0.0600000
1200	-2000	0.0649969	0.1624923	295.0	5.50	0.0240000	0.0600000
1400	-2000	0.0633034	0.1582584	299.0	5.40	0.0240000	0.0600000
1600	-2000	0.0615441	0.1538604	303.0	5.30	0.0240000	0.0600000
1800	-2000	0.0596221	0.1490552	306.0	5.20	0.0240000	0.0600000
2000	-2000	0.0579078	0.1447694	310.0	5.20	0.0240000	0.0600000
Максимум концентрации:							
200	-200	0.2458180	0.6145449	273.0	15.00	0.0240000	0.0600000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	-200	2.0	0.2458180	0.6145449	273.0	15.00	0.0240000	0.0600000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = -200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0004	0.0171263	0.0428158	7.72
1	0	0006	0.0170167	0.0425417	7.67
1	0	0005	0.0169961	0.0424902	7.66
1	0	0007	0.0168533	0.0421333	7.60
1	0	0008	0.0168506	0.0421265	7.60
1	0	0009	0.0166393	0.0415982	7.50
1	0	0010	0.0165452	0.0413630	7.46
1	0	0012	0.0150681	0.0376702	6.79
1	0	0013	0.0149499	0.0373746	6.74
1	0	0014	0.0148194	0.0370485	6.68

Вещество: 316 - Гидрохлорид; Водород хлористый; Соляная кислота (по мол. HCL)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 316

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Тип	Сезон	Фон	Высота м	Кэф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0036	т1	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0133333	1.0	0.0019529	1.60	150.3

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0133333 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.0097643

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0097643

Сумма (Cm+Cф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.5000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 330

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									М	Х(м)	У(м)	Х(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0036	т1	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0133333	1.0	0.0019529	1.60	150.3

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0133333 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0039057

(См+Сф)/ПДК = 0.0299057

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 333 - Дигидросульфид; Сероводород

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0080000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 333

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									М	Х(м)	У(м)	Х(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0026	т1	л	+	6.3	1.00	0.0500	305	222			
1	0	0027	т1	л	+	6.3	1.00	0.0500	305	217			
1	0	6007	п1	л	+	2.0	1.00		295	210	295	220	6
1	0	0031	т1	л	+	3.5	1.00	0.0500	258	210			
1	0	0033	т1	л	+	3.5	1.00	0.0500	270	210			
3	0	0002	т1	л	+	2.4	1.00	0.0500	60	10			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0026	0.00770	3.9	30.0	0.0000706	1.0	0.0006712	0.50	17.3
1	0	0027	0.00770	3.9	30.0	0.0000706	1.0	0.0006712	0.50	17.3
1	0	6007				0.0000006	1.0	0.0000204	0.50	11.4
1	0	0031	0.00119	0.6	20.0	0.0000070	1.0	0.0003037	0.50	8.9
1	0	0033	0.00119	0.6	20.0	0.0000070	1.0	0.0003037	0.50	8.9
3	0	0002	0.00063	0.3	20.0	0.0000040	1.0	0.0004241	0.50	6.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 6

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0001598 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам:

См/ПДК = 0.2992938

(См+Сф)/ПДК = 0.2992938

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.0000140	0.0017442	96.0	15.0	0.0000000	0.0000000
2	995	1020	2.0	0.0000157	0.0019608	47.0	15.0	0.0000000	0.0000000
3	1315	185	2.0	0.0000162	0.0020218	357.0	15.0	0.0000000	0.0000000
4	1000	-655	2.0	0.0000135	0.0016860	309.0	15.0	0.0000000	0.0000000
5	160	-990	2.0	0.0000119	0.0014846	264.0	15.0	0.0000000	0.0000000
6	-720	-695	2.0	0.0000100	0.0012519	223.0	15.0	0.0000000	0.0000000
7	-1007	185	2.0	0.0000112	0.0013969	183.0	15.0	0.0000000	0.0000000
8	-644	989	2.0	0.0000128	0.0016060	141.0	15.0	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000140 мг/м3

0.0017442 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000062	0.0007718	44.25
1	0	0027	0.0000061	0.0007658	43.90
1	0	0033	0.0000008	0.0000994	5.70
1	0	0031	0.0000008	0.0000963	5.52
1	0	6007	8.7849e-08	0.0000110	0.63

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000157 мг/м3

0.0019608 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000069	0.0008669	44.21
1	0	0027	0.0000069	0.0008601	43.86
1	0	0033	0.0000009	0.0001119	5.71
1	0	0031	0.0000009	0.0001093	5.58
1	0	6007	0.0000001	0.0000126	0.64

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000162 мг/м3

0.0020218 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0000071	0.0008926	44.15
1	0	0026	0.0000071	0.0008881	43.93
1	0	0033	0.0000009	0.0001154	5.71
1	0	0031	0.0000009	0.0001129	5.58
1	0	6007	0.0000001	0.0000128	0.63

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000135 мг/м3

0.0016860 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0000060	0.0007457	44.23
1	0	0026	0.0000059	0.0007394	43.85
1	0	0033	0.0000008	0.0000966	5.73
1	0	0031	0.0000007	0.0000936	5.55
1	0	6007	8.6091e-08	0.0000108	0.64
3	0	0002	1.3861e-20	1.7327e-18	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000119 мг/м3

0.0014846 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0000052	0.0006559	44.18
1	0	0026	0.0000052	0.0006511	43.86
1	0	0033	0.0000007	0.0000853	5.75
1	0	0031	0.0000007	0.0000827	5.57
1	0	6007	7.6356e-08	0.0000095	0.64
3	0	0002	5.1989e-11	6.4986e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000100 мг/м3

0.0012519 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0000044	0.0005474	43.73
1	0	0026	0.0000044	0.0005451	43.55
1	0	0031	0.0000006	0.0000757	6.05
1	0	0033	0.0000006	0.0000755	6.03
1	0	6007	6.1931e-08	0.0000077	0.62
3	0	0002	3.1409e-09	0.0000004	0.03

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000112 мг/м³

0.0013969 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000049	0.0006097	43.65
1	0	0027	0.0000049	0.0006078	43.51
1	0	0031	0.0000007	0.0000858	6.14
1	0	0033	0.0000007	0.0000844	6.04
1	0	6007	7.4335e-08	0.0000093	0.67
3	0	0002	3.0930e-17	3.8663e-15	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000128 мг/м³

0.0016060 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0000056	0.0007046	43.87
1	0	0027	0.0000056	0.0007017	43.69
1	0	0033	0.0000008	0.0000950	5.91
1	0	0031	0.0000008	0.0000946	5.89
1	0	6007	8.0960e-08	0.0000101	0.63
3	0	0002	4.4062e-35	5.5077e-33	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0000026	0.0003308	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.0000029	0.0003630	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	2000	0.0000032	0.0003991	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.0000035	0.0004394	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	0.0000039	0.0004854	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0000043	0.0005356	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	2000	0.0000047	0.0005873	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	2000	0.0000051	0.0006416	117.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	2000	0.0000056	0.0006947	111.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-200	2000	0.0000059	0.0007392	105.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0000062	0.0007726	99.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	2000	0.0000063	0.0007874	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	2000	0.0000063	0.0007879	86.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	2000	0.0000061	0.0007664	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	2000	0.0000058	0.0007297	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0000055	0.0006851	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	2000	0.0000051	0.0006322	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	2000	0.0000046	0.0005770	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	2000	0.0000042	0.0005259	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.0000038	0.0004766	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0000034	0.0004308	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.0000028	0.0003544	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.0000031	0.0003926	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1800	0.0000035	0.0004360	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	0.0000039	0.0004878	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	0.0000044	0.0005454	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	0.0000049	0.0006124	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1800	0.0000055	0.0006870	125.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1800	0.0000061	0.0007623	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1800	0.0000067	0.0008385	114.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1800	0.0000073	0.0009073	107.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1800	0.0000077	0.0009566	100.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1800	0.0000079	0.0009824	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1800	0.0000078	0.0009779	86.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1800	0.0000076	0.0009477	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1800	0.0000071	0.0008934	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1800	0.0000066	0.0008272	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1800	0.0000060	0.0007490	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1800	0.0000054	0.0006731	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1800	0.0000048	0.0006002	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1800	0.0000043	0.0005347	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.0000038	0.0004778	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.0000030	0.0003789	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.0000034	0.0004240	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	0.0000038	0.0004776	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1600	0.0000043	0.0005420	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	0.0000049	0.0006161	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	0.0000057	0.0007066	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1600	0.0000065	0.0008068	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1600	0.0000074	0.0009196	123.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1600	0.0000082	0.0010270	117.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1600	0.0000090	0.0011221	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1600	0.0000098	0.0012255	102.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1600	0.0000101	0.0012669	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1600	0.0000101	0.0012659	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1600	0.0000097	0.0012139	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1600	0.0000089	0.0011102	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1600	0.0000081	0.0010099	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1600	0.0000072	0.0008989	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1600	0.0000063	0.0007879	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1600	0.0000055	0.0006898	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1600	0.0000048	0.0006025	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1600	0.0000042	0.0005286	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.0000032	0.0004037	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1400	0.0000037	0.0004565	151.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	0.0000042	0.0005200	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	0.0000048	0.0005992	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	0.0000056	0.0006988	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1400	0.0000065	0.0008173	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1400	0.0000076	0.0009561	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1400	0.0000089	0.0011071	127.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-400	1400	0.0000104	0.0012938	120.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1400	0.0000117	0.0014588	113.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1400	0.0000128	0.0015947	104.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1400	0.0000134	0.0016706	94.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1400	0.0000133	0.0016634	84.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1400	0.0000126	0.0015722	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1400	0.0000115	0.0014345	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1400	0.0000101	0.0012667	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1400	0.0000086	0.0010761	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1400	0.0000074	0.0009294	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1400	0.0000063	0.0007934	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1400	0.0000054	0.0006786	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1400	0.0000047	0.0005846	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.0000034	0.0004271	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1200	0.0000039	0.0004881	155.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	0.0000045	0.0005656	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	0.0000053	0.0006618	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	0.0000063	0.0007861	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	0.0000075	0.0009393	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1200	0.0000089	0.0011186	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1200	0.0000110	0.0013696	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1200	0.0000131	0.0016323	125.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1200	0.0000153	0.0019070	117.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1200	0.0000172	0.0021451	106.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1200	0.0000182	0.0022806	95.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1200	0.0000181	0.0022682	83.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1200	0.0000168	0.0021035	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1200	0.0000149	0.0018567	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1200	0.0000127	0.0015866	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1200	0.0000106	0.0013275	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1200	0.0000087	0.0010829	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1200	0.0000073	0.0009091	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1200	0.0000061	0.0007607	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1200	0.0000051	0.0006426	29.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0000036	0.0004484	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	0.0000042	0.0005189	160.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1000	0.0000049	0.0006082	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	0.0000058	0.0007239	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	0.0000070	0.0008757	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0000085	0.0010647	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1000	0.0000107	0.0013398	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1000	0.0000133	0.0016672	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1000	0.0000166	0.0020799	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1000	0.0000203	0.0025404	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.0000238	0.0029784	110.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1000	0.0000260	0.0032474	96.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1000	0.0000258	0.0032231	81.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1000	0.0000233	0.0029175	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1000	0.0000196	0.0024535	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0000160	0.0019948	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1000	0.0000128	0.0015983	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1000	0.0000103	0.0012866	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1000	0.0000082	0.0010275	30.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1000	0.0000067	0.0008415	26.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0000056	0.0006992	24.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	800	0.0000037	0.0004673	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	800	0.0000044	0.0005451	165.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	800	0.0000052	0.0006439	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	800	0.0000062	0.0007793	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	800	0.0000077	0.0009566	159.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	800	0.0000097	0.0012089	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	800	0.0000124	0.0015444	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-600	800	0.0000160	0.0020034	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	800	0.0000210	0.0026285	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	800	0.0000274	0.0034229	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	800	0.0000340	0.0042462	117.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	800	0.0000384	0.0048050	98.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	800	0.0000381	0.0047602	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	800	0.0000331	0.0041333	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	800	0.0000262	0.0032727	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	800	0.0000200	0.0024981	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	800	0.0000152	0.0019060	31.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	800	0.0000118	0.0014700	26.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	800	0.0000091	0.0011381	23.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	800	0.0000074	0.0009210	20.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	800	0.0000060	0.0007518	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	600	0.0000039	0.0004820	171.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	600	0.0000045	0.0005647	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	600	0.0000054	0.0006753	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	600	0.0000066	0.0008252	168.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	600	0.0000082	0.0010226	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	600	0.0000106	0.0013200	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	600	0.0000138	0.0017311	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	600	0.0000187	0.0023371	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	600	0.0000258	0.0032263	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	600	0.0000361	0.0045096	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	600	0.0000484	0.0060477	128.0	13.40	0.0000000	0.0000000
200	600	0.0000600	0.0074953	103.0	10.00	0.0000000	0.0000000
400	600	0.0000592	0.0074058	71.0	10.50	0.0000000	0.0000000
600	600	0.0000468	0.0058439	48.0	14.40	0.0000000	0.0000000
800	600	0.0000340	0.0042509	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	600	0.0000242	0.0030284	26.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	600	0.0000176	0.0021977	21.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	600	0.0000131	0.0016369	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	600	0.0000101	0.0012604	15.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	600	0.0000079	0.0009819	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	600	0.0000063	0.0007917	12.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	400	0.0000039	0.0004903	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	400	0.0000046	0.0005766	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	400	0.0000055	0.0006934	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	400	0.0000068	0.0008515	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	400	0.0000085	0.0010675	174.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	400	0.0000112	0.0013964	173.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	400	0.0000149	0.0018598	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	400	0.0000206	0.0025803	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	400	0.0000299	0.0037332	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	400	0.0000445	0.0055656	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	400	0.0000704	0.0088013	151.0	8.60	0.0000000	0.0000000
200	400	0.0001428	0.0178456	118.0	1.40	0.0000000	0.0000000
400	400	0.0001285	0.0160577	53.0	3.20	0.0000000	0.0000000
600	400	0.0000652	0.0081461	26.0	9.90	0.0000000	0.0000000
800	400	0.0000410	0.0051196	17.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	400	0.0000275	0.0034378	12.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	400	0.0000192	0.0024001	10.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	400	0.0000140	0.0017514	8.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	400	0.0000106	0.0013234	7.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	400	0.0000082	0.0010198	6.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	400	0.0000065	0.0008174	5.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	200	0.0000039	0.0004924	181.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	200	0.0000046	0.0005800	181.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	200	0.0000056	0.0006972	181.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	200	0.0000069	0.0008564	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	200	0.0000086	0.0010765	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	200	0.0000113	0.0014147	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-800	200	0.0000151	0.0018915	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	200	0.0000212	0.0026453	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	200	0.0000310	0.0038743	184.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	200	0.0000477	0.0059628	185.0	14.90	0.0000000	0.0000000
0	200	0.0000872	0.0108962	189.0	7.60	0.0000000	0.0000000
200	200	0.0004625	0.0578088	210.0	0.80	0.0000000	0.0000000
400	200	0.0002516	0.0314516	339.0	1.00	0.0000000	0.0000000
600	200	0.0000718	0.0089737	352.0	8.60	0.0000000	0.0000000
800	200	0.0000427	0.0053366	355.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	200	0.0000282	0.0035242	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	200	0.0000196	0.0024500	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	200	0.0000142	0.0017746	358.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	200	0.0000107	0.0013387	358.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	200	0.0000082	0.0010266	358.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	200	0.0000066	0.0008206	359.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0000039	0.0004875	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	0	0.0000046	0.0005726	187.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	0	0.0000055	0.0006865	187.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	0	0.0000067	0.0008430	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	0	0.0000084	0.0010523	189.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0000110	0.0013716	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	0	0.0000145	0.0018167	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	0	0.0000199	0.0024923	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	0	0.0000286	0.0035760	200.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	0	0.0000421	0.0052644	207.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	0	0.0000628	0.0078534	221.0	10.80	0.0000000	0.0000000
200	0	0.0000877	0.0109655	252.0	6.10	0.0000000	0.0000000
400	0	0.0000815	0.0101913	296.0	6.50	0.0000000	0.0000000
600	0	0.0000551	0.0068820	323.0	11.50	0.0000000	0.0000000
800	0	0.0000379	0.0047402	335.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0000262	0.0032697	341.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	0	0.0000186	0.0023227	345.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	0	0.0000137	0.0017065	348.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	0	0.0000104	0.0012963	350.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	0	0.0000080	0.0010062	351.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0000065	0.0008086	352.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-200	0.0000038	0.0004767	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	0.0000045	0.0005576	192.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	0.0000053	0.0006638	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	0.0000065	0.0008076	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	0.0000080	0.0009991	197.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	0.0000102	0.0012812	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-200	0.0000133	0.0016578	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-200	0.0000177	0.0022074	207.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-200	0.0000240	0.0029980	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-200	0.0000327	0.0040889	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-200	0.0000426	0.0053209	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-200	0.0000489	0.0061074	260.0	13.40	0.0000000	0.0000000
400	-200	0.0000474	0.0059282	285.0	13.60	0.0000000	0.0000000
600	-200	0.0000396	0.0049560	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-200	0.0000301	0.0037685	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-200	0.0000223	0.0027829	328.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-200	0.0000165	0.0020672	334.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-200	0.0000125	0.0015648	338.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-200	0.0000097	0.0012152	341.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-200	0.0000076	0.0009555	344.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-200	0.0000062	0.0007731	346.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	0.0000037	0.0004601	196.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	0.0000043	0.0005343	197.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-400	0.0000050	0.0006309	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	0.0000061	0.0007579	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	0.0000074	0.0009219	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1000	-400	0.000091	0.0011374	207.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-400	0.000117	0.0014595	211.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-400	0.000149	0.0018640	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-400	0.000191	0.0023885	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-400	0.000243	0.0030327	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-400	0.000293	0.0036653	247.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-400	0.000324	0.0040533	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-400	0.000318	0.0039782	281.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-400	0.000281	0.0035071	296.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-400	0.000230	0.0028714	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-400	0.000181	0.0022594	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-400	0.000141	0.0017651	325.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-400	0.000111	0.0013883	330.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-400	0.000087	0.0010901	334.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-400	0.000071	0.0008872	337.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-400	0.000058	0.0007267	339.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	0.000035	0.0004397	200.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	0.000041	0.0005063	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	0.000047	0.0005901	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	0.000056	0.0006975	207.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	0.000067	0.0008368	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-600	0.000081	0.0010115	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-600	0.000100	0.0012547	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-600	0.000123	0.0015388	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-600	0.000151	0.0018828	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-600	0.000180	0.0022529	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-600	0.000207	0.0025815	252.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-600	0.000222	0.0027697	265.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-600	0.000220	0.0027450	278.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-600	0.000201	0.0025105	291.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-600	0.000173	0.0021607	302.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-600	0.000143	0.0017934	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-600	0.000117	0.0014670	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-600	0.000096	0.0012017	323.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-600	0.000078	0.0009715	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-600	0.000065	0.0008065	331.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-600	0.000054	0.0006742	334.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	0.000033	0.0004165	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	0.000038	0.0004742	207.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	0.000044	0.0005466	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	0.000051	0.0006361	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	0.000060	0.0007480	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	0.000071	0.0008862	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-800	0.000084	0.0010508	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-800	0.000101	0.0012641	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-800	0.000119	0.0014856	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-800	0.000136	0.0017012	245.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-800	0.000151	0.0018825	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-800	0.000158	0.0019790	266.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-800	0.000157	0.0019625	277.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-800	0.000148	0.0018460	287.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-800	0.000132	0.0016462	296.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-800	0.000114	0.0014278	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-800	0.000097	0.0012146	311.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-800	0.000081	0.0010136	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-800	0.000068	0.0008542	322.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-800	0.000058	0.0007209	326.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-800	0.000049	0.0006156	329.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.000031	0.0003924	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1000	0.000035	0.0004425	211.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	0.000040	0.0005006	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	0.000046	0.0005734	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1200	-1000	0.000053	0.0006635	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.000062	0.0007688	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	0.000071	0.0008924	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1000	0.000082	0.0010270	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	0.000094	0.0011709	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	0.000105	0.0013153	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.000113	0.0014169	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1000	0.000118	0.0014733	266.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1000	0.000117	0.0014623	276.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1000	0.000112	0.0013960	284.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1000	0.000103	0.0012837	293.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.000090	0.0011276	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	0.000079	0.0009912	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	0.000069	0.0008636	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1000	0.000060	0.0007443	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	0.000051	0.0006429	321.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.000045	0.0005589	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.000029	0.0003681	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	0.000033	0.0004103	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	0.000037	0.0004586	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	0.000041	0.0005178	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1200	0.000047	0.0005864	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	0.000053	0.0006650	228.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	0.000061	0.0007568	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	0.000068	0.0008517	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	0.000076	0.0009450	245.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	0.000082	0.0010237	252.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1200	0.000087	0.0010860	259.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1200	0.000089	0.0011169	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1200	0.000089	0.0011119	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1200	0.000086	0.0010714	283.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1200	0.000081	0.0010079	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	0.000074	0.0009193	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	0.000066	0.0008254	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	0.000059	0.0007344	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	0.000052	0.0006463	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1200	0.000046	0.0005695	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	0.000040	0.0005053	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.000028	0.0003447	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.000030	0.0003794	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	0.000034	0.0004204	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	0.000037	0.0004663	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	0.000042	0.0005211	228.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	0.000046	0.0005811	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	0.000052	0.0006457	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	0.000057	0.0007123	242.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	0.000062	0.0007722	248.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	0.000066	0.0008279	254.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1400	0.000069	0.0008678	260.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1400	0.000071	0.0008899	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1400	0.000071	0.0008872	274.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1400	0.000069	0.0008623	281.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1400	0.000065	0.0008151	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	0.000061	0.0007580	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	0.000056	0.0006939	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1400	0.000050	0.0006279	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	0.000045	0.0005652	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	0.000041	0.0005075	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	0.000036	0.0004558	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1600	0.000026	0.0003221	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.000028	0.0003506	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.000031	0.0003836	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1400	-1600	0.000034	0.0004220	228.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	0.000037	0.0004637	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	0.000041	0.0005091	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1600	0.000044	0.0005555	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	0.000048	0.0006002	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	0.000052	0.0006439	250.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	0.000054	0.0006789	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1600	0.000056	0.0007060	261.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1600	0.000058	0.0007191	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1600	0.000058	0.0007188	274.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1600	0.000056	0.0007028	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1600	0.000054	0.0006730	286.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	0.000051	0.0006329	291.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	0.000047	0.0005873	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1600	0.000043	0.0005418	301.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	0.000040	0.0004954	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	0.000036	0.0004514	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	0.000033	0.0004129	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.000024	0.0003008	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.000026	0.0003246	225.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.000028	0.0003521	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1800	0.000031	0.0003825	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	0.000033	0.0004158	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	0.000036	0.0004500	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	0.000039	0.0004837	242.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	0.000041	0.0005154	247.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	0.000044	0.0005440	252.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1800	0.000046	0.0005697	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1800	0.000047	0.0005878	262.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1800	0.000048	0.0005971	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1800	0.000048	0.0005950	273.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1800	0.000047	0.0005850	279.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1800	0.000045	0.0005645	284.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	0.000043	0.0005367	289.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	0.000040	0.0005062	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	0.000038	0.0004726	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1800	0.000035	0.0004389	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	0.000032	0.0004052	307.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.000030	0.0003746	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.000022	0.0002805	225.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.000024	0.0003018	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.000026	0.0003247	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.000028	0.0003488	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.000030	0.0003737	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.000032	0.0003996	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	0.000034	0.0004246	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	0.000036	0.0004471	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	0.000038	0.0004689	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	0.000039	0.0004864	258.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.000040	0.0004989	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-2000	0.000040	0.0005054	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-2000	0.000040	0.0005044	273.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-2000	0.000040	0.0004967	278.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-2000	0.000039	0.0004830	283.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.000037	0.0004637	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-2000	0.000035	0.0004407	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	0.000033	0.0004154	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.000031	0.0003897	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.000029	0.0003656	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.000027	0.0003399	307.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	200	0.0004625	0.0578088	210.0	0.80	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	200	2.0	0.0004625	0.0578088	210.0	0.80	0.0000000	0.0000000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0001704	0.0213060	36.86
1	0	0026	0.0001703	0.0212882	36.83
1	0	0031	0.0000625	0.0078108	13.51
1	0	0033	0.0000560	0.0070011	12.11
1	0	6007	0.0000032	0.0004027	0.70
3	0	0002	9.4935e-10	0.0000001	0.00

Вещество: 337 - Углерод оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 5.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 337

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0004	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	0005	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	0006	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	0007	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104			
1	0	0021	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			
1	0	0008	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	0009	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120			
1	0	0010	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	0012	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	0013	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0014	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	0015	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	0016	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	0017	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	0036	т1	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			
1	0	0018	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
(1)	(2)	(3)	м3/с	м/с	t°	г/с	мг/м3	м/с	м	
1	0	0004	46.66798	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610945	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5

1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.9270000	1.0	0.0612939	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0422000	1.0	0.1265721	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0422000	1.0	0.1265721	1.00	36.4
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.9270000	1.0	0.0612940	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610946	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0666667	1.0	0.0097643	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5

Всего источников, выбрасывающих вещество: 17

Суммарный выброс по всем источникам: 13.1290667 г/с

Суммы $C_m/ПДК$ и $(C_m+C_{ф})/ПДК$ по всем источникам: $C_m/ПДК = 0.2237260$

$(C_m+C_{ф})/ПДК = 0.7037260$

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 16.106284 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Напр ав. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	2.6760159	0.5352032	91.0	15.0	2.4000000	0.4800000
2	995	1020	2.0	2.6469379	0.5293876	45.0	15.0	2.4000000	0.4800000
3	1315	185	2.0	2.6326353	0.5265271	0.0	15.0	2.4000000	0.4800000
4	1000	-655	2.0	2.6543921	0.5308784	314.0	15.0	2.4000000	0.4800000
5	160	-990	2.0	2.6728319	0.5345664	269.0	15.0	2.4000000	0.4800000
6	-720	-695	2.0	2.6234963	0.5246993	224.0	15.0	2.4000000	0.4800000
7	-1007	185	2.0	2.6222345	0.5244469	180.0	15.0	2.4000000	0.4800000
8	-644	989	2.0	2.6599961	0.5319992	136.0	15.0	2.4000000	0.4800000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2760159 мг/м3

0.0552032 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0018	0.0215406	0.0043081	7.80
1	0	0017	0.0213509	0.0042702	7.74
1	0	0016	0.0211616	0.0042323	7.67
1	0	0015	0.0209634	0.0041927	7.60
1	0	0014	0.0207769	0.0041554	7.53
1	0	0013	0.0205910	0.0041182	7.46
1	0	0012	0.0203996	0.0040799	7.39
1	0	0010	0.0182203	0.0036441	6.60
1	0	0009	0.0180533	0.0036107	6.54
1	0	0008	0.0179361	0.0035872	6.50

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2469379 мг/м³

0.0493876 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0012	0.0195312	0.0039062	7.91
1	0	0013	0.0193552	0.0038710	7.84
1	0	0014	0.0190655	0.0038131	7.72
1	0	0015	0.0187120	0.0037424	7.58
1	0	0016	0.0183675	0.0036735	7.44
1	0	0017	0.0178975	0.0035795	7.25
1	0	0010	0.0175451	0.0035090	7.11
1	0	0018	0.0173711	0.0034742	7.03
1	0	0009	0.0170852	0.0034170	6.92
1	0	0008	0.0166740	0.0033348	6.75

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2326353 мг/м³

0.0465271 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0190032	0.0038006	8.17
1	0	0009	0.0185055	0.0037011	7.95
1	0	0008	0.0179590	0.0035918	7.72
1	0	0012	0.0175095	0.0035019	7.53
1	0	0007	0.0172653	0.0034531	7.42
1	0	0013	0.0168426	0.0033685	7.24
1	0	0006	0.0165999	0.0033200	7.14
1	0	0014	0.0161089	0.0032218	6.92
1	0	0005	0.0157939	0.0031588	6.79
1	0	0015	0.0153339	0.0030668	6.59

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2543921 мг/м³

0.0508784 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0192332	0.0038466	7.56
1	0	0009	0.0191258	0.0038252	7.52
1	0	0008	0.0189707	0.0037941	7.46
1	0	0007	0.0187290	0.0037458	7.36
1	0	0006	0.0185461	0.0037092	7.29
1	0	0005	0.0182249	0.0036450	7.16
1	0	0004	0.0178376	0.0035675	7.01
1	0	0012	0.0176928	0.0035386	6.95

1	0	0013	0.0173648	0.0034730	6.83
1	0	0014	0.0170339	0.0034068	6.70

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2728319 мг/м³

0.0545664 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0004	0.0212140	0.0042428	7.78
1	0	0005	0.0210193	0.0042039	7.70
1	0	0006	0.0208972	0.0041794	7.66
1	0	0007	0.0206625	0.0041325	7.57
1	0	0008	0.0205375	0.0041075	7.53
1	0	0009	0.0202952	0.0040590	7.44
1	0	0010	0.0201171	0.0040234	7.37
1	0	0012	0.0179580	0.0035916	6.58
1	0	0013	0.0177966	0.0035593	6.52
1	0	0014	0.0176292	0.0035258	6.46

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2234963 мг/м³

0.0446993 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0176592	0.0035318	7.90
1	0	0009	0.0175498	0.0035100	7.85
1	0	0008	0.0174753	0.0034951	7.82
1	0	0007	0.0172261	0.0034452	7.71
1	0	0006	0.0170120	0.0034024	7.61
1	0	0005	0.0166644	0.0033329	7.46
1	0	0004	0.0163703	0.0032741	7.32
1	0	0012	0.0154003	0.0030801	6.89
1	0	0013	0.0150255	0.0030051	6.72
1	0	0014	0.0146067	0.0029213	6.54

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2222345 мг/м³

0.0444469 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0178461	0.0035692	8.03
1	0	0009	0.0173909	0.0034782	7.83
1	0	0008	0.0169313	0.0033863	7.62
1	0	0012	0.0168410	0.0033682	7.58
1	0	0007	0.0163124	0.0032625	7.34

1	0	0013	0.0162436	0.0032487	7.31
1	0	0006	0.0157264	0.0031453	7.08
1	0	0014	0.0156082	0.0031216	7.02
1	0	0005	0.0150196	0.0030039	6.76
1	0	0015	0.0149265	0.0029853	6.72

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2599961 мг/м³

0.0519992 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0012	0.0199049	0.0039810	7.66
1	0	0013	0.0196870	0.0039374	7.57
1	0	0014	0.0194751	0.0038950	7.49
1	0	0015	0.0192161	0.0038432	7.39
1	0	0016	0.0188367	0.0037673	7.24
1	0	0017	0.0184803	0.0036961	7.11
1	0	0010	0.0183943	0.0036789	7.07
1	0	0018	0.0180792	0.0036158	6.95
1	0	0009	0.0180455	0.0036091	6.94
1	0	0008	0.0176974	0.0035395	6.81

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	2.5018229	0.5003646	140.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1800	2000	2.5084138	0.5016828	138.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1600	2000	2.5152369	0.5030474	135.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-1400	2000	2.5225702	0.5045140	131.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1200	2000	2.5297728	0.5059546	127.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1000	2000	2.5376297	0.5075259	123.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-800	2000	2.5447652	0.5089530	119.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-600	2000	2.5518922	0.5103784	113.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-400	2000	2.5583977	0.5116795	108.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-200	2000	2.5632195	0.5126439	102.0	6.40	2.4000000	0.4800000
0	2000	2.5658989	0.5131798	96.0	6.50	2.4000000	0.4800000
200	2000	2.5664421	0.5132884	89.0	6.50	2.4000000	0.4800000
400	2000	2.5650664	0.5130133	83.0	6.50	2.4000000	0.4800000
600	2000	2.5612604	0.5122521	77.0	6.40	2.4000000	0.4800000
800	2000	2.5558973	0.5111795	71.0	6.30	2.4000000	0.4800000
1000	2000	2.5488803	0.5097761	66.0	6.20	2.4000000	0.4800000
1200	2000	2.5417412	0.5083482	60.0	6.00	2.4000000	0.4800000

1400	2000	2.5347729	0.5069546	56.0	5.80	2.4000000	0.4800000
1600	2000	2.5272881	0.5054576	52.0	5.70	2.4000000	0.4800000
1800	2000	2.5201159	0.5040232	48.0	5.50	2.4000000	0.4800000
2000	2000	2.5130317	0.5026063	45.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-2000	1800	2.5067674	0.5013535	144.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1800	1800	2.5142474	0.5028495	141.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-1600	1800	2.5220800	0.5044160	138.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1400	1800	2.5301248	0.5060250	135.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1200	1800	2.5391505	0.5078301	131.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1000	1800	2.5481918	0.5096384	126.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-800	1800	2.5573511	0.5114702	121.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-600	1800	2.5669479	0.5133896	116.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-400	1800	2.5751851	0.5150370	110.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-200	1800	2.5814501	0.5162900	103.0	6.80	2.4000000	0.4800000
0	1800	2.5853703	0.5170741	96.0	6.90	2.4000000	0.4800000
200	1800	2.5864852	0.5172970	89.0	6.90	2.4000000	0.4800000
400	1800	2.5841784	0.5168357	82.0	6.90	2.4000000	0.4800000
600	1800	2.5787108	0.5157422	75.0	6.80	2.4000000	0.4800000
800	1800	2.5714744	0.5142949	69.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1000	1800	2.5629580	0.5125916	63.0	6.50	2.4000000	0.4800000
1200	1800	2.5533987	0.5106797	58.0	6.30	2.4000000	0.4800000
1400	1800	2.5446415	0.5089283	53.0	6.10	2.4000000	0.4800000
1600	1800	2.5355186	0.5071037	48.0	5.90	2.4000000	0.4800000
1800	1800	2.5272752	0.5054550	45.0	5.70	2.4000000	0.4800000
2000	1800	2.5191527	0.5038305	41.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-2000	1600	2.5115746	0.5023149	147.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1800	1600	2.5196154	0.5039231	145.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-1600	1600	2.5285503	0.5057101	142.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1400	1600	2.5379708	0.5075942	138.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1200	1600	2.5482523	0.5096505	135.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-1000	1600	2.5598120	0.5119624	130.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-800	1600	2.5715416	0.5143083	125.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-600	1600	2.5834049	0.5166810	119.0	6.90	2.4000000	0.4800000
-400	1600	2.5940492	0.5188098	112.0	7.20	2.4000000	0.4800000
-200	1600	2.6041288	0.5208258	105.0	7.40	2.4000000	0.4800000
0	1600	2.6108114	0.5221623	97.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1600	2.6132400	0.5226480	89.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1600	2.6080110	0.5216022	81.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1600	2.5995307	0.5199061	73.0	7.40	2.4000000	0.4800000
800	1600	2.5893396	0.5178679	66.0	7.10	2.4000000	0.4800000
1000	1600	2.5776292	0.5155258	60.0	6.90	2.4000000	0.4800000
1200	1600	2.5663457	0.5132691	54.0	6.60	2.4000000	0.4800000
1400	1600	2.5551783	0.5110357	49.0	6.40	2.4000000	0.4800000
1600	1600	2.5443882	0.5088776	45.0	6.10	2.4000000	0.4800000
1800	1600	2.5347552	0.5069510	41.0	5.90	2.4000000	0.4800000
2000	1600	2.5253984	0.5050797	38.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-2000	1400	2.5160898	0.5032180	151.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-1800	1400	2.5249346	0.5049869	149.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1600	1400	2.5349998	0.5070000	146.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1400	1400	2.5457741	0.5091548	143.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1200	1400	2.5580162	0.5116032	139.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-1000	1400	2.5708072	0.5141614	134.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-800	1400	2.5858461	0.5171692	129.0	7.10	2.4000000	0.4800000
-600	1400	2.6016412	0.5203282	123.0	7.50	2.4000000	0.4800000
-400	1400	2.6254805	0.5250961	116.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	1400	2.6469022	0.5293804	108.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1400	2.6613591	0.5322718	99.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1400	2.6655032	0.5331006	89.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1400	2.6558176	0.5311635	80.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1400	2.6378099	0.5275620	71.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	1400	2.6148143	0.5229629	63.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	1400	2.5935620	0.5187124	56.0	7.40	2.4000000	0.4800000

1200	1400	2.5788858	0.5157772	50.0	7.00	2.4000000	0.4800000
1400	1400	2.5652080	0.5130416	45.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1600	1400	2.5530407	0.5106081	40.0	6.40	2.4000000	0.4800000
1800	1400	2.5416245	0.5083249	37.0	6.10	2.4000000	0.4800000
2000	1400	2.5311548	0.5062310	33.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-2000	1200	2.5200331	0.5040066	155.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1800	1200	2.5299095	0.5059819	153.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1600	1200	2.5405088	0.5081018	151.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1400	1200	2.5527036	0.5105407	148.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-1200	1200	2.5668201	0.5133640	144.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-1000	1200	2.5821776	0.5164355	140.0	7.10	2.4000000	0.4800000
-800	1200	2.6016089	0.5203218	134.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	1200	2.6347721	0.5269544	128.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	1200	2.6700582	0.5340116	120.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	1200	2.7043769	0.5408754	111.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1200	2.7289318	0.5457864	100.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1200	2.7344542	0.5468908	89.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1200	2.7171092	0.5434218	78.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1200	2.6878381	0.5375676	67.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	1200	2.6534678	0.5306936	58.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	1200	2.6201342	0.5240268	51.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	1200	2.5909339	0.5181868	44.0	7.50	2.4000000	0.4800000
1400	1200	2.5750736	0.5150147	39.0	7.00	2.4000000	0.4800000
1600	1200	2.5611403	0.5122281	35.0	6.60	2.4000000	0.4800000
1800	1200	2.5484966	0.5096993	32.0	6.30	2.4000000	0.4800000
2000	1200	2.5371465	0.5074293	29.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-2000	1000	2.5235487	0.5047097	160.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1800	1000	2.5341288	0.5068258	158.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1600	1000	2.5457465	0.5091493	156.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-1400	1000	2.5592404	0.5118481	153.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-1200	1000	2.5743955	0.5148791	150.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-1000	1000	2.5920552	0.5184110	146.0	7.50	2.4000000	0.4800000
-800	1000	2.6267182	0.5253436	141.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	1000	2.6680542	0.5336108	134.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	1000	2.7171695	0.5434339	126.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	1000	2.7693735	0.5538747	116.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1000	2.8145669	0.5629134	103.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1000	2.8230126	0.5646025	89.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1000	2.7899998	0.5580000	74.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1000	2.7398073	0.5479615	62.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	1000	2.6909076	0.5381815	52.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	1000	2.6484379	0.5296876	44.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	1000	2.6122536	0.5224507	38.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	1000	2.5838724	0.5167745	33.0	7.40	2.4000000	0.4800000
1600	1000	2.5679457	0.5135891	30.0	6.90	2.4000000	0.4800000
1800	1000	2.5541497	0.5108299	26.0	6.50	2.4000000	0.4800000
2000	1000	2.5420450	0.5084090	24.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-2000	800	2.5260755	0.5052151	164.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1800	800	2.5375420	0.5075084	163.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1600	800	2.5498787	0.5099757	161.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-1400	800	2.5641516	0.5128303	159.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-1200	800	2.5800945	0.5160189	156.0	7.20	2.4000000	0.4800000
-1000	800	2.6073275	0.5214655	153.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	800	2.6463375	0.5292675	149.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	800	2.6937324	0.5387465	143.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	800	2.7521558	0.5504312	134.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	800	2.8262319	0.5652464	123.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	800	2.9123418	0.5824684	107.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	800	2.9342125	0.5868425	88.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	800	2.8537412	0.5707482	70.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	800	2.7721216	0.5544243	55.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	800	2.7151415	0.5430283	44.0	15.00	2.4000000	0.4800000

1000	800	2.6697608	0.5339522	36.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	800	2.6298392	0.5259678	31.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	800	2.5953117	0.5190623	26.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	800	2.5742503	0.5148501	23.0	7.10	2.4000000	0.4800000
1800	800	2.5589131	0.5117826	20.0	6.60	2.4000000	0.4800000
2000	800	2.5458661	0.5091732	18.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-2000	600	2.5281764	0.5056353	169.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1800	600	2.5396375	0.5079275	168.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1600	600	2.5528316	0.5105663	167.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-1400	600	2.5672820	0.5134564	166.0	6.90	2.4000000	0.4800000
-1200	600	2.5840487	0.5168097	164.0	7.40	2.4000000	0.4800000
-1000	600	2.6179699	0.5235940	161.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	600	2.6584907	0.5316981	158.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	600	2.7030731	0.5406146	153.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	600	2.7490437	0.5498087	146.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	600	2.8101575	0.5620315	134.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	600	2.9555983	0.5911197	115.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	600	3.0419375	0.6083875	87.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	600	2.8172122	0.5634424	60.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	600	2.7379403	0.5475881	42.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	600	2.7097923	0.5419585	33.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	600	2.6788883	0.5357777	26.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	600	2.6421525	0.5284305	22.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	600	2.6061865	0.5212373	18.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	600	2.5786047	0.5157209	16.0	7.30	2.4000000	0.4800000
1800	600	2.5631147	0.5126229	14.0	6.80	2.4000000	0.4800000
2000	600	2.5489758	0.5097952	13.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-2000	400	2.5295139	0.5059028	175.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1800	400	2.5414015	0.5082803	174.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1600	400	2.5542155	0.5108431	173.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-1400	400	2.5690211	0.5138042	173.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-1200	400	2.5876139	0.5175228	172.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	400	2.6232423	0.5246485	170.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	400	2.6613484	0.5322697	168.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	400	2.6934435	0.5386887	165.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	400	2.7009594	0.5401919	164.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	400	2.7209697	0.5441939	145.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	400	2.7564952	0.5512990	124.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	400	2.8962899	0.5792580	84.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	400	2.7358245	0.5471649	53.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	400	2.7050189	0.5410038	34.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	400	2.6842734	0.5368547	22.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	400	2.6783297	0.5356659	14.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	400	2.6487541	0.5297508	12.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	400	2.6134202	0.5226840	10.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	400	2.5812854	0.5162571	8.0	7.40	2.4000000	0.4800000
1800	400	2.5654285	0.5130857	7.0	6.90	2.4000000	0.4800000
2000	400	2.5509044	0.5101809	6.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-2000	200	2.5300698	0.5060140	180.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1800	200	2.5417193	0.5083439	180.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-1600	200	2.5548373	0.5109675	180.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-1400	200	2.5695709	0.5139142	180.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-1200	200	2.5890283	0.5178057	180.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	200	2.6236584	0.5247317	180.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	200	2.6590772	0.5318154	180.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	200	2.6821883	0.5364377	179.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	200	2.6899147	0.5379829	173.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	200	2.7281528	0.5456306	168.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	200	2.6977273	0.5395455	157.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	200	2.6054916	0.5210983	80.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	200	2.6979420	0.5395884	343.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	200	2.7215681	0.5443136	11.0	15.00	2.4000000	0.4800000

800	200	2.6890412	0.5378082	6.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	200	2.6802551	0.5360510	1.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	200	2.6529311	0.5305862	1.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	200	2.6166819	0.5233364	0.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	200	2.5828737	0.5165747	0.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	200	2.5666098	0.5133220	0.0	6.90	2.4000000	0.4800000
2000	200	2.5521645	0.5104329	0.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-2000	0	2.5295784	0.5059157	185.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1800	0	2.5407699	0.5081540	186.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1600	0	2.5540181	0.5108036	186.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-1400	0	2.5686103	0.5137221	187.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-1200	0	2.5867706	0.5173541	188.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	0	2.6207507	0.5241501	189.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	0	2.6562455	0.5312491	191.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	0	2.6824815	0.5364963	193.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	0	2.6934338	0.5386868	193.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	0	2.7238804	0.5447761	197.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	0	2.7409736	0.5481947	237.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	0	3.0421691	0.6084338	276.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	0	2.7383011	0.5476602	310.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	0	2.7335510	0.5467102	343.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	0	2.7080436	0.5416087	346.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	0	2.6897471	0.5379494	348.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	0	2.6549272	0.5309854	350.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	0	2.6167730	0.5233546	351.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	0	2.5827910	0.5165582	352.0	7.50	2.4000000	0.4800000
1800	0	2.5664383	0.5132877	353.0	6.90	2.4000000	0.4800000
2000	0	2.5520165	0.5104033	354.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-2000	-200	2.5281289	0.5056258	190.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1800	-200	2.5393657	0.5078731	191.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1600	-200	2.5517158	0.5103432	192.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-1400	-200	2.5662129	0.5132426	194.0	6.90	2.4000000	0.4800000
-1200	-200	2.5820032	0.5164006	196.0	7.40	2.4000000	0.4800000
-1000	-200	2.6139040	0.5227808	198.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-200	2.6501697	0.5300339	202.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-200	2.6867561	0.5373512	206.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-200	2.7157480	0.5431496	213.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-200	2.7459139	0.5491828	222.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-200	2.8444079	0.5688816	244.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-200	3.0669901	0.6133980	273.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-200	2.9099112	0.5819822	300.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-200	2.7969156	0.5593831	318.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-200	2.7426532	0.5485306	329.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-200	2.6967433	0.5393487	335.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-200	2.6519544	0.5303909	339.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-200	2.6116858	0.5223372	342.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-200	2.5811601	0.5162320	345.0	7.30	2.4000000	0.4800000
1800	-200	2.5645300	0.5129060	346.0	6.80	2.4000000	0.4800000
2000	-200	2.5504893	0.5100979	348.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-2000	-400	2.5259413	0.5051883	195.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1800	-400	2.5365949	0.5073190	197.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-400	2.5486484	0.5097297	198.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-1400	-400	2.5620128	0.5124026	201.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-1200	-400	2.5777690	0.5155538	203.0	7.20	2.4000000	0.4800000
-1000	-400	2.6025931	0.5205186	206.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-400	2.6390302	0.5278060	211.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-400	2.6798948	0.5359790	217.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-400	2.7270863	0.5454173	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-400	2.7877041	0.5575408	237.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-400	2.8761004	0.5752201	253.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-400	2.9455287	0.5891057	272.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-400	2.9011568	0.5802314	291.0	15.00	2.4000000	0.4800000

600	-400	2.8154583	0.5630917	306.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-400	2.7440168	0.5488034	317.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-400	2.6870034	0.5374007	325.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-400	2.6408622	0.5281724	330.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-400	2.6017936	0.5203587	334.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-400	2.5773113	0.5154623	337.0	7.10	2.4000000	0.4800000
1800	-400	2.5617384	0.5123477	340.0	6.70	2.4000000	0.4800000
2000	-400	2.5477998	0.5095600	342.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-2000	-600	2.5231025	0.5046205	200.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1800	-600	2.5332712	0.5066542	202.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1600	-600	2.5447666	0.5089533	204.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-1400	-600	2.5571677	0.5114335	207.0	6.60	2.4000000	0.4800000
-1200	-600	2.5718024	0.5143605	210.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-600	2.5881197	0.5176239	214.0	7.50	2.4000000	0.4800000
-800	-600	2.6204813	0.5240963	219.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-600	2.6587782	0.5317556	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-600	2.7027024	0.5405405	233.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-600	2.7541715	0.5508343	244.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-600	2.8055016	0.5611003	257.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-600	2.8323513	0.5664703	271.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-600	2.8135142	0.5627028	286.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-600	2.7654422	0.5530884	298.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-600	2.7111384	0.5422277	308.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-600	2.6628866	0.5325773	316.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-600	2.6214954	0.5242991	322.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-600	2.5895656	0.5179131	327.0	7.40	2.4000000	0.4800000
1600	-600	2.5721112	0.5144222	331.0	6.90	2.4000000	0.4800000
1800	-600	2.5570807	0.5114161	334.0	6.50	2.4000000	0.4800000
2000	-600	2.5434826	0.5086965	337.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-2000	-800	2.5192465	0.5038493	204.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1800	-800	2.5288502	0.5057700	207.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1600	-800	2.5397079	0.5079416	209.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1400	-800	2.5514692	0.5102938	212.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-1200	-800	2.5642917	0.5128583	216.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-1000	-800	2.5793007	0.5158601	220.0	7.10	2.4000000	0.4800000
-800	-800	2.5980992	0.5196198	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-800	2.6285680	0.5257136	232.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-800	2.6629859	0.5325972	239.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-800	2.6982364	0.5396473	249.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-800	2.7267158	0.5453432	259.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-800	2.7408979	0.5481796	271.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-800	2.7299041	0.5459808	283.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-800	2.7029408	0.5405882	293.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-800	2.6670020	0.5334004	302.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-800	2.6309815	0.5261963	310.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-800	2.5985434	0.5197087	316.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-800	2.5803228	0.5160646	321.0	7.00	2.4000000	0.4800000
1600	-800	2.5647559	0.5129512	325.0	6.60	2.4000000	0.4800000
1800	-800	2.5507928	0.5101586	329.0	6.30	2.4000000	0.4800000
2000	-800	2.5386984	0.5077397	331.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-2000	-1000	2.5153667	0.5030733	209.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-1800	-1000	2.5243515	0.5048703	211.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1600	-1000	2.5339131	0.5067826	214.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1400	-1000	2.5445954	0.5089191	217.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-1200	-1000	2.5560913	0.5112183	221.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-1000	-1000	2.5689398	0.5137880	225.0	6.80	2.4000000	0.4800000
-800	-1000	2.5825659	0.5165132	230.0	7.10	2.4000000	0.4800000
-600	-1000	2.5979610	0.5195922	237.0	7.50	2.4000000	0.4800000
-400	-1000	2.6226176	0.5245235	244.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-1000	2.6457346	0.5291469	252.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-1000	2.6629335	0.5325867	261.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-1000	2.6701095	0.5340219	271.0	15.00	2.4000000	0.4800000

400	-1000	2.6635356	0.5327071	280.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-1000	2.6466353	0.5293271	289.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-1000	2.6235429	0.5247086	298.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-1000	2.5998764	0.5199753	305.0	7.40	2.4000000	0.4800000
1200	-1000	2.5840291	0.5168058	311.0	7.00	2.4000000	0.4800000
1400	-1000	2.5695276	0.5139055	316.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1600	-1000	2.5563593	0.5112719	320.0	6.40	2.4000000	0.4800000
1800	-1000	2.5441608	0.5088322	324.0	6.10	2.4000000	0.4800000
2000	-1000	2.5334051	0.5066810	327.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-2000	-1200	2.5108308	0.5021662	213.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1800	-1200	2.5191484	0.5038297	215.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-1600	-1200	2.5278331	0.5055666	218.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1400	-1200	2.5370134	0.5074027	221.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-1200	2.5472797	0.5094559	225.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-1000	-1200	2.5578741	0.5115748	230.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-800	-1200	2.5695144	0.5139029	235.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-600	-1200	2.5811341	0.5162268	241.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-400	-1200	2.5929497	0.5185899	247.0	7.20	2.4000000	0.4800000
-200	-1200	2.6030555	0.5206111	255.0	7.40	2.4000000	0.4800000
0	-1200	2.6119894	0.5223979	263.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-1200	2.6166131	0.5233226	271.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-1200	2.6131197	0.5226239	279.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-1200	2.6045569	0.5209114	287.0	7.40	2.4000000	0.4800000
800	-1200	2.5944142	0.5188828	294.0	7.20	2.4000000	0.4800000
1000	-1200	2.5820917	0.5164183	301.0	6.90	2.4000000	0.4800000
1200	-1200	2.5701897	0.5140379	306.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1400	-1200	2.5583616	0.5116723	311.0	6.40	2.4000000	0.4800000
1600	-1200	2.5470527	0.5094105	316.0	6.10	2.4000000	0.4800000
1800	-1200	2.5366934	0.5073387	319.0	5.90	2.4000000	0.4800000
2000	-1200	2.5271069	0.5054214	323.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-2000	-1400	2.5065052	0.5013010	216.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1800	-1400	2.5136333	0.5027267	219.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-1600	-1400	2.5213250	0.5042650	222.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1400	-1400	2.5295797	0.5059159	225.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1200	-1400	2.5383116	0.5076623	229.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-1400	2.5470819	0.5094164	233.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-800	-1400	2.5564718	0.5112944	238.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-600	-1400	2.5657834	0.5131567	244.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-400	-1400	2.5744377	0.5148875	250.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-200	-1400	2.5810328	0.5162066	256.0	6.90	2.4000000	0.4800000
0	-1400	2.5859902	0.5171980	263.0	7.00	2.4000000	0.4800000
200	-1400	2.5882643	0.5176529	271.0	7.00	2.4000000	0.4800000
400	-1400	2.5869438	0.5173888	278.0	6.90	2.4000000	0.4800000
600	-1400	2.5821566	0.5164313	285.0	6.80	2.4000000	0.4800000
800	-1400	2.5748794	0.5149759	291.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1000	-1400	2.5662410	0.5132482	297.0	6.50	2.4000000	0.4800000
1200	-1400	2.5568458	0.5113692	303.0	6.30	2.4000000	0.4800000
1400	-1400	2.5470252	0.5094050	308.0	6.10	2.4000000	0.4800000
1600	-1400	2.5381402	0.5076280	312.0	5.90	2.4000000	0.4800000
1800	-1400	2.5289502	0.5057900	316.0	5.70	2.4000000	0.4800000
2000	-1400	2.5209509	0.5041902	319.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-2000	-1600	2.5014949	0.5002990	219.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1800	-1600	2.5081426	0.5016285	222.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1600	-1600	2.5149160	0.5029832	225.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-1400	-1600	2.5217238	0.5043448	229.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1200	-1600	2.5292469	0.5058494	232.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1000	-1600	2.5366671	0.5073334	237.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-800	-1600	2.5443831	0.5088766	241.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-600	-1600	2.5513563	0.5102713	246.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-400	-1600	2.5581954	0.5116391	252.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-200	-1600	2.5634395	0.5126879	258.0	6.40	2.4000000	0.4800000
0	-1600	2.5668091	0.5133618	264.0	6.50	2.4000000	0.4800000

200	-1600	2.5678204	0.5135641	271.0	6.50	2.4000000	0.4800000
400	-1600	2.5670945	0.5134189	277.0	6.50	2.4000000	0.4800000
600	-1600	2.5636360	0.5127272	283.0	6.40	2.4000000	0.4800000
800	-1600	2.5584913	0.5116983	289.0	6.30	2.4000000	0.4800000
1000	-1600	2.5516561	0.5103312	295.0	6.20	2.4000000	0.4800000
1200	-1600	2.5444637	0.5088927	300.0	6.00	2.4000000	0.4800000
1400	-1600	2.5368638	0.5073728	304.0	5.90	2.4000000	0.4800000
1600	-1600	2.5289790	0.5057958	308.0	5.70	2.4000000	0.4800000
1800	-1600	2.5217515	0.5043503	312.0	5.50	2.4000000	0.4800000
2000	-1600	2.5141899	0.5028380	315.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-2000	-1800	2.4965691	0.4993138	222.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1800	-1800	2.5025858	0.5005172	225.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1600	-1800	2.5085238	0.5017048	228.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1400	-1800	2.5143781	0.5028756	232.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-1200	-1800	2.5208918	0.5041784	235.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-1000	-1800	2.5270831	0.5054166	239.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-800	-1800	2.5332505	0.5066501	244.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-600	-1800	2.5386675	0.5077335	249.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-400	-1800	2.5438639	0.5087728	254.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-200	-1800	2.5479123	0.5095825	259.0	6.10	2.4000000	0.4800000
0	-1800	2.5504182	0.5100836	265.0	6.10	2.4000000	0.4800000
200	-1800	2.5509526	0.5101905	271.0	6.10	2.4000000	0.4800000
400	-1800	2.5503936	0.5100787	276.0	6.10	2.4000000	0.4800000
600	-1800	2.5480655	0.5096131	282.0	6.10	2.4000000	0.4800000
800	-1800	2.5439739	0.5087948	287.0	6.00	2.4000000	0.4800000
1000	-1800	2.5388292	0.5077658	292.0	5.90	2.4000000	0.4800000
1200	-1800	2.5333429	0.5066686	297.0	5.80	2.4000000	0.4800000
1400	-1800	2.5267236	0.5053447	302.0	5.60	2.4000000	0.4800000
1600	-1800	2.5203781	0.5040756	306.0	5.50	2.4000000	0.4800000
1800	-1800	2.5144017	0.5028803	309.0	5.40	2.4000000	0.4800000
2000	-1800	2.5079001	0.5015800	312.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-2000	-2000	2.4917904	0.4983581	225.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1800	-2000	2.4970364	0.4994073	228.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1600	-2000	2.5023564	0.5004713	231.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1400	-2000	2.5076427	0.5015285	234.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1200	-2000	2.5129141	0.5025828	238.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1000	-2000	2.5180266	0.5036053	242.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-800	-2000	2.5231715	0.5046343	246.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-600	-2000	2.5274923	0.5054985	250.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-400	-2000	2.5316298	0.5063260	255.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-200	-2000	2.5346546	0.5069309	260.0	5.80	2.4000000	0.4800000
0	-2000	2.5364524	0.5072905	265.0	5.80	2.4000000	0.4800000
200	-2000	2.5367637	0.5073527	271.0	5.80	2.4000000	0.4800000
400	-2000	2.5364728	0.5072946	276.0	5.80	2.4000000	0.4800000
600	-2000	2.5346737	0.5069347	281.0	5.80	2.4000000	0.4800000
800	-2000	2.5316152	0.5063230	286.0	5.70	2.4000000	0.4800000
1000	-2000	2.5273088	0.5054618	291.0	5.60	2.4000000	0.4800000
1200	-2000	2.5231368	0.5046274	295.0	5.50	2.4000000	0.4800000
1400	-2000	2.5180660	0.5036132	299.0	5.40	2.4000000	0.4800000
1600	-2000	2.5127913	0.5025583	303.0	5.30	2.4000000	0.4800000
1800	-2000	2.5070373	0.5014075	306.0	5.20	2.4000000	0.4800000
2000	-2000	2.5018847	0.5003769	310.0	5.20	2.4000000	0.4800000
Максимум концентрации:							
200	-200	3.0669901	0.6133980	273.0	15.00	2.4000000	0.4800000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	200	-200	2.0	3.0669901	0.6133980	273.0	15.00	2.4000000	0.4800000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = -200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0004	0.0515458	0.0103092	7.73
1	0	0006	0.0512158	0.0102432	7.68
1	0	0005	0.0511538	0.0102308	7.67
1	0	0007	0.0507241	0.0101448	7.60
1	0	0008	0.0507159	0.0101432	7.60
1	0	0009	0.0500799	0.0100160	7.51
1	0	0010	0.0497968	0.0099594	7.47
1	0	0012	0.0453510	0.0090702	6.80
1	0	0013	0.0449952	0.0089990	6.75
1	0	0014	0.0446026	0.0089205	6.69

Вещество: 342 - Фтористые газообразные соединения-гидрофторид, кремний тетрафторид (в пересчете на фтор)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0200000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 342

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
(1)	(2)	(3)	м3/с	м/с	t°	г/с	мг/м3	м/с	м	
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0026667	1.0	0.0003906	1.60	150.3

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0026667 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.0195286

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0195286

Сумма (Cm+Cф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 402 - Бутан

ПДК: величина ПДК для расчета: 200.000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 402

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000007	1.0	0.0000256	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0015900	1.0	0.0206357	0.50	14.9
1	0	6003				5.3100e-08	1.0	0.0000019	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	6.8800e-08	1.0	0.0000003	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	6.8800e-08	1.0	0.0000003	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000011	1.0	0.0000386	0.50	11.4
1	0	6005				5.0700e-08	1.0	0.0000018	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000003	1.0	0.0000104	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0015923 г/с

Суммы С_т/ПДК и (С_т+С_ф)/ПДК по всем источникам: С_т/ПДК = 0.0001036(С_т+С_ф)/ПДК = 0.0001036Сумма (С_т+С_ф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 405 - Пентан

ПДК: величина ПДК для расчета: 100.000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 405

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000028	1.0	0.0000993	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0010900	1.0	0.0141465	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000004	1.0	0.0000130	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000029	1.0	0.0001046	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000001	1.0	0.0000050	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000008	1.0	0.0000287	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0010975 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0001440

(См+Сф)/ПДК = 0.0001440

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 410 - Метан

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000 (для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 410

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
									М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0008760	1.0	0.0312877	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0036300	1.0	0.0471117	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000012	1.0	0.0000432	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0001040	1.0	0.0004379	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0001040	1.0	0.0004379	0.50	28.5
1	0	6004				0.0018400	1.0	0.0657184	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000850	1.0	0.0030359	0.50	11.4
3	0	6001				0.0004870	1.0	0.0173939	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0071272 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0033093

(См+Сф)/ПДК = 0.0033093

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 412 - Изобутан

ПДК: величина ПДК для расчета: 15.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 412

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000022	1.0	0.0000786	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0003660	1.0	0.0047501	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000001	1.0	0.0000044	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000037	1.0	0.0001304	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000002	1.0	0.0000061	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000010	1.0	0.0000350	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0003736 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0003338

(См+Сф)/ПДК = 0.0003338

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 416

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000429	1.0	0.0015322	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0324000	1.0	0.4205015	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000108	1.0	0.0003857	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000018	1.0	0.0000076	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000018	1.0	0.0000076	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000035	1.0	0.0001254	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000003	1.0	0.0000109	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000017	1.0	0.0000621	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0324629 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0084527

(См+Сф)/ПДК = 0.0084527

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 417 - Этан

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000 (для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 417

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади	
									М	Х(м)	У(м)	Х(м)		У(м)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6	
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65				
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5	
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90				
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90				
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8	
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4	
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50	

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000236	1.0	0.0008429	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0005560	1.0	0.0072160	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000002	1.0	0.0000066	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000027	1.0	0.0000115	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000027	1.0	0.0000115	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000482	1.0	0.0017215	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000022	1.0	0.0000796	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000128	1.0	0.0004572	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0006485 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0002069

(См+Сф)/ПДК = 0.0002069

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 418 - Пропан

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 418

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000015	1.0	0.0000521	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0001140	1.0	0.0014795	0.50	14.9
1	0	6003				3.8000e-08	1.0	0.0000014	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000007	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000007	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000028	1.0	0.0000986	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000001	1.0	0.0000046	0.50	11.4
3	0	6001				0.0000007	1.0	0.0000263	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0001194 г/с

Суммы С_т/ПДК и (С_т+С_ф)/ПДК по всем источникам: С_т/ПДК = 0.0000333(С_т+С_ф)/ПДК = 0.0000333Сумма (С_т+С_ф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 602 - Бензол

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.3000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 602

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				2.5000e-09	1.0	8.9291e-08	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0000016	1.0	0.0000201	0.50	14.9
1	0	6003				5.5600e-10	1.0	1.9858e-08	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	1.2700e-10	1.0	5.3474e-10	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	1.2700e-10	1.0	5.3474e-10	0.50	28.5
1	0	6004				7.9100e-10	1.0	2.8252e-08	0.50	11.4
1	0	6005				4.3800e-11	1.0	1.5644e-09	0.50	11.4
3	0	6001				2.5100e-10	1.0	8.9648e-09	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0000016 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0000676

(См+Сф)/ПДК = 0.0000676

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 616 - Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000 (для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 616

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади				
									п	он	м	М		Х(м)	У(м)	Х(м)	У(м)
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6				
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65							
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5				
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90							
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90							
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8				
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4				
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50				

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000008	1.0	0.0000278	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0006030	1.0	0.0078260	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000002	1.0	0.0000072	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	3.1000e-08	1.0	0.0000001	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	3.1000e-08	1.0	0.0000001	0.50	28.5
1	0	6004				2.2800e-08	1.0	0.0000008	0.50	11.4
1	0	6005				3.7000e-09	1.0	0.0000001	0.50	11.4
3	0	6001				2.1200e-08	1.0	0.0000008	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0006041 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0393147

(См+Сф)/ПДК = 0.0393147

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 621 - Метилбензол; Толуол

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.6000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 621

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				5.5700e-08	1.0	0.0000020	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0000416	1.0	0.0005399	0.50	14.9
1	0	6003				1.3900e-08	1.0	0.0000005	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	2.3700e-09	1.0	9.9791e-09	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	2.3700e-09	1.0	9.9791e-09	0.50	28.5
1	0	6004				5.6400e-09	1.0	0.0000002	0.50	11.4
1	0	6005				4.4400e-10	1.0	1.5858e-08	0.50	11.4
3	0	6001				2.5400e-09	1.0	9.0720e-08	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0000417 г/с

Суммы С_т/ПДК и (С_т+С_ф)/ПДК по всем источникам: С_т/ПДК = 0.0009045(С_т+С_ф)/ПДК = 0.0009045Сумма (С_т+С_ф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 627 - Этилбензол

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0200000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 627

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м ³ /с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000002	1.0	0.0000084	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0001810	1.0	0.0023491	0.50	14.9
1	0	6003				6.0500e-08	1.0	0.0000022	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	9.4600e-09	1.0	3.9832e-08	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	9.4600e-09	1.0	3.9832e-08	0.50	28.5
1	0	6004				9.0700e-09	1.0	0.0000003	0.50	11.4
1	0	6005				1.2100e-09	1.0	4.3217e-08	0.50	11.4
3	0	6001				6.9600e-09	1.0	0.0000002	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 8

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0001813 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.1180192

(См+Сф)/ПДК = 0.1180192

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.0000132	0.0006583	94.0	15.0	0.0000000	0.0000000
2	995	1020	2.0	0.0000152	0.0007594	51.0	15.0	0.0000000	0.0000000
3	1315	185	2.0	0.0000184	0.0009203	5.0	15.0	0.0000000	0.0000000
4	1000	-655	2.0	0.0000188	0.0009417	315.0	15.0	0.0000000	0.0000000
5	160	-990	2.0	0.0000181	0.0009061	265.0	15.0	0.0000000	0.0000000
6	-720	-695	2.0	0.0000139	0.0006930	219.0	15.0	0.0000000	0.0000000
7	-1007	185	2.0	0.0000136	0.0006778	176.0	15.0	0.0000000	0.0000000
8	-644	989	2.0	0.0000134	0.0006701	135.0	15.0	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000132 мг/м³

0.0006583 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000131	0.0006564	99.71
1	0	6002	2.8310e-08	0.0000014	0.22
1	0	6003	7.5875e-09	0.0000004	0.06
1	0	0022	6.6638e-10	3.3319e-08	0.01
1	0	0024	6.7257e-10	3.3629e-08	0.01
1	0	6004	1.1649e-09	5.8246e-08	0.01
1	0	6005	7.9474e-11	3.9737e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000152 мг/м³
0.0007594 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000151	0.0007572	99.70
1	0	6002	3.3501e-08	0.0000017	0.22
1	0	6003	8.4401e-09	0.0000004	0.06
1	0	0022	7.4966e-10	3.7483e-08	0.00
1	0	0024	7.3934e-10	3.6967e-08	0.00
1	0	6004	1.3316e-09	6.6581e-08	0.01
1	0	6005	1.1169e-10	5.5844e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000184 мг/м³

0.0009203 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000183	0.0009175	99.69
1	0	6002	4.2883e-08	0.0000021	0.23
1	0	6003	1.0331e-08	0.0000005	0.06
1	0	0022	8.3866e-10	4.1933e-08	0.00
1	0	0024	8.2519e-10	4.1259e-08	0.00
1	0	6004	1.5729e-09	7.8643e-08	0.01
1	0	6005	1.6218e-10	8.1090e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000188 мг/м³

0.0009417 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000188	0.0009389	99.71
1	0	6002	4.1428e-08	0.0000021	0.22
1	0	6003	1.0547e-08	0.0000005	0.06
1	0	0022	8.2081e-10	4.1041e-08	0.00
1	0	0024	8.2837e-10	4.1418e-08	0.00
1	0	6004	1.5546e-09	7.7731e-08	0.01
1	0	6005	1.0542e-10	5.2711e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000181 мг/м³

0.0009061 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000181	0.0009035	99.71
1	0	6002	3.8810e-08	0.0000019	0.21
1	0	6003	1.0516e-08	0.0000005	0.06
1	0	0022	7.9570e-10	3.9785e-08	0.00
1	0	0024	8.0070e-10	4.0035e-08	0.00
1	0	6004	1.4683e-09	7.3416e-08	0.01
1	0	6005	8.1516e-11	4.0758e-09	0.00
3	0	6001	3.3926e-14	1.6963e-12	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000139 мг/м3

0.0006930 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000138	0.0006910	99.72
1	0	6002	2.8896e-08	0.0000014	0.21
1	0	6003	7.8834e-09	0.0000004	0.06
1	0	0022	6.5869e-10	3.2934e-08	0.00
1	0	0024	6.6423e-10	3.3212e-08	0.00
1	0	6004	1.1284e-09	5.6421e-08	0.01
1	0	6005	1.5115e-10	7.5573e-09	0.00
3	0	6001	7.2127e-13	3.6064e-11	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000136 мг/м3

0.0006778 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000135	0.0006758	99.70
1	0	6002	2.9859e-08	0.0000015	0.22
1	0	6003	8.0648e-09	0.0000004	0.06
1	0	0022	6.5391e-10	3.2696e-08	0.00
1	0	0024	6.6679e-10	3.3339e-08	0.00
1	0	6004	1.1203e-09	5.6013e-08	0.01
1	0	6005	1.8611e-10	9.3054e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000134 мг/м3

0.0006701 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000134	0.0006682	99.71
1	0	6002	2.8204e-08	0.0000014	0.21
1	0	6003	7.4940e-09	0.0000004	0.06

1	0	0022	6.5711e-10	3.2855e-08	0.00
1	0	0024	6.7332e-10	3.3666e-08	0.01
1	0	6004	1.1474e-09	5.7372e-08	0.01
1	0	6005	1.0294e-10	5.1470e-09	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0000030	0.0001496	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.0000033	0.0001628	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	2000	0.0000035	0.0001771	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.0000039	0.0001928	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	0.0000042	0.0002102	127.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0000046	0.0002287	123.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	2000	0.0000050	0.0002476	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	2000	0.0000053	0.0002668	114.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	2000	0.0000057	0.0002840	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	2000	0.0000060	0.0002988	103.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0000062	0.0003085	97.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	2000	0.0000063	0.0003129	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	2000	0.0000062	0.0003111	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	2000	0.0000061	0.0003036	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	2000	0.0000058	0.0002918	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0000055	0.0002746	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	2000	0.0000051	0.0002563	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	2000	0.0000048	0.0002379	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	2000	0.0000044	0.0002188	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.0000040	0.0002011	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0000037	0.0001839	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.0000032	0.0001604	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.0000035	0.0001760	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1800	0.0000039	0.0001935	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	0.0000043	0.0002136	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	0.0000047	0.0002359	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	0.0000052	0.0002608	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1800	0.0000057	0.0002864	121.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1800	0.0000063	0.0003138	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1800	0.0000068	0.0003398	111.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1800	0.0000072	0.0003617	105.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1800	0.0000076	0.0003778	98.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1800	0.0000077	0.0003845	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1800	0.0000077	0.0003827	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1800	0.0000074	0.0003700	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1800	0.0000070	0.0003514	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1800	0.0000065	0.0003266	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1800	0.0000060	0.0003003	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1800	0.0000055	0.0002734	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1800	0.0000049	0.0002474	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1800	1800	0.000045	0.0002240	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.000041	0.0002026	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.000034	0.0001718	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.000038	0.0001897	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	0.000042	0.0002116	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1600	0.000047	0.0002364	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	0.000053	0.0002662	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	0.000060	0.0002989	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1600	0.000067	0.0003367	125.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1600	0.000075	0.0003762	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1600	0.000083	0.0004155	113.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1600	0.000090	0.0004486	106.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1600	0.000095	0.0004747	99.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1600	0.000097	0.0004869	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1600	0.000096	0.0004824	84.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1600	0.000093	0.0004638	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1600	0.000087	0.0004332	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1600	0.000079	0.0003946	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1600	0.000071	0.0003558	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1600	0.000063	0.0003170	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1600	0.000056	0.0002818	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1600	0.000050	0.0002504	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1600	0.000045	0.0002234	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.000037	0.0001832	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1400	0.000041	0.0002050	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	0.000046	0.0002312	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	0.000053	0.0002627	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	0.000060	0.0003016	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1400	0.000069	0.0003461	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1400	0.000080	0.0003990	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1400	0.000092	0.0004583	123.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1400	0.000104	0.0005179	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1400	0.000115	0.0005727	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1400	0.000122	0.0006123	101.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1400	0.000126	0.0006318	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1400	0.000125	0.0006236	83.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1400	0.000119	0.0005946	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1400	0.000109	0.0005455	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1400	0.000097	0.0004872	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1400	0.000086	0.0004275	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1400	0.000074	0.0003713	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1400	0.000065	0.0003225	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1400	0.000056	0.0002808	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1400	0.000049	0.0002462	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.000039	0.0001948	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1200	0.000044	0.0002202	151.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	0.000051	0.0002528	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	0.000058	0.0002924	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	0.000068	0.0003409	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	0.000081	0.0004030	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1200	0.000095	0.0004775	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1200	0.000113	0.0005632	127.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1200	0.000131	0.0006536	120.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1200	0.000151	0.0007553	112.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1200	0.000165	0.0008240	103.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1200	0.000172	0.0008580	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1200	0.000170	0.0008477	82.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1200	0.000158	0.0007906	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1200	0.000139	0.0006936	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1200	0.000121	0.0006075	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1200	0.000103	0.0005166	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1200	0.000088	0.0004377	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1600	1200	0.0000074	0.0003687	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1200	0.0000063	0.0003143	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1200	0.0000054	0.0002700	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0000041	0.0002063	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	0.0000047	0.0002362	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1000	0.0000055	0.0002738	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	0.0000065	0.0003228	151.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	0.0000077	0.0003857	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0000094	0.0004676	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1000	0.0000114	0.0005709	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1000	0.0000138	0.0006914	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1000	0.0000170	0.0008515	125.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1000	0.0000201	0.0010068	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.0000227	0.0011368	105.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1000	0.0000241	0.0012039	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1000	0.0000235	0.0011761	81.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1000	0.0000215	0.0010751	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1000	0.0000186	0.0009276	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0000154	0.0007721	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1000	0.0000125	0.0006271	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1000	0.0000103	0.0005135	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1000	0.0000085	0.0004228	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1000	0.0000070	0.0003500	30.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0000059	0.0002950	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	800	0.0000043	0.0002160	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	800	0.0000050	0.0002503	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	800	0.0000059	0.0002945	159.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	800	0.0000070	0.0003521	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	800	0.0000086	0.0004311	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	800	0.0000107	0.0005361	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	800	0.0000134	0.0006715	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	800	0.0000174	0.0008689	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	800	0.0000220	0.0011022	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	800	0.0000275	0.0013747	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	800	0.0000326	0.0016292	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	800	0.0000354	0.0017692	94.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	800	0.0000344	0.0017181	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	800	0.0000301	0.0015038	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	800	0.0000246	0.0012304	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	800	0.0000194	0.0009723	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	800	0.0000153	0.0007669	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	800	0.0000120	0.0005977	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	800	0.0000096	0.0004780	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	800	0.0000077	0.0003871	25.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	800	0.0000064	0.0003204	22.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	600	0.0000045	0.0002250	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	600	0.0000053	0.0002626	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	600	0.0000062	0.0003113	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	600	0.0000076	0.0003796	163.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	600	0.0000094	0.0004719	160.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	600	0.0000120	0.0006014	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	600	0.0000159	0.0007934	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	600	0.0000210	0.0010517	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	600	0.0000283	0.0014137	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	600	0.0000379	0.0018974	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	600	0.0000484	0.0024190	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	600	0.0000547	0.0027364	95.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	600	0.0000522	0.0026102	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	600	0.0000430	0.0021488	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	600	0.0000327	0.0016348	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	600	0.0000242	0.0012110	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	600	0.0000181	0.0009052	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1400	600	0.0000136	0.0006780	24.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	600	0.0000106	0.0005304	21.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	600	0.0000084	0.0004207	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	600	0.0000068	0.0003418	16.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	400	0.0000046	0.0002313	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	400	0.0000054	0.0002712	171.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	400	0.0000065	0.0003252	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	400	0.0000080	0.0004007	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	400	0.0000101	0.0005069	168.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	400	0.0000131	0.0006550	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	400	0.0000177	0.0008868	163.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	400	0.0000245	0.0012251	160.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	400	0.0000350	0.0017501	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	400	0.0000510	0.0025514	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	400	0.0000726	0.0036301	128.0	12.50	0.0000000	0.0000000
200	400	0.0000942	0.0047110	99.0	9.40	0.0000000	0.0000000
400	400	0.0000848	0.0042421	64.0	10.60	0.0000000	0.0000000
600	400	0.0000607	0.0030342	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	400	0.0000418	0.0020919	30.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	400	0.0000289	0.0014464	23.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	400	0.0000206	0.0010324	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	400	0.0000152	0.0007619	15.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	400	0.0000115	0.0005727	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	400	0.0000089	0.0004464	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	400	0.0000072	0.0003588	10.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	200	0.0000047	0.0002346	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	200	0.0000055	0.0002765	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	200	0.0000066	0.0003322	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	200	0.0000083	0.0004129	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	200	0.0000105	0.0005247	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	200	0.0000137	0.0006849	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	200	0.0000189	0.0009471	174.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	200	0.0000268	0.0013376	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	200	0.0000399	0.0019943	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	200	0.0000620	0.0031020	166.0	14.90	0.0000000	0.0000000
0	200	0.0001117	0.0055872	156.0	7.60	0.0000000	0.0000000
200	200	0.0003313	0.0165671	113.0	1.20	0.0000000	0.0000000
400	200	0.0001748	0.0087392	37.0	4.20	0.0000000	0.0000000
600	200	0.0000793	0.0039658	18.0	11.40	0.0000000	0.0000000
800	200	0.0000490	0.0024504	12.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	200	0.0000322	0.0016078	9.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	200	0.0000222	0.0011121	7.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	200	0.0000161	0.0008031	6.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	200	0.0000119	0.0005963	5.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	200	0.0000092	0.0004622	4.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	200	0.0000074	0.0003676	4.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0000047	0.0002347	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	0	0.0000055	0.0002761	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	0	0.0000067	0.0003334	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	0	0.0000083	0.0004136	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	0	0.0000105	0.0005260	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0000137	0.0006870	184.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	0	0.0000190	0.0009502	185.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	0	0.0000270	0.0013482	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	0	0.0000402	0.0020081	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	0	0.0000629	0.0031458	191.0	14.70	0.0000000	0.0000000
0	0	0.0001169	0.0058440	199.0	7.20	0.0000000	0.0000000
200	0	0.0004630	0.0231516	241.0	1.00	0.0000000	0.0000000
400	0	0.0001937	0.0096831	330.0	3.60	0.0000000	0.0000000
600	0	0.0000810	0.0040521	346.0	11.10	0.0000000	0.0000000
800	0	0.0000497	0.0024826	351.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0000324	0.0016201	353.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1200	0	0.0000224	0.0011176	355.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	0	0.0000161	0.0008066	356.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	0	0.0000119	0.0005974	356.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	0	0.0000093	0.0004630	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0000074	0.0003687	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-200	0.0000046	0.0002316	187.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	0.0000055	0.0002725	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	0.0000065	0.0003271	189.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	0.0000081	0.0004031	190.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	0.0000102	0.0005103	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	0.0000132	0.0006605	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-200	0.0000180	0.0008976	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-200	0.0000249	0.0012442	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-200	0.0000358	0.0017911	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-200	0.0000527	0.0026329	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-200	0.0000770	0.0038516	229.0	11.80	0.0000000	0.0000000
200	-200	0.0001035	0.0051764	260.0	8.40	0.0000000	0.0000000
400	-200	0.0000916	0.0045822	298.0	9.70	0.0000000	0.0000000
600	-200	0.0000632	0.0031595	321.0	14.60	0.0000000	0.0000000
800	-200	0.0000430	0.0021479	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-200	0.0000295	0.0014768	339.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-200	0.0000209	0.0010458	343.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-200	0.0000154	0.0007697	346.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-200	0.0000115	0.0005769	348.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-200	0.0000090	0.0004486	350.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-200	0.0000072	0.0003601	351.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	0.0000045	0.0002259	192.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	0.0000053	0.0002635	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-400	0.0000063	0.0003142	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	0.0000076	0.0003820	196.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	0.0000095	0.0004775	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-400	0.0000122	0.0006094	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-400	0.0000161	0.0008070	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-400	0.0000215	0.0010759	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-400	0.0000292	0.0014604	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-400	0.0000395	0.0019734	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-400	0.0000510	0.0025517	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-400	0.0000581	0.0029051	264.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-400	0.0000554	0.0027690	287.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-400	0.0000451	0.0022573	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-400	0.0000338	0.0016888	319.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-400	0.0000249	0.0012444	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-400	0.0000185	0.0009242	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-400	0.0000137	0.0006873	337.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-400	0.0000107	0.0005366	340.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-400	0.0000085	0.0004240	343.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-400	0.0000069	0.0003436	344.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	0.0000044	0.0002178	197.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	0.0000050	0.0002514	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	0.0000059	0.0002964	200.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	0.0000071	0.0003560	203.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	0.0000087	0.0004362	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-600	0.0000109	0.0005453	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-600	0.0000137	0.0006845	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-600	0.0000178	0.0008920	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-600	0.0000228	0.0011390	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-600	0.0000287	0.0014335	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-600	0.0000343	0.0017125	250.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-600	0.0000374	0.0018679	266.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-600	0.0000361	0.0018045	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-600	0.0000315	0.0015752	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-600	0.0000255	0.0012773	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1000	-600	0.0000200	0.0010020	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-600	0.0000157	0.0007847	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-600	0.0000122	0.0006087	329.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-600	0.0000097	0.0004854	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-600	0.0000078	0.0003922	336.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-600	0.0000065	0.0003227	339.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	0.0000041	0.0002070	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	0.0000048	0.0002375	203.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	0.0000055	0.0002763	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	0.0000065	0.0003264	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	0.0000078	0.0003905	211.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	0.0000095	0.0004755	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-800	0.0000117	0.0005833	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-800	0.0000145	0.0007247	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-800	0.0000176	0.0008817	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-800	0.0000209	0.0010469	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-800	0.0000237	0.0011866	254.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-800	0.0000252	0.0012615	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-800	0.0000247	0.0012338	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-800	0.0000224	0.0011190	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-800	0.0000192	0.0009618	302.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-800	0.0000159	0.0007973	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-800	0.0000129	0.0006425	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-800	0.0000105	0.0005241	322.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-800	0.0000086	0.0004295	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-800	0.0000071	0.0003556	330.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-800	0.0000060	0.0002991	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.0000039	0.0001965	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1000	0.0000045	0.0002229	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	0.0000051	0.0002547	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	0.0000059	0.0002956	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1000	0.0000069	0.0003474	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.0000082	0.0004114	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	0.0000098	0.0004893	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1000	0.0000116	0.0005795	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	0.0000135	0.0006735	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	0.0000156	0.0007810	248.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.0000172	0.0008592	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1000	0.0000179	0.0008938	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1000	0.0000177	0.0008833	278.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1000	0.0000165	0.0008233	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1000	0.0000147	0.0007341	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.0000125	0.0006241	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	0.0000106	0.0005311	311.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	0.0000089	0.0004463	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1000	0.0000075	0.0003763	321.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	0.0000064	0.0003195	325.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.0000055	0.0002739	328.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.0000037	0.0001849	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	0.0000041	0.0002073	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	0.0000047	0.0002344	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	0.0000053	0.0002672	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1200	0.0000061	0.0003061	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	0.0000071	0.0003539	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	0.0000082	0.0004090	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	0.0000094	0.0004697	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	0.0000107	0.0005336	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	0.0000118	0.0005915	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1200	0.0000127	0.0006343	259.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1200	0.0000131	0.0006538	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1200	0.0000129	0.0006464	277.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1200	0.0000123	0.0006139	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000

800	-1200	0.0000113	0.0005628	293.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	0.0000100	0.0005007	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	0.0000087	0.0004366	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	0.0000076	0.0003794	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	0.0000066	0.0003276	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1200	0.0000057	0.0002848	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	0.0000050	0.0002490	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.0000035	0.0001727	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.0000038	0.0001922	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	0.0000043	0.0002143	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	0.0000048	0.0002404	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	0.0000054	0.0002705	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	0.0000061	0.0003055	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	0.0000069	0.0003443	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	0.0000077	0.0003855	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	0.0000085	0.0004261	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	0.0000093	0.0004637	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1400	0.0000098	0.0004892	261.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1400	0.0000101	0.0005030	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1400	0.0000100	0.0004986	276.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1400	0.0000096	0.0004778	283.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1400	0.0000089	0.0004450	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	0.0000081	0.0004060	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	0.0000073	0.0003635	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1400	0.0000065	0.0003235	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	0.0000057	0.0002866	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	0.0000051	0.0002542	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	0.0000045	0.0002260	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1600	0.0000032	0.0001620	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.0000035	0.0001772	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.0000039	0.0001955	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1600	0.0000043	0.0002162	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	0.0000048	0.0002393	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	0.0000053	0.0002645	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1600	0.0000059	0.0002930	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	0.0000064	0.0003211	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	0.0000070	0.0003487	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	0.0000074	0.0003721	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1600	0.0000078	0.0003881	262.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1600	0.0000079	0.0003957	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1600	0.0000079	0.0003937	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1600	0.0000076	0.0003809	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1600	0.0000072	0.0003606	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	0.0000067	0.0003349	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	0.0000061	0.0003059	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1600	0.0000056	0.0002781	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	0.0000050	0.0002515	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	0.0000045	0.0002268	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	0.0000041	0.0002055	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.0000030	0.0001513	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.0000033	0.0001642	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.0000036	0.0001787	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1800	0.0000039	0.0001955	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	0.0000043	0.0002126	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	0.0000046	0.0002318	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	0.0000051	0.0002525	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	0.0000054	0.0002722	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	0.0000058	0.0002907	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1800	0.0000061	0.0003055	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1800	0.0000063	0.0003157	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1800	0.0000064	0.0003207	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1800	0.0000064	0.0003193	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000

600	-1800	0.0000062	0.0003110	281.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1800	0.0000060	0.0002982	286.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	0.0000056	0.0002811	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	0.0000052	0.0002619	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	0.0000048	0.0002415	301.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1800	0.0000044	0.0002220	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	0.0000041	0.0002033	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.0000037	0.0001868	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.0000028	0.0001412	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.0000030	0.0001517	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.0000033	0.0001636	228.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.0000035	0.0001770	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.0000038	0.0001909	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.0000041	0.0002055	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	0.0000044	0.0002198	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	0.0000047	0.0002343	248.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	0.0000049	0.0002469	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	0.0000051	0.0002575	258.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.0000053	0.0002646	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-2000	0.0000054	0.0002675	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-2000	0.0000053	0.0002667	274.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-2000	0.0000052	0.0002607	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-2000	0.0000050	0.0002523	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.0000048	0.0002405	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-2000	0.0000045	0.0002263	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	0.0000043	0.0002126	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.0000040	0.0001980	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.0000037	0.0001834	307.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.0000034	0.0001703	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	0	0.0004630	0.0231516	241.0	1.00	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	200	0	2.0	0.0004630	0.0231516	241.0	1.00	0.0000000	0.0000000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 0

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0004622	0.0231104	99.82
1	0	6002	0.0000005	0.0000254	0.11
1	0	6003	0.0000003	0.0000132	0.06
1	0	6004	2.6017e-08	0.0000013	0.01
1	0	0022	1.2972e-08	0.0000006	0.00
1	0	0024	1.3311e-08	0.0000007	0.00
3	0	6001	1.8532e-11	9.2660e-10	0.00

Вещество: 703 - Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0000100(для расчета использована ПДК с.с.*10)

Источники выбросов ЗВ: 703

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота м	Коеф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп. стороны площ.		Ширина площади дного М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0021	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
			15	16	17					
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	8.8600e-09	3.0	7.9722e-08	1.00	18.2
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	8.8600e-09	3.0	7.9722e-08	1.00	18.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 2

Суммарный выброс по всем источникам: 1.772000000e-08 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.0159445

(Cm+Cф)/ПДК = 0.1659445

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 1.003201 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Напр ав. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.0000015	0.1500551	94.0	15.0	0.0000015	0.1500000
2	995	1020	2.0	0.0000015	0.1500650	51.0	15.0	0.0000015	0.1500000
3	1315	185	2.0	0.0000015	0.1500827	4.0	15.0	0.0000015	0.1500000
4	1000	-655	2.0	0.0000015	0.1500822	314.0	15.0	0.0000015	0.1500000
5	160	-990	2.0	0.0000015	0.1500754	265.0	15.0	0.0000015	0.1500000
6	-720	-695	2.0	0.0000015	0.1500551	219.0	15.0	0.0000015	0.1500000
7	-1007	185	2.0	0.0000015	0.1500549	176.0	15.0	0.0000015	0.1500000
8	-644	989	2.0	0.0000015	0.1500555	136.0	15.0	0.0000015	0.1500000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м3

0.0000551 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0021	2.7172e-10	0.0000272	49.29
1	0	0023	2.7951e-10	0.0000280	50.71

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м³

0.0000650 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0021	3.2447e-10	0.0000324	49.94
1	0	0023	3.2520e-10	0.0000325	50.06

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м³

0.0000827 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0021	4.1864e-10	0.0000419	50.64
1	0	0023	4.0798e-10	0.0000408	49.36

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м³

0.0000822 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0021	4.1942e-10	0.0000419	51.04
1	0	0023	4.0226e-10	0.0000402	48.96

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м³

0.0000754 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0021	3.8051e-10	0.0000381	50.46
1	0	0023	3.7355e-10	0.0000374	49.54

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м³

0.0000551 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0021	2.7575e-10	0.0000276	50.03
1	0	0023	2.7538e-10	0.0000275	49.97

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м³

0.0000549 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0021	2.7173e-10	0.0000272	49.54
1	0	0023	2.7682e-10	0.0000277	50.46

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м³

0.0000555 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0021	2.7332e-10	0.0000273	49.27
1	0	0023	2.8139e-10	0.0000281	50.73

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0000015	0.1500115	140.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1800	2000	0.0000015	0.1500126	137.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1600	2000	0.0000015	0.1500138	134.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1400	2000	0.0000015	0.1500151	131.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1200	2000	0.0000015	0.1500165	128.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1000	2000	0.0000015	0.1500181	124.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-800	2000	0.0000015	0.1500197	119.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-600	2000	0.0000015	0.1500212	114.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-400	2000	0.0000015	0.1500227	109.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-200	2000	0.0000015	0.1500238	104.0	15.00	0.0000015	0.1500000

0	2000	0.0000015	0.1500247	98.0	15.00	0.0000015	0.1500000
200	2000	0.0000015	0.1500251	92.0	15.00	0.0000015	0.1500000
400	2000	0.0000015	0.1500250	86.0	15.00	0.0000015	0.1500000
600	2000	0.0000015	0.1500244	80.0	15.00	0.0000015	0.1500000
800	2000	0.0000015	0.1500234	74.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1000	2000	0.0000015	0.1500220	69.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1200	2000	0.0000015	0.1500205	64.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1400	2000	0.0000015	0.1500190	59.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1600	2000	0.0000015	0.1500174	55.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1800	2000	0.0000015	0.1500160	51.0	15.00	0.0000015	0.1500000
2000	2000	0.0000015	0.1500145	47.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-2000	1800	0.0000015	0.1500124	143.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1800	1800	0.0000015	0.1500137	141.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1600	1800	0.0000015	0.1500152	138.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1400	1800	0.0000015	0.1500168	134.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1200	1800	0.0000015	0.1500187	131.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1000	1800	0.0000015	0.1500206	127.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-800	1800	0.0000015	0.1500228	122.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-600	1800	0.0000015	0.1500250	117.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-400	1800	0.0000015	0.1500271	111.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-200	1800	0.0000015	0.1500289	105.0	15.00	0.0000015	0.1500000
0	1800	0.0000015	0.1500302	99.0	15.00	0.0000015	0.1500000
200	1800	0.0000015	0.1500309	92.0	15.00	0.0000015	0.1500000
400	1800	0.0000015	0.1500307	85.0	15.00	0.0000015	0.1500000
600	1800	0.0000015	0.1500297	79.0	15.00	0.0000015	0.1500000
800	1800	0.0000015	0.1500282	72.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1000	1800	0.0000015	0.1500262	66.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1200	1800	0.0000015	0.1500241	61.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1400	1800	0.0000015	0.1500219	56.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1600	1800	0.0000015	0.1500198	52.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1800	1800	0.0000015	0.1500178	48.0	15.00	0.0000015	0.1500000
2000	1800	0.0000015	0.1500161	44.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-2000	1600	0.0000015	0.1500133	147.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1800	1600	0.0000015	0.1500149	144.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1600	1600	0.0000015	0.1500167	141.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1400	1600	0.0000015	0.1500187	138.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1200	1600	0.0000015	0.1500211	134.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1000	1600	0.0000015	0.1500238	130.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-800	1600	0.0000015	0.1500267	125.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-600	1600	0.0000015	0.1500300	120.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-400	1600	0.0000015	0.1500331	114.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-200	1600	0.0000015	0.1500361	107.0	15.00	0.0000015	0.1500000
0	1600	0.0000015	0.1500382	100.0	15.00	0.0000015	0.1500000
200	1600	0.0000015	0.1500392	92.0	15.00	0.0000015	0.1500000
400	1600	0.0000015	0.1500389	85.0	15.00	0.0000015	0.1500000
600	1600	0.0000015	0.1500374	77.0	15.00	0.0000015	0.1500000
800	1600	0.0000015	0.1500349	70.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1000	1600	0.0000015	0.1500317	64.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1200	1600	0.0000015	0.1500285	58.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1400	1600	0.0000015	0.1500254	53.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1600	1600	0.0000015	0.1500226	48.0	15.00	0.0000015	0.1500000
1800	1600	0.0000015	0.1500200	44.0	15.00	0.0000015	0.1500000
2000	1600	0.0000015	0.1500178	41.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-2000	1400	0.0000015	0.1500143	150.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1800	1400	0.0000015	0.1500161	148.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1600	1400	0.0000015	0.1500182	145.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1400	1400	0.0000015	0.1500208	142.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1200	1400	0.0000015	0.1500238	138.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-1000	1400	0.0000015	0.1500275	134.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-800	1400	0.0000015	0.1500317	129.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-600	1400	0.0000015	0.1500364	124.0	15.00	0.0000015	0.1500000
-400	1400	0.0000015	0.1500417	117.0	15.00	0.0000015	0.1500000

-200	1400	0.000015	0.1500465	109.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	1400	0.000015	0.1500505	101.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	1400	0.000015	0.1500524	93.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	1400	0.000015	0.1500519	84.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	1400	0.000015	0.1500490	75.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	1400	0.000015	0.1500445	67.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	1400	0.000015	0.1500394	60.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	1400	0.000015	0.1500344	54.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	1400	0.000015	0.1500297	49.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	1400	0.000015	0.1500259	44.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	1400	0.000015	0.1500225	40.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	1400	0.000015	0.1500196	37.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	1200	0.000015	0.1500152	154.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	1200	0.000015	0.1500173	152.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	1200	0.000015	0.1500198	150.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	1200	0.000015	0.1500230	147.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	1200	0.000015	0.1500270	143.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	1200	0.000015	0.1500319	139.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	1200	0.000015	0.1500380	134.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	1200	0.000015	0.1500454	128.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	1200	0.000015	0.1500542	121.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	1200	0.000015	0.1500636	113.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	1200	0.000015	0.1500719	103.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	1200	0.000015	0.1500764	93.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	1200	0.000015	0.1500749	83.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	1200	0.000015	0.1500685	73.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	1200	0.000015	0.1500595	64.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	1200	0.000015	0.1500503	56.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	1200	0.000015	0.1500420	49.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	1200	0.000015	0.1500352	44.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	1200	0.000015	0.1500296	39.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	1200	0.000015	0.1500252	35.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	1200	0.000015	0.1500216	32.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	1000	0.000015	0.1500161	158.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	1000	0.000015	0.1500185	157.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	1000	0.000015	0.1500215	154.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	1000	0.000015	0.1500254	152.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	1000	0.000015	0.1500303	148.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	1000	0.000015	0.1500369	145.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	1000	0.000015	0.1500458	140.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	1000	0.000015	0.1500578	134.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	1000	0.000015	0.1500740	126.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	1000	0.000015	0.1500950	117.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	1000	0.000015	0.1501172	106.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	1000	0.000015	0.1501309	94.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	1000	0.000015	0.1501268	81.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	1000	0.000015	0.1501078	69.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	1000	0.000015	0.1500854	59.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	1000	0.000015	0.1500665	50.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	1000	0.000015	0.1500520	43.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	1000	0.000015	0.1500417	38.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	1000	0.000015	0.1500338	34.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	1000	0.000015	0.1500281	30.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	1000	0.000015	0.1500236	27.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	800	0.000015	0.1500169	163.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	800	0.000015	0.1500196	161.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	800	0.000015	0.1500231	160.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	800	0.000015	0.1500277	157.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	800	0.000015	0.1500338	155.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	800	0.000015	0.1500425	151.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	800	0.000015	0.1500552	147.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	800	0.000015	0.1500752	141.0	15.00	0.000015	0.1500000

-400	800	0.000015	0.1501082	133.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	800	0.000015	0.1501673	123.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	800	0.000015	0.1502262	110.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	800	0.000015	0.1502515	95.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	800	0.000015	0.1502432	78.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	800	0.000015	0.1502086	64.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	800	0.000015	0.1501378	52.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	800	0.000015	0.1500919	43.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	800	0.000015	0.1500654	36.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	800	0.000015	0.1500491	31.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	800	0.000015	0.1500384	27.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	800	0.000015	0.1500310	24.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	800	0.000015	0.1500256	22.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	600	0.000015	0.1500176	168.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	600	0.000015	0.1500205	167.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	600	0.000015	0.1500245	165.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	600	0.000015	0.1500296	163.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	600	0.000015	0.1500371	161.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	600	0.000015	0.1500480	159.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	600	0.000015	0.1500660	155.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	600	0.000015	0.1500987	150.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	600	0.000015	0.1501742	143.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	600	0.000015	0.1502675	133.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	600	0.000015	0.1503651	118.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	600	0.000015	0.1504344	97.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	600	0.000015	0.1504115	74.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	600	0.000015	0.1503205	55.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	600	0.000015	0.1502289	42.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	600	0.000015	0.1501324	34.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	600	0.000015	0.1500818	28.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	600	0.000015	0.1500571	23.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	600	0.000015	0.1500428	20.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	600	0.000015	0.1500336	18.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	600	0.000015	0.1500273	16.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	400	0.000015	0.1500180	173.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	400	0.000015	0.1500212	172.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	400	0.000015	0.1500255	171.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	400	0.000015	0.1500313	170.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	400	0.000015	0.1500396	169.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	400	0.000015	0.1500528	167.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	400	0.000015	0.1500758	164.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	400	0.000015	0.1501264	161.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	400	0.000015	0.1502379	156.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	400	0.000015	0.1503802	147.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	400	0.000015	0.1506180	131.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	400	0.000015	0.1508438	101.0	13.10	0.000015	0.1500000
400	400	0.000015	0.1507491	64.0	14.90	0.000015	0.1500000
600	400	0.000015	0.1504970	41.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	400	0.000015	0.1503070	28.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	400	0.000015	0.1501943	22.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	400	0.000015	0.1500992	17.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	400	0.000015	0.1500642	14.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	400	0.000015	0.1500464	12.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	400	0.000015	0.1500357	11.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	400	0.000015	0.1500285	10.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	200	0.000015	0.1500183	178.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	200	0.000015	0.1500215	177.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	200	0.000015	0.1500260	177.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	200	0.000015	0.1500321	177.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	200	0.000015	0.1500410	176.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	200	0.000015	0.1500555	176.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	200	0.000015	0.1500824	175.0	15.00	0.000015	0.1500000

-600	200	0.000015	0.1501473	174.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	200	0.000015	0.1502730	172.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	200	0.000015	0.1504776	168.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	200	0.000015	0.1509498	160.0	11.50	0.000015	0.1500000
200	200	0.000015	0.1536069	122.0	1.80	0.000015	0.1500000
400	200	0.000015	0.1517143	33.0	2.20	0.000015	0.1500000
600	200	0.000015	0.1506868	15.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	200	0.000015	0.1503713	10.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	200	0.000015	0.1502220	7.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	200	0.000015	0.1501112	6.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	200	0.000015	0.1500686	5.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	200	0.000015	0.1500485	4.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	200	0.000015	0.1500367	3.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	200	0.000015	0.1500292	3.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	0	0.000015	0.1500183	183.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	0	0.000015	0.1500216	183.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	0	0.000015	0.1500259	183.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	0	0.000015	0.1500320	184.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	0	0.000015	0.1500410	184.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	0	0.000015	0.1500554	185.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	0	0.000015	0.1500820	186.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	0	0.000015	0.1501464	187.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	0	0.000015	0.1502707	189.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	0	0.000015	0.1504714	193.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	0	0.000015	0.1508964	202.0	11.80	0.000015	0.1500000
200	0	0.000015	0.1528479	241.0	1.70	0.000015	0.1500000
400	0	0.000015	0.1517149	323.0	3.70	0.000015	0.1500000
600	0	0.000015	0.1506898	343.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	0	0.000015	0.1503706	349.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	0	0.000015	0.1502216	352.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	0	0.000015	0.1501107	354.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	0	0.000015	0.1500685	355.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	0	0.000015	0.1500483	355.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	0	0.000015	0.1500368	356.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	0	0.000015	0.1500291	357.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	-200	0.000015	0.1500180	188.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	-200	0.000015	0.1500211	188.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	-200	0.000015	0.1500253	189.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	-200	0.000015	0.1500311	190.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	-200	0.000015	0.1500395	192.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	-200	0.000015	0.1500525	194.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	-200	0.000015	0.1500753	196.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	-200	0.000015	0.1501240	200.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	-200	0.000015	0.1502335	205.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	-200	0.000015	0.1503683	214.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	-200	0.000015	0.1505840	230.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	-200	0.000015	0.1507917	259.0	14.00	0.000015	0.1500000
400	-200	0.000015	0.1507393	295.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	-200	0.000015	0.1504936	318.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	-200	0.000015	0.1503044	331.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	-200	0.000015	0.1501910	338.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	-200	0.000015	0.1500985	342.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	-200	0.000015	0.1500641	345.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	-200	0.000015	0.1500463	347.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	-200	0.000015	0.1500356	349.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	-200	0.000015	0.1500285	350.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	-400	0.000015	0.1500175	193.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	-400	0.000015	0.1500205	194.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	-400	0.000015	0.1500244	195.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	-400	0.000015	0.1500296	197.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	-400	0.000015	0.1500369	199.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	-400	0.000015	0.1500477	202.0	15.00	0.000015	0.1500000

-800	-400	0.000015	0.1500649	206.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	-400	0.000015	0.1500964	211.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	-400	0.000015	0.1501669	218.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	-400	0.000015	0.1502589	228.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	-400	0.000015	0.1503506	243.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	-400	0.000015	0.1504157	263.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	-400	0.000015	0.1503988	286.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	-400	0.000015	0.1503148	304.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	-400	0.000015	0.1502261	317.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	-400	0.000015	0.1501299	326.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	-400	0.000015	0.1500810	332.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	-400	0.000015	0.1500568	336.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	-400	0.000015	0.1500426	339.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	-400	0.000015	0.1500335	342.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	-400	0.000015	0.1500272	344.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	-600	0.000015	0.1500168	197.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	-600	0.000015	0.1500196	199.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	-600	0.000015	0.1500230	201.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	-600	0.000015	0.1500275	203.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	-600	0.000015	0.1500336	206.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	-600	0.000015	0.1500420	209.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	-600	0.000015	0.1500544	214.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	-600	0.000015	0.1500734	219.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	-600	0.000015	0.1501051	227.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	-600	0.000015	0.1501594	237.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	-600	0.000015	0.1502193	250.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	-600	0.000015	0.1502432	265.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	-600	0.000015	0.1502367	281.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	-600	0.000015	0.1502043	296.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	-600	0.000015	0.1501332	307.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	-600	0.000015	0.1500900	316.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	-600	0.000015	0.1500647	323.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	-600	0.000015	0.1500487	328.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	-600	0.000015	0.1500382	332.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	-600	0.000015	0.1500308	335.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	-600	0.000015	0.1500255	338.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	-800	0.000015	0.1500161	202.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	-800	0.000015	0.1500184	204.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	-800	0.000015	0.1500214	206.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	-800	0.000015	0.1500252	209.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	-800	0.000015	0.1500301	212.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	-800	0.000015	0.1500365	216.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	-800	0.000015	0.1500450	221.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	-800	0.000015	0.1500566	227.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	-800	0.000015	0.1500723	234.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	-800	0.000015	0.1500919	243.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	-800	0.000015	0.1501125	254.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	-800	0.000015	0.1501252	266.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	-800	0.000015	0.1501218	279.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	-800	0.000015	0.1501043	291.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	-800	0.000015	0.1500836	301.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	-800	0.000015	0.1500654	309.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	-800	0.000015	0.1500516	316.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	-800	0.000015	0.1500412	322.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	-800	0.000015	0.1500337	326.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	-800	0.000015	0.1500279	330.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	-800	0.000015	0.1500235	333.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	-1000	0.000015	0.1500152	206.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	-1000	0.000015	0.1500172	208.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	-1000	0.000015	0.1500198	211.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	-1000	0.000015	0.1500229	214.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	-1000	0.000015	0.1500267	217.0	15.00	0.000015	0.1500000

-1000	-1000	0.000015	0.1500315	221.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	-1000	0.000015	0.1500374	226.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	-1000	0.000015	0.1500446	232.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	-1000	0.000015	0.1500531	239.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	-1000	0.000015	0.1500619	248.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	-1000	0.000015	0.1500700	257.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	-1000	0.000015	0.1500743	267.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	-1000	0.000015	0.1500730	277.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	-1000	0.000015	0.1500671	287.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	-1000	0.000015	0.1500585	296.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	-1000	0.000015	0.1500495	304.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	-1000	0.000015	0.1500415	310.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	-1000	0.000015	0.1500349	316.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	-1000	0.000015	0.1500293	320.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	-1000	0.000015	0.1500250	324.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	-1000	0.000015	0.1500215	328.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	-1200	0.000015	0.1500142	210.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	-1200	0.000015	0.1500160	212.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	-1200	0.000015	0.1500181	215.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	-1200	0.000015	0.1500206	218.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	-1200	0.000015	0.1500236	222.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	-1200	0.000015	0.1500272	226.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	-1200	0.000015	0.1500313	231.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	-1200	0.000015	0.1500359	237.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	-1200	0.000015	0.1500409	243.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	-1200	0.000015	0.1500457	251.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	-1200	0.000015	0.1500495	259.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	-1200	0.000015	0.1500513	267.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	-1200	0.000015	0.1500509	276.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	-1200	0.000015	0.1500481	285.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	-1200	0.000015	0.1500437	293.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	-1200	0.000015	0.1500388	300.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	-1200	0.000015	0.1500340	306.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	-1200	0.000015	0.1500295	311.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	-1200	0.000015	0.1500256	316.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	-1200	0.000015	0.1500223	320.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	-1200	0.000015	0.1500196	323.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	-1400	0.000015	0.1500133	214.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	-1400	0.000015	0.1500148	216.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	-1400	0.000015	0.1500166	219.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	-1400	0.000015	0.1500186	222.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	-1400	0.000015	0.1500209	226.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	-1400	0.000015	0.1500235	230.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	-1400	0.000015	0.1500265	235.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	-1400	0.000015	0.1500295	240.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	-1400	0.000015	0.1500326	246.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	-1400	0.000015	0.1500355	253.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	-1400	0.000015	0.1500375	260.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	-1400	0.000015	0.1500386	268.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	-1400	0.000015	0.1500383	275.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	-1400	0.000015	0.1500368	283.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	-1400	0.000015	0.1500344	290.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	-1400	0.000015	0.1500314	296.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	-1400	0.000015	0.1500283	302.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	-1400	0.000015	0.1500252	307.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	-1400	0.000015	0.1500224	312.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	-1400	0.000015	0.1500199	316.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	-1400	0.000015	0.1500177	319.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	-1600	0.000015	0.1500123	217.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	-1600	0.000015	0.1500136	220.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	-1600	0.000015	0.1500150	223.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	-1600	0.000015	0.1500167	226.0	15.00	0.000015	0.1500000

-1200	-1600	0.000015	0.1500185	229.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	-1600	0.000015	0.1500204	234.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	-1600	0.000015	0.1500226	238.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	-1600	0.000015	0.1500247	243.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	-1600	0.000015	0.1500268	249.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	-1600	0.000015	0.1500285	255.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	-1600	0.000015	0.1500298	261.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	-1600	0.000015	0.1500304	268.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	-1600	0.000015	0.1500302	275.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	-1600	0.000015	0.1500293	281.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	-1600	0.000015	0.1500278	288.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	-1600	0.000015	0.1500259	293.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	-1600	0.000015	0.1500239	299.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	-1600	0.000015	0.1500217	304.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	-1600	0.000015	0.1500197	308.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	-1600	0.000015	0.1500177	312.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	-1600	0.000015	0.1500160	316.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	-1800	0.000015	0.1500114	220.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	-1800	0.000015	0.1500125	223.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	-1800	0.000015	0.1500137	226.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	-1800	0.000015	0.1500150	229.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	-1800	0.000015	0.1500164	233.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	-1800	0.000015	0.1500179	237.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	-1800	0.000015	0.1500195	241.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	-1800	0.000015	0.1500210	246.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	-1800	0.000015	0.1500224	251.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	-1800	0.000015	0.1500235	256.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	-1800	0.000015	0.1500244	262.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	-1800	0.000015	0.1500248	268.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	-1800	0.000015	0.1500247	274.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	-1800	0.000015	0.1500241	280.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	-1800	0.000015	0.1500231	286.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	-1800	0.000015	0.1500218	291.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	-1800	0.000015	0.1500204	296.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	-1800	0.000015	0.1500189	301.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	-1800	0.000015	0.1500173	305.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	-1800	0.000015	0.1500159	309.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	-1800	0.000015	0.1500144	312.0	15.00	0.000015	0.1500000
-2000	-2000	0.000015	0.1500106	223.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1800	-2000	0.000015	0.1500115	226.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1600	-2000	0.000015	0.1500125	229.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1400	-2000	0.000015	0.1500135	232.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1200	-2000	0.000015	0.1500147	235.0	15.00	0.000015	0.1500000
-1000	-2000	0.000015	0.1500158	239.0	15.00	0.000015	0.1500000
-800	-2000	0.000015	0.1500170	243.0	15.00	0.000015	0.1500000
-600	-2000	0.000015	0.1500181	248.0	15.00	0.000015	0.1500000
-400	-2000	0.000015	0.1500191	253.0	15.00	0.000015	0.1500000
-200	-2000	0.000015	0.1500199	258.0	15.00	0.000015	0.1500000
0	-2000	0.000015	0.1500205	263.0	15.00	0.000015	0.1500000
200	-2000	0.000015	0.1500207	268.0	15.00	0.000015	0.1500000
400	-2000	0.000015	0.1500207	274.0	15.00	0.000015	0.1500000
600	-2000	0.000015	0.1500203	279.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	-2000	0.000015	0.1500195	284.0	15.00	0.000015	0.1500000
1000	-2000	0.000015	0.1500186	289.0	15.00	0.000015	0.1500000
1200	-2000	0.000015	0.1500176	294.0	15.00	0.000015	0.1500000
1400	-2000	0.000015	0.1500165	298.0	15.00	0.000015	0.1500000
1600	-2000	0.000015	0.1500153	302.0	15.00	0.000015	0.1500000
1800	-2000	0.000015	0.1500142	306.0	15.00	0.000015	0.1500000
2000	-2000	0.000015	0.1500131	310.0	15.00	0.000015	0.1500000
Максимум концентрации:							
200	200	0.000015	0.1536069	122.0	1.80	0.000015	0.1500000

Результаты расчета по точкам максимальных

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	200	2.0	0.0000015	0.1536069	122.0	1.80	0.0000015	0.1500000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0023	1.9992e-08	0.0019992	55.43
1	0	0021	1.6078e-08	0.0016078	44.57

Вещество: 1052 - Метанол; Метиловый спирт

ПДК: величина ПДК для расчета: 1.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 1052

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота м	Кэф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
1	0	6006	п1	л	+	2.0	1.00		295	160	295	185	30
1	0	0025	т1	л	+	6.0	1.00	0.3000	290	140			
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0004080	1.0	0.0145723	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0412000	1.0	0.5347117	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000138	1.0	0.0004929	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000020	1.0	0.0000085	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000020	1.0	0.0000085	0.50	28.5
1	0	6004				2.7000e-08	1.0	0.0000010	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000253	1.0	0.0009036	0.50	11.4
1	0	6006				0.0008370	1.0	0.0298947	0.50	11.4
1	0	0025	0.50000	7.1	10.0	0.0010900	1.0	0.0029993	0.50	34.2
3	0	6001				0.0006120	1.0	0.0218585	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 10

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0441902 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.6054512
(См+Сф)/ПДК = 0.6054512

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.0032215	0.0032215	94.0	15.0	0.0000000	0.0000000
2	995	1020	2.0	0.0037122	0.0037122	51.0	15.0	0.0000000	0.0000000
3	1315	185	2.0	0.0044146	0.0044146	5.0	15.0	0.0000000	0.0000000
4	1000	-655	2.0	0.0045074	0.0045074	315.0	15.0	0.0000000	0.0000000
5	160	-990	2.0	0.0043714	0.0043714	265.0	15.0	0.0000000	0.0000000
6	-720	-695	2.0	0.0033427	0.0033427	219.0	15.0	0.0000000	0.0000000
7	-1007	185	2.0	0.0032626	0.0032626	176.0	15.0	0.0000000	0.0000000
8	-644	989	2.0	0.0032359	0.0032359	135.0	15.0	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0032215 мг/м3

0.0032215 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0029882	0.0029882	92.76
1	0	6006	0.0001152	0.0001152	3.58
1	0	0025	0.0000655	0.0000655	2.03
1	0	6002	0.0000489	0.0000489	1.52
1	0	6003	0.0000017	0.0000017	0.05
1	0	6005	0.0000017	0.0000017	0.05
1	0	0024	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	6004	3.4678e-09	3.4678e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0037122 мг/м3

0.0037122 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0034471	0.0034471	92.86
1	0	6006	0.0001293	0.0001293	3.48
1	0	0025	0.0000733	0.0000733	1.98
1	0	6002	0.0000579	0.0000579	1.56
1	0	6005	0.0000023	0.0000023	0.06
1	0	6003	0.0000019	0.0000019	0.05
1	0	0022	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	0024	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	6004	3.9640e-09	3.9640e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0044146 мг/м³

0.0044146 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0041767	0.0041767	94.61
1	0	6006	0.0000935	0.0000935	2.12
1	0	6002	0.0000741	0.0000741	1.68
1	0	0025	0.0000641	0.0000641	1.45
1	0	6005	0.0000034	0.0000034	0.08
1	0	6003	0.0000024	0.0000024	0.05
1	0	0022	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	0024	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	6004	4.6821e-09	4.6821e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0045074 мг/м³

0.0045074 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0042744	0.0042744	94.83
1	0	6006	0.0000937	0.0000937	2.08
1	0	6002	0.0000716	0.0000716	1.59
1	0	0025	0.0000627	0.0000627	1.39
1	0	6003	0.0000024	0.0000024	0.05
1	0	6005	0.0000022	0.0000022	0.05
1	0	0024	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	0022	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	6004	4.6278e-09	4.6278e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0043714 мг/м³

0.0043714 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0041132	0.0041132	94.09
1	0	6006	0.0001161	0.0001161	2.66
1	0	0025	0.0000705	0.0000705	1.61
1	0	6002	0.0000671	0.0000671	1.53
1	0	6003	0.0000024	0.0000024	0.05
1	0	6005	0.0000017	0.0000017	0.04
1	0	0024	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	0022	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	6004	4.3710e-09	4.3710e-09	0.00
3	0	6001	2.9832e-09	2.9832e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0033427 мг/м³

0.0033427 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0031460	0.0031460	94.12
1	0	6006	0.0000833	0.0000833	2.49
1	0	0025	0.0000581	0.0000581	1.74
1	0	6002	0.0000500	0.0000500	1.49
1	0	6005	0.0000032	0.0000032	0.09
1	0	6003	0.0000018	0.0000018	0.05
1	0	0024	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000001	0.0000001	0.00
3	0	6001	6.3422e-08	6.3422e-08	0.00
1	0	6004	3.3591e-09	3.3591e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0032626 мг/м³

0.0032626 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0030765	0.0030765	94.30
1	0	6006	0.0000740	0.0000740	2.27
1	0	0025	0.0000544	0.0000544	1.67
1	0	6002	0.0000516	0.0000516	1.58
1	0	6005	0.0000039	0.0000039	0.12
1	0	6003	0.0000018	0.0000018	0.06
1	0	0024	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	6004	3.3349e-09	3.3349e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0032359 мг/м³

0.0032359 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0030420	0.0030420	94.01
1	0	6006	0.0000843	0.0000843	2.60
1	0	0025	0.0000567	0.0000567	1.75
1	0	6002	0.0000488	0.0000488	1.51
1	0	6005	0.0000022	0.0000022	0.07
1	0	6003	0.0000017	0.0000017	0.05
1	0	0024	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	6004	3.4157e-09	3.4157e-09	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0007339	0.0007339	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.0007979	0.0007979	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	2000	0.0008680	0.0008680	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.0009457	0.0009457	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	0.0010296	0.0010296	127.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0011203	0.0011203	123.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	2000	0.0012144	0.0012144	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	2000	0.0013081	0.0013081	114.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	2000	0.0013934	0.0013934	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	2000	0.0014657	0.0014657	103.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0015149	0.0015149	97.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	2000	0.0015385	0.0015385	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	2000	0.0015296	0.0015296	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	2000	0.0014944	0.0014944	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	2000	0.0014364	0.0014364	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0013520	0.0013520	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	2000	0.0012619	0.0012619	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	2000	0.0011715	0.0011715	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	2000	0.0010772	0.0010772	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.0009899	0.0009899	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0009056	0.0009056	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.0007865	0.0007865	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.0008617	0.0008617	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1800	0.0009469	0.0009469	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	0.0010458	0.0010458	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	0.0011535	0.0011535	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	0.0012751	0.0012751	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1800	0.0014022	0.0014022	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1800	0.0015328	0.0015328	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1800	0.0016642	0.0016642	111.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1800	0.0017736	0.0017736	105.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1800	0.0018505	0.0018505	98.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1800	0.0018908	0.0018908	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1800	0.0018810	0.0018810	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1800	0.0018178	0.0018178	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1800	0.0017276	0.0017276	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1800	0.0016071	0.0016071	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1800	0.0014774	0.0014774	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1800	0.0013451	0.0013451	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1800	0.0012165	0.0012165	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1800	0.0011016	0.0011016	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.0009971	0.0009971	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.0008410	0.0008410	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.0009299	0.0009299	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	0.0010360	0.0010360	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1400	1600	0.0011562	0.0011562	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	0.0013013	0.0013013	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	0.0014620	0.0014620	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1600	0.0016448	0.0016448	125.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1600	0.0018329	0.0018329	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1600	0.0020261	0.0020261	113.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1600	0.0021952	0.0021952	107.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1600	0.0023196	0.0023196	99.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1600	0.0023898	0.0023898	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1600	0.0023669	0.0023669	84.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1600	0.0022775	0.0022775	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1600	0.0021279	0.0021279	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1600	0.0019388	0.0019388	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1600	0.0017479	0.0017479	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1600	0.0015567	0.0015567	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1600	0.0013853	0.0013853	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1600	0.0012314	0.0012314	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1600	0.0010978	0.0010978	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.0008973	0.0008973	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1400	0.0010010	0.0010010	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	0.0011311	0.0011311	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	0.0012831	0.0012831	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	0.0014708	0.0014708	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1400	0.0016886	0.0016886	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1400	0.0019446	0.0019446	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1400	0.0022300	0.0022300	123.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1400	0.0025151	0.0025151	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1400	0.0027905	0.0027905	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1400	0.0029927	0.0029927	101.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1400	0.0030947	0.0030947	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1400	0.0030560	0.0030560	83.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1400	0.0029179	0.0029179	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1400	0.0026776	0.0026776	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1400	0.0023911	0.0023911	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1400	0.0020973	0.0020973	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1400	0.0018203	0.0018203	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1400	0.0015831	0.0015831	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1400	0.0013791	0.0013791	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1400	0.0012086	0.0012086	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.0009535	0.0009535	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1200	0.0010769	0.0010769	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	0.0012330	0.0012330	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	0.0014241	0.0014241	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	0.0016594	0.0016594	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	0.0019529	0.0019529	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1200	0.0023105	0.0023105	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1200	0.0027224	0.0027224	127.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1200	0.0031627	0.0031627	120.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1200	0.0036626	0.0036626	112.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1200	0.0040170	0.0040170	103.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1200	0.0041993	0.0041993	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1200	0.0041495	0.0041495	82.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1200	0.0038744	0.0038744	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1200	0.0034029	0.0034029	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1200	0.0029759	0.0029759	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1200	0.0025316	0.0025316	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1200	0.0021421	0.0021421	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1200	0.0018082	0.0018082	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1200	0.0015386	0.0015386	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1200	0.0013259	0.0013259	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0010080	0.0010080	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	0.0011524	0.0011524	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1600	1000	0.0013353	0.0013353	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	0.0015690	0.0015690	151.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	0.0018725	0.0018725	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0022638	0.0022638	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1000	0.0027560	0.0027560	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1000	0.0033352	0.0033352	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1000	0.0040970	0.0040970	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1000	0.0048475	0.0048475	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.0054963	0.0054963	105.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1000	0.0058760	0.0058760	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1000	0.0057694	0.0057694	81.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1000	0.0052712	0.0052712	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1000	0.0045356	0.0045356	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0037729	0.0037729	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1000	0.0030590	0.0030590	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1000	0.0025101	0.0025101	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1000	0.0020659	0.0020659	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1000	0.0017146	0.0017146	30.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0014455	0.0014455	27.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	800	0.0010535	0.0010535	163.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	800	0.0012206	0.0012206	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	800	0.0014329	0.0014329	159.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	800	0.0017116	0.0017116	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	800	0.0020881	0.0020881	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	800	0.0025814	0.0025814	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	800	0.0032325	0.0032325	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	800	0.0041619	0.0041619	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	800	0.0052552	0.0052552	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	800	0.0065560	0.0065560	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	800	0.0078000	0.0078000	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	800	0.0085963	0.0085963	94.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	800	0.0084248	0.0084248	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	800	0.0073628	0.0073628	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	800	0.0060026	0.0060026	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	800	0.0047347	0.0047347	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	800	0.0037230	0.0037230	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	800	0.0029047	0.0029047	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	800	0.0023258	0.0023258	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	800	0.0018858	0.0018858	25.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	800	0.0015663	0.0015663	22.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	600	0.0010966	0.0010966	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	600	0.0012787	0.0012787	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	600	0.0015150	0.0015150	165.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	600	0.0018410	0.0018410	163.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	600	0.0022834	0.0022834	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	600	0.0028977	0.0028977	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	600	0.0037993	0.0037993	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	600	0.0050107	0.0050107	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	600	0.0067057	0.0067057	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	600	0.0089269	0.0089269	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	600	0.0114008	0.0114008	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	600	0.0131707	0.0131707	96.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	600	0.0128389	0.0128389	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	600	0.0104507	0.0104507	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	600	0.0078838	0.0078838	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	600	0.0058532	0.0058532	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	600	0.0043790	0.0043790	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	600	0.0032852	0.0032852	24.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	600	0.0025719	0.0025719	21.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	600	0.0020501	0.0020501	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	600	0.0016698	0.0016698	16.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	400	0.0011277	0.0011277	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1800	400	0.0013183	0.0013183	171.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	400	0.0015779	0.0015779	171.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	400	0.0019367	0.0019367	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	400	0.0024457	0.0024457	168.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	400	0.0031456	0.0031456	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	400	0.0042307	0.0042307	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	400	0.0058167	0.0058167	160.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	400	0.0082167	0.0082167	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	400	0.0118680	0.0118680	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	400	0.0167533	0.0167533	128.0	12.60	0.0000000	0.0000000
200	400	0.0218939	0.0218939	99.0	9.30	0.0000000	0.0000000
400	400	0.0206315	0.0206315	64.0	10.40	0.0000000	0.0000000
600	400	0.0143247	0.0143247	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	400	0.0099396	0.0099396	29.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	400	0.0069098	0.0069098	22.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	400	0.0049602	0.0049602	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	400	0.0036777	0.0036777	15.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	400	0.0027743	0.0027743	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	400	0.0021731	0.0021731	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	400	0.0017487	0.0017487	10.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	200	0.0011437	0.0011437	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	200	0.0013465	0.0013465	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	200	0.0016163	0.0016163	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	200	0.0019972	0.0019972	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	200	0.0025350	0.0025350	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	200	0.0032915	0.0032915	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	200	0.0045227	0.0045227	174.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	200	0.0063406	0.0063406	173.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	200	0.0093489	0.0093489	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	200	0.0143981	0.0143981	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	200	0.0257377	0.0257377	156.0	7.70	0.0000000	0.0000000
200	200	0.0758792	0.0758792	113.0	1.20	0.0000000	0.0000000
400	200	0.0404953	0.0404953	37.0	4.20	0.0000000	0.0000000
600	200	0.0184449	0.0184449	18.0	11.40	0.0000000	0.0000000
800	200	0.0114943	0.0114943	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	200	0.0076287	0.0076287	8.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	200	0.0053072	0.0053072	7.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	200	0.0038584	0.0038584	5.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	200	0.0028750	0.0028750	5.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	200	0.0022411	0.0022411	4.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	200	0.0017846	0.0017846	4.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0011436	0.0011436	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	0	0.0013441	0.0013441	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	0	0.0016206	0.0016206	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	0	0.0020013	0.0020013	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	0	0.0025369	0.0025369	184.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0032985	0.0032985	184.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	0	0.0045417	0.0045417	185.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	0	0.0064039	0.0064039	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	0	0.0094704	0.0094704	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	0	0.0146942	0.0146942	191.0	14.80	0.0000000	0.0000000
0	0	0.0270217	0.0270217	199.0	7.30	0.0000000	0.0000000
200	0	0.1077407	0.1077407	241.0	1.00	0.0000000	0.0000000
400	0	0.0444301	0.0444301	330.0	3.50	0.0000000	0.0000000
600	0	0.0187764	0.0187764	346.0	11.20	0.0000000	0.0000000
800	0	0.0116007	0.0116007	351.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0076671	0.0076671	353.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	0	0.0053192	0.0053192	355.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	0	0.0038627	0.0038627	355.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	0	0.0028857	0.0028857	356.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	0	0.0022395	0.0022395	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0017926	0.0017926	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-2000	-200	0.0011290	0.0011290	187.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	0.0013266	0.0013266	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	0.0015896	0.0015896	189.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	0.0019530	0.0019530	190.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	0.0024608	0.0024608	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	0.0031785	0.0031785	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-200	0.0042911	0.0042911	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-200	0.0059358	0.0059358	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-200	0.0084958	0.0084958	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-200	0.0124514	0.0124514	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-200	0.0181990	0.0181990	229.0	11.90	0.0000000	0.0000000
200	-200	0.0245570	0.0245570	260.0	8.50	0.0000000	0.0000000
400	-200	0.0212059	0.0212059	298.0	9.70	0.0000000	0.0000000
600	-200	0.0146767	0.0146767	321.0	14.70	0.0000000	0.0000000
800	-200	0.0100829	0.0100829	332.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-200	0.0069839	0.0069839	339.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-200	0.0049846	0.0049846	343.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-200	0.0036867	0.0036867	346.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-200	0.0027789	0.0027789	348.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-200	0.0021742	0.0021742	349.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-200	0.0017455	0.0017455	351.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	0.0011016	0.0011016	192.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	0.0012819	0.0012819	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-400	0.0015286	0.0015286	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	0.0018533	0.0018533	197.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	0.0023104	0.0023104	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-400	0.0029317	0.0029317	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-400	0.0038743	0.0038743	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-400	0.0051529	0.0051529	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-400	0.0069790	0.0069790	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-400	0.0094118	0.0094118	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-400	0.0122213	0.0122213	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-400	0.0139082	0.0139082	264.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-400	0.0131079	0.0131079	287.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-400	0.0106158	0.0106158	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-400	0.0079807	0.0079807	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-400	0.0059092	0.0059092	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-400	0.0044089	0.0044089	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-400	0.0033010	0.0033010	337.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-400	0.0025884	0.0025884	340.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-400	0.0020523	0.0020523	342.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-400	0.0016717	0.0016717	344.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	0.0010627	0.0010627	197.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	0.0012266	0.0012266	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	0.0014396	0.0014396	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	0.0017292	0.0017292	203.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	0.0021083	0.0021083	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-600	0.0026343	0.0026343	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-600	0.0032964	0.0032964	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-600	0.0042867	0.0042867	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-600	0.0054730	0.0054730	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-600	0.0068910	0.0068910	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-600	0.0082272	0.0082272	250.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-600	0.0089548	0.0089548	266.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-600	0.0086289	0.0086289	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-600	0.0074966	0.0074966	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-600	0.0060705	0.0060705	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-600	0.0047829	0.0047829	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-600	0.0037597	0.0037597	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-600	0.0029295	0.0029295	329.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-600	0.0023432	0.0023432	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-600	0.0019006	0.0019006	336.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2000	-600	0.0015677	0.0015677	338.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	0.0010120	0.0010120	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	0.0011571	0.0011571	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	0.0013465	0.0013465	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	0.0015846	0.0015846	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	0.0018964	0.0018964	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	0.0022987	0.0022987	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-800	0.0028157	0.0028157	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-800	0.0034917	0.0034917	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-800	0.0042528	0.0042528	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-800	0.0050459	0.0050459	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-800	0.0057138	0.0057138	254.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-800	0.0060614	0.0060614	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-800	0.0059109	0.0059109	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-800	0.0053487	0.0053487	291.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-800	0.0046016	0.0046016	302.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-800	0.0038275	0.0038275	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-800	0.0030888	0.0030888	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-800	0.0025307	0.0025307	322.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-800	0.0020733	0.0020733	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-800	0.0017261	0.0017261	330.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-800	0.0014554	0.0014554	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.0009601	0.0009601	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1000	0.0010878	0.0010878	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	0.0012421	0.0012421	211.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	0.0014372	0.0014372	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1000	0.0016887	0.0016887	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.0019951	0.0019951	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	0.0023700	0.0023700	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1000	0.0028053	0.0028053	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	0.0032610	0.0032610	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	0.0037723	0.0037723	248.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.0041448	0.0041448	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1000	0.0043107	0.0043107	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1000	0.0042506	0.0042506	278.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1000	0.0039575	0.0039575	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1000	0.0035272	0.0035272	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.0030009	0.0030009	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	0.0025636	0.0025636	311.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	0.0021534	0.0021534	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1000	0.0018243	0.0018243	321.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	0.0015511	0.0015511	325.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.0013336	0.0013336	328.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.0009040	0.0009040	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	0.0010123	0.0010123	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	0.0011440	0.0011440	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	0.0013021	0.0013021	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1200	0.0014911	0.0014911	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	0.0017215	0.0017215	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	0.0019885	0.0019885	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	0.0022835	0.0022835	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	0.0025888	0.0025888	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	0.0028636	0.0028636	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1200	0.0030681	0.0030681	259.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1200	0.0031596	0.0031596	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1200	0.0031235	0.0031235	277.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1200	0.0029672	0.0029672	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1200	0.0027191	0.0027191	293.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	0.0024219	0.0024219	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	0.0021162	0.0021162	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	0.0018371	0.0018371	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	0.0015930	0.0015930	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1800	-1200	0.0013869	0.0013869	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	0.0012116	0.0012116	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.0008454	0.0008454	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.0009396	0.0009396	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	0.0010470	0.0010470	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	0.0011731	0.0011731	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	0.0013201	0.0013201	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	0.0014901	0.0014901	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	0.0016796	0.0016796	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	0.0018781	0.0018781	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	0.0020718	0.0020718	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	0.0022510	0.0022510	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1400	0.0023703	0.0023703	260.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1400	0.0024372	0.0024372	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1400	0.0024182	0.0024182	276.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1400	0.0023161	0.0023161	283.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1400	0.0021572	0.0021572	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	0.0019658	0.0019658	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	0.0017612	0.0017612	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1400	0.0015701	0.0015701	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	0.0013954	0.0013954	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	0.0012392	0.0012392	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	0.0011009	0.0011009	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1600	0.0007925	0.0007925	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.0008670	0.0008670	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.0009549	0.0009549	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1600	0.0010575	0.0010575	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	0.0011692	0.0011692	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	0.0012948	0.0012948	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1600	0.0014329	0.0014329	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	0.0015677	0.0015677	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	0.0016988	0.0016988	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	0.0018097	0.0018097	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1600	0.0018855	0.0018855	262.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1600	0.0019230	0.0019230	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1600	0.0019138	0.0019138	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1600	0.0018488	0.0018488	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1600	0.0017516	0.0017516	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	0.0016277	0.0016277	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	0.0014897	0.0014897	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1600	0.0013556	0.0013556	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	0.0012243	0.0012243	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	0.0011051	0.0011051	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	0.0010032	0.0010032	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.0007403	0.0007403	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.0008037	0.0008037	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.0008758	0.0008758	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1800	0.0009576	0.0009576	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	0.0010428	0.0010428	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	0.0011371	0.0011371	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	0.0012371	0.0012371	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	0.0013309	0.0013309	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	0.0014182	0.0014182	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1800	0.0014883	0.0014883	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1800	0.0015381	0.0015381	262.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1800	0.0015604	0.0015604	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1800	0.0015539	0.0015539	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1800	0.0015132	0.0015132	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1800	0.0014525	0.0014525	286.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	0.0013678	0.0013678	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	0.0012750	0.0012750	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	0.0011792	0.0011792	301.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1600	-1800	0.0010816	0.0010816	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	0.0009944	0.0009944	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.0009121	0.0009121	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.0006917	0.0006917	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.0007440	0.0007440	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.0008023	0.0008023	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.0008689	0.0008689	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.0009373	0.0009373	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.0010092	0.0010092	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	0.0010782	0.0010782	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	0.0011466	0.0011466	248.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	0.0012064	0.0012064	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	0.0012565	0.0012565	258.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.0012912	0.0012912	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-2000	0.0013046	0.0013046	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-2000	0.0013014	0.0013014	274.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-2000	0.0012705	0.0012705	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-2000	0.0012303	0.0012303	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.0011726	0.0011726	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-2000	0.0011055	0.0011055	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	0.0010373	0.0010373	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.0009670	0.0009670	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.0008952	0.0008952	307.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.0008328	0.0008328	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	0	0.1077407	0.1077407	241.0	1.00	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	200	0	2.0	0.1077407	0.1077407	241.0	1.00	0.0000000	0.0000000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 0

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.1052096	0.1052096	97.65
1	0	6002	0.0008790	0.0008790	0.82
1	0	6006	0.0008045	0.0008045	0.75
1	0	0025	0.0007800	0.0007800	0.72
1	0	6003	0.0000604	0.0000604	0.06
1	0	0024	0.0000029	0.0000029	0.00
1	0	0022	0.0000028	0.0000028	0.00
3	0	6001	0.0000016	0.0000016	0.00
1	0	6004	7.7448e-08	7.7448e-08	0.00

Вещество: 2735 - Масло минеральное нефтяное(веретенное,машинное..)Аэрозоль масла

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0500000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 2735

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота м	Кэф рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площадки М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	1014	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	1015	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	1016	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	1017	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	1018	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276			
1	0	1019	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	284			
1	0	0032	т1	л	+	3.5	1.00	0.0500	260	210			
1	0	0034	т1	л	+	3.5	1.00	0.0500	272	210			
1	0	1004	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	1005	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	1006	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	1007	т1	л	+	6.0	1.00	1.3386	196	104			
1	0	1008	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	1009	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	169	120			
1	0	1010	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	1011	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	136			
1	0	1012	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	1013	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0029	т1	л	+	6.3	1.00	0.0500	223	296			
1	0	0030	т1	л	+	6.3	1.00	0.0500	223	147			
1	0	6008	п1	л	+	2.0	1.00		222	296	224	296	2
1	0	6009	п1	л	+	2.0	1.00		222	147	224	147	2

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	1014	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	1015	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	1016	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	1017	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	1018	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	1019	0.00037	0.0	30.0	0.0000867	1.0	0.0011311	0.50	14.9
1	0	0032	0.00005	0.0	50.0	0.0000228	1.0	0.0010444	0.50	8.7
1	0	0034	0.00005	0.0	50.0	0.0000228	1.0	0.0010444	0.50	8.7
1	0	1004	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	1005	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	1006	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	1007	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032497	0.50	14.9
1	0	1008	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	1009	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	1010	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	1011	0.00036	0.0	30.0	0.0000867	1.0	0.0011311	0.50	14.9
1	0	1012	0.00039	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032615	0.50	14.9
1	0	1013	0.00400	0.0	55.0	0.0002500	1.0	0.0032502	0.50	14.9
1	0	0029	0.00197	1.0	35.0	0.0007280	1.0	0.0080502	0.50	16.0
1	0	0030	0.00197	1.0	35.0	0.0007280	1.0	0.0080502	0.50	16.0

1	0	6008			0.0001400	1.0	0.0050003	0.50	11.4
1	0	6009			0.0001340	1.0	0.0047860	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 22

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0054490 г/с

Суммы $C_m/ПДК$ и $(C_m+C_f)/ПДК$ по всем источникам: $C_m/ПДК = 1.5150319$
 $(C_m+C_f)/ПДК = 1.5150319$

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.0005048	0.0100966	91.0	15.0	0.0000000	0.0000000
2	995	1020	2.0	0.0004600	0.0092009	45.0	15.0	0.0000000	0.0000000
3	1315	185	2.0	0.0004238	0.0084768	359.0	15.0	0.0000000	0.0000000
4	1000	-655	2.0	0.0004403	0.0088060	314.0	15.0	0.0000000	0.0000000
5	160	-990	2.0	0.0004732	0.0094632	269.0	15.0	0.0000000	0.0000000
6	-720	-695	2.0	0.0003828	0.0076554	225.0	15.0	0.0000000	0.0000000
7	-1007	185	2.0	0.0003923	0.0078468	181.0	15.0	0.0000000	0.0000000
8	-644	989	2.0	0.0004662	0.0093237	137.0	15.0	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0005048 мг/м3

0.0100966 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0029	0.0000723	0.0014456	14.32
1	0	0030	0.0000569	0.0011382	11.27
1	0	1018	0.0000252	0.0005032	4.98
1	0	1017	0.0000249	0.0004971	4.92
1	0	1009	0.0000248	0.0004951	4.90
1	0	6008	0.0000247	0.0004933	4.89
1	0	1016	0.0000246	0.0004910	4.86
1	0	1015	0.0000242	0.0004848	4.80
1	0	1014	0.0000239	0.0004789	4.74
1	0	1013	0.0000237	0.0004731	4.69

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0004600 мг/м3

0.0092009 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0029	0.0000595	0.0011905	12.94
1	0	0030	0.0000571	0.0011417	12.41
1	0	1009	0.0000253	0.0005056	5.49

1	0	1012	0.0000223	0.0004464	4.85
1	0	1013	0.0000222	0.0004433	4.82
1	0	1014	0.0000219	0.0004375	4.76
1	0	1015	0.0000215	0.0004303	4.68
1	0	1016	0.0000212	0.0004233	4.60
1	0	6008	0.0000207	0.0004146	4.51
1	0	1017	0.0000207	0.0004133	4.49

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0004238 мг/м³

0.0084768 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0030	0.0000636	0.0012722	15.01
1	0	0029	0.0000409	0.0008185	9.66
1	0	1009	0.0000239	0.0004780	5.64
1	0	1012	0.0000215	0.0004290	5.06
1	0	1013	0.0000209	0.0004176	4.93
1	0	6009	0.0000206	0.0004125	4.87
1	0	1014	0.0000202	0.0004041	4.77
1	0	1010	0.0000201	0.0004022	4.74
1	0	1015	0.0000195	0.0003892	4.59
1	0	1016	0.0000187	0.0003735	4.41

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0004403 мг/м³

0.0088060 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0030	0.0000641	0.0012814	14.55
1	0	0029	0.0000407	0.0008142	9.25
1	0	1009	0.0000256	0.0005127	5.82
1	0	1010	0.0000219	0.0004372	4.96
1	0	1008	0.0000216	0.0004321	4.91
1	0	1007	0.0000214	0.0004288	4.87
1	0	1006	0.0000212	0.0004246	4.82
1	0	6009	0.0000210	0.0004199	4.77
1	0	1005	0.0000210	0.0004194	4.76
1	0	1004	0.0000206	0.0004115	4.67

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0004732 мг/м³

0.0094632 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0030	0.0000606	0.0012116	12.80
1	0	0029	0.0000503	0.0010068	10.64
1	0	1009	0.0000298	0.0005961	6.30
1	0	1004	0.0000246	0.0004930	5.21
1	0	1005	0.0000243	0.0004868	5.14
1	0	1006	0.0000241	0.0004811	5.08
1	0	1007	0.0000238	0.0004754	5.02
1	0	1008	0.0000235	0.0004698	4.96
1	0	1010	0.0000229	0.0004585	4.85
1	0	6009	0.0000195	0.0003901	4.12

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0003828 мг/м³

0.0076554 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0030	0.0000497	0.0009932	12.97
1	0	0029	0.0000409	0.0008189	10.70
1	0	1009	0.0000257	0.0005136	6.71
1	0	1010	0.0000181	0.0003624	4.73
1	0	1008	0.0000180	0.0003606	4.71
1	0	1007	0.0000177	0.0003536	4.62
1	0	1012	0.0000173	0.0003461	4.52
1	0	1006	0.0000173	0.0003456	4.51
1	0	1013	0.0000170	0.0003396	4.44
1	0	1005	0.0000168	0.0003367	4.40

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0003923 мг/м³

0.0078468 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0030	0.0000543	0.0010854	13.83
1	0	0029	0.0000389	0.0007786	9.92
1	0	1009	0.0000237	0.0004731	6.03
1	0	1012	0.0000202	0.0004050	5.16
1	0	1013	0.0000198	0.0003952	5.04
1	0	1014	0.0000192	0.0003843	4.90
1	0	1015	0.0000186	0.0003721	4.74
1	0	1010	0.0000185	0.0003705	4.72
1	0	1016	0.0000179	0.0003581	4.56
1	0	6009	0.0000173	0.0003469	4.42

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0004662 мг/м³

0.0093237 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0030	0.0000591	0.0011810	12.67
1	0	0029	0.0000540	0.0010800	11.58
1	0	1014	0.0000238	0.0004761	5.11
1	0	1013	0.0000238	0.0004760	5.11
1	0	1012	0.0000238	0.0004759	5.10
1	0	1015	0.0000237	0.0004750	5.09
1	0	1016	0.0000236	0.0004712	5.05
1	0	1017	0.0000234	0.0004675	5.01
1	0	1018	0.0000231	0.0004627	4.96
1	0	1009	0.0000226	0.0004521	4.85

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0000998	0.0019953	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.0001092	0.0021836	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	2000	0.0001198	0.0023963	135.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.0001311	0.0026228	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	0.0001443	0.0028856	128.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0001582	0.0031648	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	2000	0.0001738	0.0034762	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	2000	0.0001895	0.0037892	114.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	2000	0.0002032	0.0040640	108.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	2000	0.0002147	0.0042948	102.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0002244	0.0044879	96.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	2000	0.0002241	0.0044829	90.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	2000	0.0002230	0.0044594	83.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	2000	0.0002131	0.0042616	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	2000	0.0002011	0.0040228	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0001863	0.0037261	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	2000	0.0001708	0.0034169	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	2000	0.0001560	0.0031203	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	2000	0.0001418	0.0028363	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.0001294	0.0025881	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0001178	0.0023550	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.0001067	0.0021335	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.0001175	0.0023494	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1800	0.0001303	0.0026064	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	0.0001456	0.0029130	135.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	0.0001623	0.0032462	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	0.0001814	0.0036278	127.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1800	0.0002026	0.0040514	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1800	0.0002246	0.0044917	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1800	0.0002463	0.0049255	110.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-200	1800	0.0002642	0.0052849	104.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1800	0.0002784	0.0055670	97.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1800	0.0002799	0.0055985	89.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1800	0.0002761	0.0055210	82.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1800	0.0002613	0.0052260	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1800	0.0002431	0.0048619	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1800	0.0002211	0.0044220	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1800	0.0001985	0.0039702	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1800	0.0001776	0.0035513	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1800	0.0001594	0.0031872	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1800	0.0001426	0.0028522	45.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.0001284	0.0025674	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.0001135	0.0022705	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.0001268	0.0025351	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	0.0001423	0.0028451	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1600	0.0001610	0.0032190	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	0.0001834	0.0036675	135.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	0.0002086	0.0041713	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1600	0.0002377	0.0047537	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1600	0.0002707	0.0054139	120.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1600	0.0003051	0.0061027	113.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1600	0.0003325	0.0066501	106.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1600	0.0003553	0.0071065	98.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1600	0.0003602	0.0072044	89.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1600	0.0003524	0.0070471	81.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1600	0.0003281	0.0065620	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1600	0.0002992	0.0059849	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1600	0.0002644	0.0052876	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1600	0.0002329	0.0046585	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1600	0.0002042	0.0040833	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1600	0.0001790	0.0035799	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1600	0.0001575	0.0031501	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1600	0.0001394	0.0027873	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.0001206	0.0024119	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1400	0.0001361	0.0027224	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	0.0001544	0.0030877	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	0.0001776	0.0035519	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	0.0002055	0.0041106	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1400	0.0002413	0.0048257	135.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1400	0.0002821	0.0056430	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1400	0.0003287	0.0065730	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1400	0.0003802	0.0076031	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1400	0.0004329	0.0086572	108.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1400	0.0004697	0.0093946	99.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1400	0.0004801	0.0096019	89.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1400	0.0004635	0.0092691	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1400	0.0004235	0.0084709	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1400	0.0003706	0.0074112	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1400	0.0003196	0.0063910	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1400	0.0002741	0.0054811	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1400	0.0002346	0.0046916	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1400	0.0002011	0.0040213	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1400	0.0001735	0.0034693	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1400	0.0001515	0.0030299	33.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.0001280	0.0025610	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1200	0.0001453	0.0029066	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	0.0001675	0.0033503	151.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	0.0001953	0.0039054	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	0.0002304	0.0046084	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	0.0002757	0.0055142	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1200	0.0003324	0.0066480	135.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1200	0.0004027	0.0080536	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-400	1200	0.0004840	0.0096805	121.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1200	0.0005704	0.0114085	112.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1200	0.0006399	0.0127988	101.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1200	0.0006646	0.0132918	89.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1200	0.0006281	0.0125623	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1200	0.0005564	0.0111273	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1200	0.0004670	0.0093404	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1200	0.0003868	0.0077363	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1200	0.0003215	0.0064293	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1200	0.0002676	0.0053515	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1200	0.0002243	0.0044862	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1200	0.0001900	0.0037994	31.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1200	0.0001633	0.0032659	29.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0001343	0.0026863	160.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	0.0001542	0.0030847	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1000	0.0001800	0.0035999	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	0.0002127	0.0042537	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	0.0002552	0.0051043	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0003111	0.0062222	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1000	0.0003861	0.0077227	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1000	0.0004857	0.0097130	135.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1000	0.0006071	0.0121421	127.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1000	0.0007547	0.0150931	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.0008956	0.0179124	104.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1000	0.0009565	0.0191292	89.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1000	0.0008711	0.0174211	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1000	0.0007237	0.0144743	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1000	0.0005790	0.0115799	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0004649	0.0092982	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1000	0.0003700	0.0074002	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1000	0.0003011	0.0060216	33.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1000	0.0002481	0.0049617	29.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1000	0.0002072	0.0041434	26.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0001754	0.0035072	23.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	800	0.0001395	0.0027909	165.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	800	0.0001611	0.0032226	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	800	0.0001903	0.0038070	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	800	0.0002284	0.0045675	160.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	800	0.0002796	0.0055919	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	800	0.0003454	0.0069076	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	800	0.0004379	0.0087589	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	800	0.0005590	0.0111791	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	800	0.0007282	0.0145638	135.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	800	0.0009655	0.0193102	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	800	0.0012758	0.0255157	108.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	800	0.0014358	0.0287170	88.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	800	0.0012077	0.0241538	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	800	0.0008982	0.0179644	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	800	0.0006840	0.0136802	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	800	0.0005303	0.0106061	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	800	0.0004195	0.0083895	30.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	800	0.0003329	0.0066582	26.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	800	0.0002697	0.0053949	23.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	800	0.0002220	0.0044395	20.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	800	0.0001856	0.0037116	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	600	0.0001439	0.0028782	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	600	0.0001676	0.0033511	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	600	0.0001986	0.0039716	168.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	600	0.0002403	0.0048063	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	600	0.0002960	0.0059198	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	600	0.0003732	0.0074639	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	600	0.0004766	0.0095315	159.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-600	600	0.0006113	0.0122266	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	600	0.0007895	0.0157896	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	600	0.0010610	0.0212199	136.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	600	0.0016014	0.0320281	117.0	13.20	0.0000000	0.0000000
200	600	0.0022455	0.0449108	88.0	11.30	0.0000000	0.0000000
400	600	0.0013775	0.0275503	58.0	13.20	0.0000000	0.0000000
600	600	0.0009380	0.0187603	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	600	0.0007304	0.0146089	31.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	600	0.0005793	0.0115853	25.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	600	0.0004564	0.0091273	21.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	600	0.0003574	0.0071487	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	600	0.0002863	0.0057257	15.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	600	0.0002328	0.0046554	14.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	600	0.0001935	0.0038708	12.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	400	0.0001473	0.0029462	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	400	0.0001719	0.0034370	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	400	0.0002057	0.0041133	174.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	400	0.0002498	0.0049955	173.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	400	0.0003085	0.0061703	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	400	0.0003920	0.0078399	171.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	400	0.0004953	0.0099062	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	400	0.0006246	0.0124912	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	400	0.0007617	0.0152344	165.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	400	0.0009684	0.0193676	162.0	12.80	0.0000000	0.0000000
0	400	0.0019946	0.0398910	141.0	0.70	0.0000000	0.0000000
200	400	0.0068974	0.1379479	84.0	1.00	0.0000000	0.0000000
400	400	0.0016354	0.0327086	35.0	0.70	0.0000000	0.0000000
600	400	0.0009239	0.0184789	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	400	0.0007177	0.0143545	20.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	400	0.0005983	0.0119658	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	400	0.0004763	0.0095253	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	400	0.0003732	0.0074641	9.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	400	0.0002985	0.0059704	8.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	400	0.0002424	0.0048480	7.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	400	0.0002004	0.0040076	6.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	200	0.0001469	0.0029385	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	200	0.0001720	0.0034403	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	200	0.0002053	0.0041069	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	200	0.0002503	0.0050057	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	200	0.0003102	0.0062030	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	200	0.0003947	0.0078936	181.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	200	0.0004990	0.0099806	181.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	200	0.0006202	0.0124040	181.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	200	0.0007383	0.0147661	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	200	0.0010699	0.0213987	170.0	4.90	0.0000000	0.0000000
0	200	0.0024218	0.0484357	158.0	4.00	0.0000000	0.0000000
200	200	0.0107208	0.2144156	96.0	0.50	0.0000000	0.0000000
400	200	0.0021962	0.0439233	17.0	4.00	0.0000000	0.0000000
600	200	0.0010016	0.0200322	9.0	4.90	0.0000000	0.0000000
800	200	0.0007359	0.0147185	4.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	200	0.0006069	0.0121372	0.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	200	0.0004840	0.0096797	0.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	200	0.0003802	0.0076048	0.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	200	0.0003011	0.0060218	0.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	200	0.0002433	0.0048669	0.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	200	0.0002002	0.0040043	0.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0001467	0.0029345	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	0	0.0001722	0.0034430	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	0	0.0002045	0.0040898	187.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	0	0.0002483	0.0049668	187.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	0	0.0003064	0.0061288	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0003890	0.0077807	190.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-800	0	0.0004906	0.0098114	192.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	0	0.0006150	0.0122996	194.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	0	0.0007527	0.0150549	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	0	0.0010597	0.0211938	199.0	4.90	0.0000000	0.0000000
0	0	0.0023764	0.0475290	215.0	4.00	0.0000000	0.0000000
200	0	0.0059600	0.1191999	275.0	3.00	0.0000000	0.0000000
400	0	0.0018876	0.0377510	330.0	4.10	0.0000000	0.0000000
600	0	0.0009339	0.0186771	340.0	14.10	0.0000000	0.0000000
800	0	0.0007554	0.0151077	343.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0006088	0.0121757	346.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	0	0.0004792	0.0095849	349.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	0	0.0003751	0.0075028	350.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	0	0.0002987	0.0059735	352.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	0	0.0002422	0.0048444	353.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0001995	0.0039895	354.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-200	0.0001430	0.0028601	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	0.0001665	0.0033293	192.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	0.0001976	0.0039523	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	0.0002385	0.0047701	194.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	0.0002937	0.0058741	196.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	0.0003682	0.0073636	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-200	0.0004694	0.0093874	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-200	0.0005963	0.0119265	207.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-200	0.0007620	0.0152398	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-200	0.0010103	0.0202062	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-200	0.0014945	0.0298909	244.0	13.80	0.0000000	0.0000000
200	-200	0.0021643	0.0432867	272.0	4.90	0.0000000	0.0000000
400	-200	0.0014692	0.0293840	299.0	14.40	0.0000000	0.0000000
600	-200	0.0010143	0.0202863	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-200	0.0007625	0.0152492	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-200	0.0005890	0.0117796	334.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-200	0.0004593	0.0091853	338.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-200	0.0003576	0.0071521	342.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-200	0.0002867	0.0057336	344.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-200	0.0002331	0.0046617	346.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-200	0.0001930	0.0038594	347.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	0.0001385	0.0027705	196.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	0.0001607	0.0032149	197.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-400	0.0001890	0.0037802	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	0.0002266	0.0045325	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	0.0002757	0.0055133	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-400	0.0003394	0.0067889	207.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-400	0.0004296	0.0085920	211.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-400	0.0005445	0.0108907	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-400	0.0007034	0.0140689	225.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-400	0.0009226	0.0184511	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-400	0.0012112	0.0242239	252.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-400	0.0013783	0.0275653	271.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-400	0.0011954	0.0239082	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-400	0.0009100	0.0181991	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-400	0.0006938	0.0138768	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-400	0.0005346	0.0106915	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-400	0.0004196	0.0083926	329.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-400	0.0003326	0.0066526	334.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-400	0.0002700	0.0053992	337.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-400	0.0002211	0.0044228	339.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-400	0.0001847	0.0036930	341.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	0.0001335	0.0026692	200.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	0.0001534	0.0030681	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	0.0001783	0.0035668	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	0.0002106	0.0042114	207.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	0.0002525	0.0050493	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1000	-600	0.0003067	0.0061340	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-600	0.0003780	0.0075609	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-600	0.0004719	0.0094386	225.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-600	0.0005856	0.0117130	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-600	0.0007273	0.0145460	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-600	0.0008609	0.0172189	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-600	0.0009211	0.0184210	271.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-600	0.0008527	0.0170531	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-600	0.0007140	0.0142793	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-600	0.0005759	0.0115184	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-600	0.0004630	0.0092594	315.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-600	0.0003682	0.0073637	322.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-600	0.0002995	0.0059895	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-600	0.0002468	0.0049356	330.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-600	0.0002058	0.0041151	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-600	0.0001752	0.0035040	336.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	0.0001271	0.0025425	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	0.0001444	0.0028877	207.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	0.0001656	0.0033113	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	0.0001927	0.0038535	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	0.0002275	0.0045492	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	0.0002711	0.0054227	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-800	0.0003248	0.0064970	225.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-800	0.0003913	0.0078260	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-800	0.0004693	0.0093853	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-800	0.0005521	0.0110418	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-800	0.0006163	0.0123266	259.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-800	0.0006424	0.0128476	271.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-800	0.0006127	0.0122544	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-800	0.0005447	0.0108946	293.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-800	0.0004608	0.0092160	302.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-800	0.0003839	0.0076786	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-800	0.0003192	0.0063838	315.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-800	0.0002655	0.0053093	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-800	0.0002228	0.0044557	325.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-800	0.0001895	0.0037901	328.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-800	0.0001631	0.0032617	331.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.0001201	0.0024012	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1000	0.0001348	0.0026968	211.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	0.0001531	0.0030630	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	0.0001754	0.0035082	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1000	0.0002031	0.0040625	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.0002365	0.0047306	225.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	0.0002757	0.0055147	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1000	0.0003213	0.0064256	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	0.0003708	0.0074169	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	0.0004195	0.0083898	252.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.0004544	0.0090888	261.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1000	0.0004663	0.0093266	271.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1000	0.0004516	0.0090326	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1000	0.0004155	0.0083097	289.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1000	0.0003662	0.0073239	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.0003167	0.0063341	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	0.0002719	0.0054372	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	0.0002329	0.0046577	315.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1000	0.0001993	0.0039852	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	0.0001726	0.0034516	323.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.0001505	0.0030105	326.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.0001128	0.0022556	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	0.0001255	0.0025094	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	0.0001407	0.0028148	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	0.0001585	0.0031704	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1200	-1200	0.0001804	0.0036071	225.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	0.0002052	0.0041038	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	0.0002337	0.0046744	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	0.0002649	0.0052976	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	0.0002975	0.0059500	247.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	0.0003239	0.0064779	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1200	0.0003449	0.0068980	262.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1200	0.0003503	0.0070053	271.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1200	0.0003432	0.0068644	279.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1200	0.0003213	0.0064269	286.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1200	0.0002940	0.0058803	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	0.0002618	0.0052356	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	0.0002305	0.0046110	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	0.0002024	0.0040489	311.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	0.0001780	0.0035606	315.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1200	0.0001568	0.0031351	319.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	0.0001388	0.0027766	322.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.0001057	0.0021137	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.0001166	0.0023328	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	0.0001292	0.0025846	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	0.0001436	0.0028727	225.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	0.0001600	0.0032008	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	0.0001779	0.0035584	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	0.0001985	0.0039700	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	0.0002206	0.0044112	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	0.0002413	0.0048255	250.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	0.0002579	0.0051579	256.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1400	0.0002717	0.0054348	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1400	0.0002737	0.0054736	271.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1400	0.0002701	0.0054011	278.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1400	0.0002560	0.0051209	284.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1400	0.0002394	0.0047877	291.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	0.0002182	0.0043649	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	0.0001964	0.0039274	302.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1400	0.0001764	0.0035273	307.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	0.0001578	0.0031564	311.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	0.0001421	0.0028415	315.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	0.0001273	0.0025458	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1600	0.0000988	0.0019763	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.0001081	0.0021613	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.0001184	0.0023682	225.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1600	0.0001296	0.0025923	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	0.0001420	0.0028396	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	0.0001559	0.0031187	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1600	0.0001707	0.0034139	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	0.0001856	0.0037127	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	0.0001994	0.0039881	252.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	0.0002106	0.0042114	258.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1600	0.0002198	0.0043951	264.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1600	0.0002198	0.0043962	270.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1600	0.0002187	0.0043733	277.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1600	0.0002095	0.0041901	283.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1600	0.0001980	0.0039601	289.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	0.0001843	0.0036867	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	0.0001690	0.0033809	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1600	0.0001546	0.0030922	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	0.0001409	0.0028183	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	0.0001284	0.0025682	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	0.0001173	0.0023461	315.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.0000928	0.0018557	222.0	2.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.0001003	0.0020051	225.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.0001084	0.0021679	228.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1400	-1800	0.0001173	0.0023462	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	0.0001271	0.0025424	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	0.0001375	0.0027495	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	0.0001485	0.0029707	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	0.0001586	0.0031724	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	0.0001678	0.0033559	254.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1800	0.0001756	0.0035128	259.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1800	0.0001813	0.0036263	265.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1800	0.0001815	0.0036299	270.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1800	0.0001815	0.0036295	276.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1800	0.0001746	0.0034918	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1800	0.0001672	0.0033434	287.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	0.0001581	0.0031612	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	0.0001473	0.0029467	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	0.0001365	0.0027300	301.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1800	0.0001261	0.0025223	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	0.0001164	0.0023284	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.0001075	0.0021505	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.0000869	0.0017377	225.0	2.20	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.0000929	0.0018581	228.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.0000996	0.0019922	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.0001067	0.0021345	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.0001145	0.0022893	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.0001224	0.0024476	242.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	0.0001307	0.0026133	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	0.0001377	0.0027540	250.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	0.0001442	0.0028847	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	0.0001496	0.0029924	260.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.0001537	0.0030736	265.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-2000	0.0001534	0.0030681	270.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-2000	0.0001532	0.0030639	276.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-2000	0.0001487	0.0029745	281.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-2000	0.0001432	0.0028642	286.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.0001370	0.0027408	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-2000	0.0001296	0.0025912	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	0.0001216	0.0024311	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.0001134	0.0022687	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.0001059	0.0021186	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.0000985	0.0019708	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	200	0.0107208	0.2144156	96.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	200	2.0	0.0107208	0.2144156	96.0	0.50	0.0000000	0.0000000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0030	0.0050081	0.1001627	46.71
1	0	6009	0.0023960	0.0479209	22.35

1	0	1010	0.0006025	0.0120502	5.62
1	0	1008	0.0005742	0.0114839	5.36
1	0	1007	0.0005422	0.0108440	5.06
1	0	1006	0.0005014	0.0100288	4.68
1	0	1005	0.0004586	0.0091713	4.28
1	0	1004	0.0004086	0.0081729	3.81
1	0	1011	0.0001799	0.0035981	1.68
1	0	1009	0.0000491	0.0009830	0.46

Вещество: 2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265 П/в пересчете на суммарный органический углерод/

ПДК: величина ПДК для расчета: 1.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 2754

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота м	Коеф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп. стороны площ. дного		Ширина площ. дного М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
1	0	0026	т	л	+	6.3	1.00	0.0500	305	222			
1	0	0027	т	л	+	6.3	1.00	0.0500	305	217			
1	0	6007	п	л	+	2.0	1.00		295	210	295	220	6
1	0	0031	т	л	+	3.5	1.00	0.0500	258	210			
1	0	0033	т	л	+	3.5	1.00	0.0500	270	210			
3	0	6001	п	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50
3	0	0002	т	л	+	2.4	1.00	0.0500	60	10			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	т°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000240	1.0	0.0008572	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0188000	1.0	0.2439947	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000063	1.0	0.0002247	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000009	1.0	0.0000039	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000009	1.0	0.0000039	0.50	28.5
1	0	6004				1.6300e-08	1.0	0.0000006	0.50	11.4
1	0	6005				8.3200e-08	1.0	0.0000030	0.50	11.4
1	0	0026	0.00770	3.9	30.0	0.0251000	1.0	0.2386405	0.50	17.3
1	0	0027	0.00770	3.9	30.0	0.0251000	1.0	0.2386405	0.50	17.3
1	0	6007				0.0002020	1.0	0.0072147	0.50	11.4
1	0	0031	0.00119	0.6	20.0	0.0025830	1.0	0.1120577	0.50	8.9
1	0	0033	0.00119	0.6	20.0	0.0025830	1.0	0.1120577	0.50	8.9
3	0	6001				0.0000005	1.0	0.0000170	0.50	11.4
3	0	0002	0.00063	0.3	20.0	0.0015060	1.0	0.1596833	0.50	6.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 14

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0759067 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 1.1133994
(См+Сф)/ПДК = 1.1133994

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 0.500000 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.0062650	0.0062650	96.0	15.0	0.0000000	0.0000000
2	995	1020	2.0	0.0069132	0.0069132	48.0	15.0	0.0000000	0.0000000
3	1315	185	2.0	0.0065083	0.0065083	358.0	15.0	0.0000000	0.0000000
4	1000	-655	2.0	0.0059690	0.0059690	310.0	15.0	0.0000000	0.0000000
5	160	-990	2.0	0.0061195	0.0061195	265.0	15.0	0.0000000	0.0000000
6	-720	-695	2.0	0.0047512	0.0047512	222.0	15.0	0.0000000	0.0000000
7	-1007	185	2.0	0.0047466	0.0047466	181.0	15.0	0.0000000	0.0000000
8	-644	989	2.0	0.0054168	0.0054168	140.0	15.0	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0062650 мг/м3

0.0062650 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0021951	0.0021951	35.04
1	0	0027	0.0021781	0.0021781	34.77
1	0	0020	0.0012790	0.0012790	20.42
1	0	0033	0.0002933	0.0002933	4.68
1	0	0031	0.0002843	0.0002843	4.54
1	0	6007	0.0000311	0.0000311	0.50
1	0	6002	0.0000032	0.0000032	0.05
1	0	6003	0.0000008	0.0000008	0.01
1	0	0022	6.4867e-08	6.4867e-08	0.00
1	0	0024	6.2815e-08	6.2815e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0069132 мг/м3

0.0069132 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0024548	0.0024548	35.51
1	0	0027	0.0024521	0.0024521	35.47
1	0	0020	0.0013355	0.0013355	19.32
1	0	0033	0.0003216	0.0003216	4.65
1	0	0031	0.0003103	0.0003103	4.49
1	0	6007	0.0000353	0.0000353	0.51
1	0	6002	0.0000027	0.0000027	0.04
1	0	6003	0.0000008	0.0000008	0.01
1	0	0024	6.5397e-08	6.5397e-08	0.00
1	0	0022	6.3321e-08	6.3321e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0065083 мг/м³

0.0065083 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0024842	0.0024842	38.17
1	0	0026	0.0024517	0.0024517	37.67
1	0	0020	0.0008609	0.0008609	13.23
1	0	0033	0.0003398	0.0003398	5.22
1	0	0031	0.0003332	0.0003332	5.12
1	0	6007	0.0000357	0.0000357	0.55
1	0	6002	0.0000022	0.0000022	0.03
1	0	6003	0.0000005	0.0000005	0.01
1	0	0022	4.9818e-08	4.9818e-08	0.00
1	0	0024	4.8472e-08	4.8472e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0059690 мг/м³

0.0059690 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0020599	0.0020599	34.51
1	0	0026	0.0020354	0.0020354	34.10
1	0	0020	0.0012628	0.0012628	21.16
1	0	0033	0.0002907	0.0002907	4.87
1	0	0031	0.0002859	0.0002859	4.79
1	0	6007	0.0000299	0.0000299	0.50
1	0	6002	0.0000036	0.0000036	0.06
1	0	6003	0.0000007	0.0000007	0.01
1	0	0022	6.7666e-08	6.7666e-08	0.00
1	0	0024	6.1856e-08	6.1856e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0061195 мг/м³

0.0061195 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0018769	0.0018769	30.67
1	0	0027	0.0018494	0.0018494	30.22
1	0	0026	0.0018398	0.0018398	30.06
1	0	0033	0.0002614	0.0002614	4.27
1	0	0031	0.0002577	0.0002577	4.21

1	0	6007	0.0000291	0.0000291	0.47
1	0	6002	0.0000039	0.0000039	0.06
1	0	6003	0.0000011	0.0000011	0.02
1	0	0022	7.8225e-08	7.8225e-08	0.00
1	0	0024	7.8716e-08	7.8716e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0047512 мг/м³

0.0047512 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0015326	0.0015326	32.26
1	0	0026	0.0015181	0.0015181	31.95
1	0	0020	0.0012465	0.0012465	26.24
1	0	0033	0.0002149	0.0002149	4.52
1	0	0031	0.0002136	0.0002136	4.50
1	0	6007	0.0000215	0.0000215	0.45
1	0	6002	0.0000024	0.0000024	0.05
3	0	0002	0.0000008	0.0000008	0.02
1	0	6003	0.0000007	0.0000007	0.02
1	0	0024	6.0917e-08	6.0917e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0047466 мг/м³

0.0047466 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0016706	0.0016706	35.20
1	0	0026	0.0016536	0.0016536	34.84
1	0	0020	0.0008975	0.0008975	18.91
1	0	0031	0.0002508	0.0002508	5.28
1	0	0033	0.0002463	0.0002463	5.19
1	0	6007	0.0000251	0.0000251	0.53
1	0	6002	0.0000021	0.0000021	0.04
1	0	6003	0.0000005	0.0000005	0.01
1	0	0022	4.9800e-08	4.9800e-08	0.00
1	0	0024	4.9800e-08	4.9800e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0054168 мг/м³

0.0054168 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0019523	0.0019523	36.04
1	0	0026	0.0019511	0.0019511	36.02

1	0	0020	0.0009074	0.0009074	16.75
1	0	0031	0.0002886	0.0002886	5.33
1	0	0033	0.0002862	0.0002862	5.28
1	0	6007	0.0000283	0.0000283	0.52
1	0	6002	0.0000023	0.0000023	0.04
1	0	6003	0.0000005	0.0000005	0.01
1	0	0022	5.2488e-08	5.2488e-08	0.00
1	0	0024	4.9555e-08	4.9555e-08	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0012318	0.0012318	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.0013460	0.0013460	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	2000	0.0014734	0.0014734	136.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.0016198	0.0016198	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	0.0017775	0.0017775	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0019561	0.0019561	125.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	2000	0.0021511	0.0021511	121.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	2000	0.0023472	0.0023472	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	2000	0.0025311	0.0025311	111.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	2000	0.0027033	0.0027033	105.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0028250	0.0028250	99.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	2000	0.0028921	0.0028921	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	2000	0.0028965	0.0028965	86.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	2000	0.0028202	0.0028202	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	2000	0.0026905	0.0026905	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0025272	0.0025272	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	2000	0.0023296	0.0023296	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	2000	0.0021347	0.0021347	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	2000	0.0019377	0.0019377	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.0017585	0.0017585	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0016018	0.0016018	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.0013164	0.0013164	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.0014463	0.0014463	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1800	0.0016032	0.0016032	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	0.0017821	0.0017821	136.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	0.0019932	0.0019932	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	0.0022268	0.0022268	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1800	0.0024908	0.0024908	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1800	0.0027655	0.0027655	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1800	0.0030431	0.0030431	113.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1800	0.0032853	0.0032853	107.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1800	0.0034826	0.0034826	100.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1800	0.0035837	0.0035837	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1800	0.0035814	0.0035814	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1800	0.0034758	0.0034758	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1800	0.0032818	0.0032818	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1000	1800	0.0030256	0.0030256	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1800	0.0027491	0.0027491	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1800	0.0024667	0.0024667	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1800	0.0022074	0.0022074	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1800	0.0019709	0.0019709	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.0017604	0.0017604	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.0013972	0.0013972	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.0015601	0.0015601	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	0.0017446	0.0017446	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1600	0.0019698	0.0019698	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	0.0022330	0.0022330	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	0.0025386	0.0025386	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1600	0.0028994	0.0028994	128.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1600	0.0032909	0.0032909	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1600	0.0036903	0.0036903	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1600	0.0040573	0.0040573	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1600	0.0044296	0.0044296	101.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1600	0.0046097	0.0046097	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1600	0.0046107	0.0046107	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1600	0.0044302	0.0044302	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1600	0.0040588	0.0040588	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1600	0.0036769	0.0036769	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1600	0.0032713	0.0032713	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1600	0.0028776	0.0028776	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1600	0.0025152	0.0025152	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1600	0.0022037	0.0022037	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1600	0.0019413	0.0019413	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.0014862	0.0014862	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1400	0.0016725	0.0016725	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	0.0018915	0.0018915	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	0.0021659	0.0021659	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	0.0025059	0.0025059	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1400	0.0029110	0.0029110	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1400	0.0033870	0.0033870	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1400	0.0039132	0.0039132	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1400	0.0045700	0.0045700	120.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1400	0.0051860	0.0051860	112.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1400	0.0057157	0.0057157	103.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1400	0.0060143	0.0060143	94.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1400	0.0060422	0.0060422	84.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1400	0.0057248	0.0057248	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1400	0.0052065	0.0052065	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1400	0.0045642	0.0045642	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1400	0.0039058	0.0039058	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1400	0.0033457	0.0033457	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1400	0.0028718	0.0028718	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1400	0.0024661	0.0024661	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1400	0.0021270	0.0021270	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.0015681	0.0015681	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1200	0.0017796	0.0017796	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	0.0020477	0.0020477	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	0.0023738	0.0023738	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	0.0027936	0.0027936	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	0.0033068	0.0033068	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1200	0.0039121	0.0039121	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1200	0.0047399	0.0047399	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1200	0.0056339	0.0056339	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1200	0.0066460	0.0066460	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1200	0.0075655	0.0075655	106.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1200	0.0081878	0.0081878	94.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1200	0.0082247	0.0082247	83.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1200	0.0076491	0.0076491	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000

800	1200	0.0066844	0.0066844	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1200	0.0056580	0.0056580	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1200	0.0047295	0.0047295	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1200	0.0038849	0.0038849	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1200	0.0032533	0.0032533	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1200	0.0027406	0.0027406	33.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1200	0.0023273	0.0023273	30.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0016475	0.0016475	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	0.0018886	0.0018886	159.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1000	0.0021930	0.0021930	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	0.0025815	0.0025815	155.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	0.0030834	0.0030834	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0037072	0.0037072	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1000	0.0045786	0.0045786	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1000	0.0056180	0.0056180	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1000	0.0069627	0.0069627	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1000	0.0085383	0.0085383	121.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.0102162	0.0102162	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1000	0.0114945	0.0114945	95.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1000	0.0116500	0.0116500	81.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1000	0.0104475	0.0104475	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1000	0.0087107	0.0087107	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0070155	0.0070155	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1000	0.0056016	0.0056016	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1000	0.0045214	0.0045214	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1000	0.0036393	0.0036393	31.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1000	0.0030090	0.0030090	27.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0025107	0.0025107	25.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	800	0.0017118	0.0017118	165.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	800	0.0019807	0.0019807	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	800	0.0023153	0.0023153	163.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	800	0.0027640	0.0027640	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	800	0.0033479	0.0033479	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	800	0.0041468	0.0041468	155.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	800	0.0051575	0.0051575	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	800	0.0065415	0.0065415	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	800	0.0083940	0.0083940	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	800	0.0108317	0.0108317	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	800	0.0137506	0.0137506	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	800	0.0166545	0.0166545	97.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	800	0.0171699	0.0171699	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	800	0.0144519	0.0144519	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	800	0.0111336	0.0111336	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	800	0.0084602	0.0084602	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	800	0.0065082	0.0065082	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	800	0.0050703	0.0050703	27.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	800	0.0039866	0.0039866	24.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	800	0.0032565	0.0032565	21.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	800	0.0026847	0.0026847	19.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	600	0.0017667	0.0017667	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	600	0.0020513	0.0020513	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	600	0.0024256	0.0024256	168.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	600	0.0029205	0.0029205	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	600	0.0035644	0.0035644	165.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	600	0.0044808	0.0044808	163.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	600	0.0056833	0.0056833	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	600	0.0073850	0.0073850	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	600	0.0097892	0.0097892	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	600	0.0133425	0.0133425	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	600	0.0177765	0.0177765	128.0	13.60	0.0000000	0.0000000
200	600	0.0239400	0.0239400	102.0	10.80	0.0000000	0.0000000
400	600	0.0259889	0.0259889	72.0	11.60	0.0000000	0.0000000

600	600	0.0187860	0.0187860	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	600	0.0134202	0.0134202	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	600	0.0097244	0.0097244	27.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	600	0.0072421	0.0072421	22.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	600	0.0055212	0.0055212	19.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	600	0.0043386	0.0043386	16.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	600	0.0034419	0.0034419	14.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	600	0.0028105	0.0028105	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	400	0.0018005	0.0018005	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	400	0.0020985	0.0020985	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	400	0.0024949	0.0024949	174.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	400	0.0030132	0.0030132	174.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	400	0.0037097	0.0037097	173.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	400	0.0047055	0.0047055	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	400	0.0060373	0.0060373	171.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	400	0.0079735	0.0079735	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	400	0.0109637	0.0109637	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	400	0.0159813	0.0159813	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	400	0.0251469	0.0251469	151.0	8.60	0.0000000	0.0000000
200	400	0.0527381	0.0527381	116.0	1.00	0.0000000	0.0000000
400	400	0.0478885	0.0478885	53.0	2.60	0.0000000	0.0000000
600	400	0.0234114	0.0234114	26.0	10.00	0.0000000	0.0000000
800	400	0.0150134	0.0150134	17.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	400	0.0104780	0.0104780	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	400	0.0076550	0.0076550	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	400	0.0058046	0.0058046	9.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	400	0.0045077	0.0045077	8.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	400	0.0035531	0.0035531	7.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	400	0.0028901	0.0028901	6.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	200	0.0018130	0.0018130	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	200	0.0021179	0.0021179	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	200	0.0025198	0.0025198	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	200	0.0030559	0.0030559	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	200	0.0037598	0.0037598	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	200	0.0047860	0.0047860	181.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	200	0.0061796	0.0061796	181.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	200	0.0081697	0.0081697	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	200	0.0113441	0.0113441	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	200	0.0170932	0.0170932	185.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	200	0.0312049	0.0312049	189.0	7.60	0.0000000	0.0000000
200	200	0.1660107	0.1660107	210.0	0.80	0.0000000	0.0000000
400	200	0.0896750	0.0896750	339.0	1.00	0.0000000	0.0000000
600	200	0.0256375	0.0256375	352.0	8.60	0.0000000	0.0000000
800	200	0.0153237	0.0153237	355.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	200	0.0104986	0.0104986	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	200	0.0076657	0.0076657	358.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	200	0.0058215	0.0058215	359.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	200	0.0045264	0.0045264	359.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	200	0.0035619	0.0035619	359.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	200	0.0029017	0.0029017	0.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0018033	0.0018033	185.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	0	0.0021026	0.0021026	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	0	0.0024991	0.0024991	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	0	0.0030321	0.0030321	187.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	0	0.0037318	0.0037318	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0047171	0.0047171	189.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	0	0.0060658	0.0060658	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	0	0.0079375	0.0079375	194.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	0	0.0107238	0.0107238	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	0	0.0151827	0.0151827	207.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	0	0.0224845	0.0224845	221.0	10.80	0.0000000	0.0000000
200	0	0.0686388	0.0686388	245.0	0.90	0.0000000	0.0000000

400	0	0.0290564	0.0290564	296.0	6.50	0.0000000	0.0000000
600	0	0.0196652	0.0196652	323.0	11.50	0.0000000	0.0000000
800	0	0.0136376	0.0136376	335.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0097373	0.0097373	342.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	0	0.0072837	0.0072837	346.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	0	0.0056151	0.0056151	349.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	0	0.0044086	0.0044086	351.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	0	0.0035032	0.0035032	352.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0028621	0.0028621	353.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-200	0.0017734	0.0017734	190.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	0.0020620	0.0020620	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	0.0024379	0.0024379	192.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	0.0029363	0.0029363	194.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	0.0035928	0.0035928	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	0.0045266	0.0045266	198.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-200	0.0057650	0.0057650	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-200	0.0074394	0.0074394	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-200	0.0097671	0.0097671	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-200	0.0130079	0.0130079	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-200	0.0182670	0.0182670	236.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-200	0.0276984	0.0276984	260.0	11.20	0.0000000	0.0000000
400	-200	0.0178106	0.0178106	286.0	13.50	0.0000000	0.0000000
600	-200	0.0143741	0.0143741	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-200	0.0111616	0.0111616	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-200	0.0085542	0.0085542	329.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-200	0.0066368	0.0066368	335.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-200	0.0052323	0.0052323	340.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-200	0.0041713	0.0041713	343.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-200	0.0033544	0.0033544	345.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-200	0.0027562	0.0027562	347.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	0.0017230	0.0017230	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	0.0019901	0.0019901	196.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-400	0.0023396	0.0023396	198.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	0.0027955	0.0027955	200.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	0.0033892	0.0033892	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-400	0.0041483	0.0041483	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-400	0.0052777	0.0052777	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-400	0.0067170	0.0067170	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-400	0.0086878	0.0086878	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-400	0.0114295	0.0114295	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-400	0.0151249	0.0151249	245.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-400	0.0174642	0.0174642	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-400	0.0148432	0.0148432	283.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-400	0.0115420	0.0115420	298.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-400	0.0092139	0.0092139	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-400	0.0073643	0.0073643	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-400	0.0059011	0.0059011	326.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-400	0.0047347	0.0047347	331.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-400	0.0038113	0.0038113	335.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-400	0.0031447	0.0031447	338.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-400	0.0026110	0.0026110	341.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	0.0016526	0.0016526	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	0.0019008	0.0019008	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	0.0022102	0.0022102	203.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	0.0026077	0.0026077	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	0.0031231	0.0031231	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-600	0.0037876	0.0037876	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-600	0.0046813	0.0046813	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-600	0.0058137	0.0058137	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-600	0.0072795	0.0072795	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-600	0.0090534	0.0090534	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-600	0.0108577	0.0108577	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000

200	-600	0.0117368	0.0117368	265.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-600	0.0108929	0.0108929	279.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-600	0.0092238	0.0092238	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-600	0.0076225	0.0076225	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-600	0.0062666	0.0062666	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-600	0.0051474	0.0051474	319.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-600	0.0042253	0.0042253	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-600	0.0034666	0.0034666	329.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-600	0.0028993	0.0028993	332.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-600	0.0024449	0.0024449	335.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	0.0015808	0.0015808	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	0.0017968	0.0017968	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	0.0020660	0.0020660	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	0.0024064	0.0024064	211.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	0.0028336	0.0028336	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	0.0033740	0.0033740	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-800	0.0040362	0.0040362	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-800	0.0049189	0.0049189	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-800	0.0058985	0.0058985	236.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-800	0.0069333	0.0069333	245.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-800	0.0078337	0.0078337	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-800	0.0082432	0.0082432	266.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-800	0.0079100	0.0079100	278.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-800	0.0071109	0.0071109	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-800	0.0061510	0.0061510	298.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-800	0.0052278	0.0052278	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-800	0.0043921	0.0043921	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-800	0.0036696	0.0036696	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-800	0.0031055	0.0031055	323.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-800	0.0026319	0.0026319	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-800	0.0022566	0.0022566	330.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.0014978	0.0014978	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1000	0.0016855	0.0016855	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	0.0019131	0.0019131	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	0.0021942	0.0021942	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1000	0.0025403	0.0025403	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.0029588	0.0029588	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	0.0034676	0.0034676	228.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1000	0.0040493	0.0040493	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	0.0046791	0.0046791	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	0.0053370	0.0053370	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.0058320	0.0058320	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1000	0.0060439	0.0060439	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1000	0.0059102	0.0059102	276.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1000	0.0054820	0.0054820	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1000	0.0049220	0.0049220	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.0042406	0.0042406	301.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	0.0036931	0.0036931	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	0.0031909	0.0031909	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1000	0.0027480	0.0027480	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	0.0023752	0.0023752	322.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.0020691	0.0020691	325.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.0014097	0.0014097	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	0.0015726	0.0015726	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	0.0017641	0.0017641	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	0.0019937	0.0019937	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1200	0.0022618	0.0022618	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	0.0025882	0.0025882	228.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	0.0029559	0.0029559	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	0.0033733	0.0033733	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	0.0037789	0.0037789	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	0.0041433	0.0041433	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000

0	-1200	0.0044202	0.0044202	259.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1200	0.0045344	0.0045344	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1200	0.0044614	0.0044614	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1200	0.0042410	0.0042410	283.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1200	0.0039083	0.0039083	291.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	0.0035129	0.0035129	298.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	0.0031200	0.0031200	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	0.0027552	0.0027552	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	0.0024168	0.0024168	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1200	0.0021284	0.0021284	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	0.0018875	0.0018875	321.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.0013247	0.0013247	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.0014605	0.0014605	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	0.0016168	0.0016168	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	0.0018051	0.0018051	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	0.0020153	0.0020153	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	0.0022590	0.0022590	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	0.0025346	0.0025346	236.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	0.0028115	0.0028115	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	0.0030891	0.0030891	247.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	0.0033211	0.0033211	254.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1400	0.0034945	0.0034945	260.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1400	0.0035670	0.0035670	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1400	0.0035366	0.0035366	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1400	0.0033981	0.0033981	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1400	0.0031809	0.0031809	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	0.0029156	0.0029156	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	0.0026502	0.0026502	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1400	0.0023826	0.0023826	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	0.0021325	0.0021325	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	0.0019103	0.0019103	314.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	0.0017180	0.0017180	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1600	0.0012383	0.0012383	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.0013570	0.0013570	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.0014884	0.0014884	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1600	0.0016373	0.0016373	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	0.0018044	0.0018044	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	0.0019891	0.0019891	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1600	0.0021834	0.0021834	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	0.0023791	0.0023791	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	0.0025537	0.0025537	250.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	0.0027129	0.0027129	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1600	0.0028203	0.0028203	261.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1600	0.0028769	0.0028769	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1600	0.0028561	0.0028561	274.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1600	0.0027631	0.0027631	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1600	0.0026237	0.0026237	286.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	0.0024546	0.0024546	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	0.0022617	0.0022617	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1600	0.0020728	0.0020728	302.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	0.0018847	0.0018847	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	0.0017167	0.0017167	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	0.0015640	0.0015640	314.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.0011595	0.0011595	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.0012595	0.0012595	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.0013683	0.0013683	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1800	0.0014881	0.0014881	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	0.0016179	0.0016179	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	0.0017545	0.0017545	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	0.0018994	0.0018994	242.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	0.0020304	0.0020304	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	0.0021543	0.0021543	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-200	-1800	0.0022631	0.0022631	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1800	0.0023355	0.0023355	262.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1800	0.0023718	0.0023718	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1800	0.0023553	0.0023553	274.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1800	0.0022966	0.0022966	279.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1800	0.0022084	0.0022084	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	0.0020895	0.0020895	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	0.0019558	0.0019558	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	0.0018120	0.0018120	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1800	0.0016760	0.0016760	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	0.0015459	0.0015459	307.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.0014265	0.0014265	311.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.0010880	0.0010880	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.0011695	0.0011695	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.0012581	0.0012581	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.0013566	0.0013566	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.0014586	0.0014586	236.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.0015653	0.0015653	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	0.0016687	0.0016687	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	0.0017621	0.0017621	248.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	0.0018533	0.0018533	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	0.0019253	0.0019253	258.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.0019758	0.0019758	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-2000	0.0019974	0.0019974	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-2000	0.0019850	0.0019850	273.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-2000	0.0019451	0.0019451	279.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-2000	0.0018826	0.0018826	284.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.0018015	0.0018015	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-2000	0.0017087	0.0017087	293.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	0.0016060	0.0016060	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.0015027	0.0015027	301.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.0014009	0.0014009	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.0013046	0.0013046	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	200	0.1660107	0.1660107	210.0	0.80	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	200	200	2.0	0.1660107	0.1660107	210.0	0.80	0.0000000	0.0000000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0605983	0.0605983	36.50
1	0	0026	0.0605476	0.0605476	36.47
1	0	0031	0.0230576	0.0230576	13.89

1	0	0033	0.0206672	0.0206672	12.45
1	0	6007	0.0011396	0.0011396	0.69
3	0	0002	0.0000004	0.0000004	0.00
1	0	0022	6.7148e-23	6.7148e-23	0.00
3	0	6001	1.6846e-10	1.6846e-10	0.00
1	0	0024	1.7901e-53	1.7901e-53	0.00

Вещество: 2902 - Взвешенные вещества

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.5000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 2902

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота м	Коеф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Ширина площади дного М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0400000	3.0	0.0175758	1.60	75.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0400000 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.0351515

(Cm+Cф)/ПДК = 0.4251515

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 1.601928 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Напр. ав. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.1958790	0.3917579	90.0	15.0	0.1950000	0.3900000
2	995	1020	2.0	0.1959089	0.3918178	48.0	15.0	0.1950000	0.3900000
3	1315	185	2.0	0.1960126	0.3920253	5.0	15.0	0.1950000	0.3900000
4	1000	-655	2.0	0.1960565	0.3921129	318.0	15.0	0.1950000	0.3900000
5	160	-990	2.0	0.1961116	0.3922231	270.0	15.0	0.1950000	0.3900000
6	-720	-695	2.0	0.1959814	0.3919627	222.0	15.0	0.1950000	0.3900000
7	-1007	185	2.0	0.1959904	0.3919808	175.0	15.0	0.1950000	0.3900000
8	-644	989	2.0	0.1959527	0.3919053	132.0	15.0	0.1950000	0.3900000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0008790 мг/м3

0.0017579 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	

1	2	3	4	5	6
1	0	0036	0.0008790	0.0017579	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0009089 мг/м³

0.0018178 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0036	0.0009089	0.0018178	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0010126 мг/м³

0.0020253 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0036	0.0010126	0.0020253	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0010565 мг/м³

0.0021129 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0036	0.0010565	0.0021129	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0011116 мг/м³

0.0022231 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0036	0.0011116	0.0022231	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0009814 мг/м³

0.0019627 доли ПДК

№ промпло	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада

щадки			мг/м ³	доли ПДК	(%)
1	2	3	4	5	6
1	0	0036	0.0009814	0.0019627	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0009904 мг/м³

0.0019808 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0036	0.0009904	0.0019808	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0009527 мг/м³

0.0019053 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0036	0.0009527	0.0019053	100.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направлен. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.1951550	0.3903100	139.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	2000	0.1951778	0.3903557	136.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	2000	0.1952054	0.3904108	133.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	2000	0.1952397	0.3904794	129.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	2000	0.1952819	0.3905637	126.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	2000	0.1953356	0.3906711	121.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	2000	0.1953774	0.3907547	117.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	2000	0.1954045	0.3908089	112.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	2000	0.1954272	0.3908544	106.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	2000	0.1954461	0.3908923	101.0	15.00	0.1950000	0.3900000
0	2000	0.1954574	0.3909149	95.0	15.00	0.1950000	0.3900000
200	2000	0.1954602	0.3909204	89.0	15.00	0.1950000	0.3900000
400	2000	0.1954543	0.3909087	83.0	15.00	0.1950000	0.3900000
600	2000	0.1954405	0.3908809	77.0	15.00	0.1950000	0.3900000
800	2000	0.1954189	0.3908378	72.0	15.00	0.1950000	0.3900000

1000	2000	0.1953944	0.3907888	66.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	2000	0.1953658	0.3907316	62.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	2000	0.1953150	0.3906301	57.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	2000	0.1952659	0.3905318	53.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	2000	0.1952259	0.3904518	49.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	2000	0.1951947	0.3903894	46.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	1800	0.1951745	0.3903491	142.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	1800	0.1952047	0.3904095	139.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	1800	0.1952436	0.3904873	136.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	1800	0.1952948	0.3905896	132.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	1800	0.1953621	0.3907243	129.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	1800	0.1954006	0.3908012	124.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	1800	0.1954383	0.3908767	119.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	1800	0.1954763	0.3909527	114.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	1800	0.1955090	0.3910180	108.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	1800	0.1955353	0.3910705	102.0	15.00	0.1950000	0.3900000
0	1800	0.1955495	0.3910991	95.0	15.00	0.1950000	0.3900000
200	1800	0.1955547	0.3911093	89.0	15.00	0.1950000	0.3900000
400	1800	0.1955465	0.3910930	82.0	15.00	0.1950000	0.3900000
600	1800	0.1955258	0.3910516	76.0	15.00	0.1950000	0.3900000
800	1800	0.1954964	0.3909929	70.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	1800	0.1954629	0.3909259	64.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	1800	0.1954248	0.3908496	59.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	1800	0.1953867	0.3907734	54.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	1800	0.1953376	0.3906752	50.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	1800	0.1952743	0.3905486	46.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	1800	0.1952280	0.3904560	43.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	1600	0.1951972	0.3903945	145.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	1600	0.1952368	0.3904736	142.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	1600	0.1952928	0.3905856	139.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	1600	0.1953672	0.3907344	136.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	1600	0.1954127	0.3908253	132.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	1600	0.1954610	0.3909220	128.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	1600	0.1955122	0.3910243	123.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	1600	0.1955650	0.3911300	117.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	1600	0.1956105	0.3912211	110.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	1600	0.1956479	0.3912959	104.0	15.00	0.1950000	0.3900000
0	1600	0.1956736	0.3913471	96.0	15.00	0.1950000	0.3900000
200	1600	0.1956781	0.3913562	89.0	15.00	0.1950000	0.3900000
400	1600	0.1956669	0.3913339	81.0	15.00	0.1950000	0.3900000
600	1600	0.1956374	0.3912748	74.0	15.00	0.1950000	0.3900000
800	1600	0.1955956	0.3911912	67.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	1600	0.1955465	0.3910931	61.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	1600	0.1954929	0.3909858	56.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	1600	0.1954427	0.3908855	51.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	1600	0.1953943	0.3907886	46.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	1600	0.1953409	0.3906819	43.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	1600	0.1952697	0.3905395	39.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	1400	0.1952228	0.3904455	149.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	1400	0.1952771	0.3905541	146.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	1400	0.1953595	0.3907191	143.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	1400	0.1954108	0.3908217	140.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	1400	0.1954685	0.3909370	136.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	1400	0.1955321	0.3910642	132.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	1400	0.1956027	0.3912053	126.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	1400	0.1956753	0.3913506	120.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	1400	0.1957435	0.3914869	113.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	1400	0.1957979	0.3915959	105.0	15.00	0.1950000	0.3900000
0	1400	0.1958368	0.3916737	97.0	15.00	0.1950000	0.3900000
200	1400	0.1958443	0.3916885	88.0	15.00	0.1950000	0.3900000
400	1400	0.1958257	0.3916513	80.0	15.00	0.1950000	0.3900000
600	1400	0.1957794	0.3915589	72.0	15.00	0.1950000	0.3900000

800	1400	0.1957198	0.3914395	64.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	1400	0.1956474	0.3912948	57.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	1400	0.1955760	0.3911520	52.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	1400	0.1955077	0.3910154	47.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	1400	0.1954456	0.3908911	42.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	1400	0.1953907	0.3907814	39.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	1400	0.1953239	0.3906479	35.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	1200	0.1952515	0.3905031	153.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	1200	0.1953246	0.3906492	151.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	1200	0.1953955	0.3907910	148.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	1200	0.1954565	0.3909130	145.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	1200	0.1955301	0.3910602	141.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	1200	0.1956137	0.3912275	136.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	1200	0.1957099	0.3914198	131.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	1200	0.1958090	0.3916180	125.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	1200	0.1959127	0.3918253	117.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	1200	0.1959993	0.3919985	108.0	15.00	0.1950000	0.3900000
0	1200	0.1960544	0.3921089	98.0	15.00	0.1950000	0.3900000
200	1200	0.1960709	0.3921418	88.0	15.00	0.1950000	0.3900000
400	1200	0.1960397	0.3920794	78.0	15.00	0.1950000	0.3900000
600	1200	0.1959665	0.3919331	69.0	15.00	0.1950000	0.3900000
800	1200	0.1958761	0.3917522	60.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	1200	0.1957738	0.3915477	53.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	1200	0.1956736	0.3913472	47.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	1200	0.1955821	0.3911642	42.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	1200	0.1955013	0.3910025	38.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	1200	0.1954333	0.3908666	34.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	1200	0.1953753	0.3907507	31.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	1000	0.1952826	0.3905653	157.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	1000	0.1953700	0.3907400	155.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	1000	0.1954305	0.3908610	153.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	1000	0.1955051	0.3910102	150.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	1000	0.1955951	0.3911902	146.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	1000	0.1957045	0.3914090	142.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	1000	0.1958306	0.3916612	137.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	1000	0.1959762	0.3919525	130.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	1000	0.1961246	0.3922492	122.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	1000	0.1962685	0.3925371	112.0	0.50	0.1950000	0.3900000
0	1000	0.1963917	0.3927834	100.0	0.50	0.1950000	0.3900000
200	1000	0.1964247	0.3928493	88.0	0.50	0.1950000	0.3900000
400	1000	0.1963545	0.3927090	75.0	0.50	0.1950000	0.3900000
600	1000	0.1962118	0.3924236	64.0	15.00	0.1950000	0.3900000
800	1000	0.1960708	0.3921416	55.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	1000	0.1959195	0.3918390	47.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	1000	0.1957821	0.3915642	41.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	1000	0.1956609	0.3913218	36.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	1000	0.1955593	0.3911186	32.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	1000	0.1954761	0.3909523	29.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	1000	0.1954063	0.3908127	26.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	800	0.1953144	0.3906289	162.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	800	0.1953943	0.3907886	160.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	800	0.1954643	0.3909286	158.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	800	0.1955502	0.3911004	156.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	800	0.1956589	0.3913178	152.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	800	0.1957960	0.3915919	149.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	800	0.1959637	0.3919273	144.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	800	0.1961652	0.3923304	137.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	800	0.1964359	0.3928719	128.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-200	800	0.1967436	0.3934873	117.0	0.50	0.1950000	0.3900000
0	800	0.1969850	0.3939699	103.0	0.50	0.1950000	0.3900000
200	800	0.1970530	0.3941060	87.0	0.50	0.1950000	0.3900000
400	800	0.1969100	0.3938201	72.0	0.50	0.1950000	0.3900000

600	800	0.1966317	0.3932634	58.0	0.50	0.1950000	0.3900000
800	800	0.1963243	0.3926486	48.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1000	800	0.1960867	0.3921734	40.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	800	0.1958979	0.3917957	34.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	800	0.1957436	0.3914872	30.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	800	0.1956170	0.3912340	26.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	800	0.1955155	0.3910311	23.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	800	0.1954365	0.3908731	21.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	600	0.1953439	0.3906877	167.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	600	0.1954137	0.3908273	165.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	600	0.1954929	0.3909857	164.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	600	0.1955926	0.3911852	162.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	600	0.1957183	0.3914366	159.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	600	0.1958850	0.3917701	156.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	600	0.1960987	0.3921973	152.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	600	0.1964077	0.3928155	146.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-400	600	0.1968707	0.3937414	138.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-200	600	0.1974277	0.3948555	125.0	0.50	0.1950000	0.3900000
0	600	0.1981102	0.3962204	108.0	3.30	0.1950000	0.3900000
200	600	0.1983434	0.3966868	86.0	3.20	0.1950000	0.3900000
400	600	0.1978801	0.3957602	65.0	3.50	0.1950000	0.3900000
600	600	0.1972166	0.3944333	49.0	0.50	0.1950000	0.3900000
800	600	0.1966850	0.3933700	39.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1000	600	0.1962676	0.3925352	31.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1200	600	0.1960137	0.3920274	26.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	600	0.1958182	0.3916364	22.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	600	0.1956675	0.3913349	20.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	600	0.1955521	0.3911042	17.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	600	0.1954603	0.3909205	16.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	400	0.1953635	0.3907271	172.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	400	0.1954298	0.3908596	171.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	400	0.1955143	0.3910286	170.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	400	0.1956233	0.3912466	169.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	400	0.1957670	0.3915340	167.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	400	0.1959577	0.3919155	165.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	400	0.1962102	0.3924205	162.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	400	0.1966622	0.3933244	158.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-400	400	0.1973482	0.3946964	151.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-200	400	0.1987075	0.3974150	140.0	3.10	0.1950000	0.3900000
0	400	0.2007781	0.4015562	118.0	2.60	0.1950000	0.3900000
200	400	0.2016992	0.4033985	83.0	2.40	0.1950000	0.3900000
400	400	0.1999820	0.3999640	53.0	2.70	0.1950000	0.3900000
600	400	0.1981053	0.3962107	35.0	3.30	0.1950000	0.3900000
800	400	0.1970631	0.3941262	26.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1000	400	0.1964702	0.3929404	20.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1200	400	0.1961067	0.3922134	17.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	400	0.1958809	0.3917618	14.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	400	0.1957092	0.3914184	12.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	400	0.1955792	0.3911583	11.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	400	0.1954793	0.3909585	10.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	200	0.1953694	0.3907388	177.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	200	0.1954377	0.3908753	177.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	200	0.1955245	0.3910490	176.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	200	0.1956410	0.3912819	176.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	200	0.1957919	0.3915837	175.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	200	0.1959966	0.3919932	175.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	200	0.1962904	0.3925808	173.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-600	200	0.1968316	0.3936632	172.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-400	200	0.1977906	0.3955812	169.0	3.50	0.1950000	0.3900000
-200	200	0.2001885	0.4003771	163.0	2.70	0.1950000	0.3900000
0	200	0.2059024	0.4118048	146.0	2.10	0.1950000	0.3900000
200	200	0.2102805	0.4205609	71.0	1.80	0.1950000	0.3900000

400	200	0.2032565	0.4065131	25.0	2.30	0.1950000	0.3900000
600	200	0.1990511	0.3981021	14.0	3.00	0.1950000	0.3900000
800	200	0.1973307	0.3946614	10.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1000	200	0.1966010	0.3932021	7.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1200	200	0.1961644	0.3923287	6.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	200	0.1959156	0.3918313	5.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	200	0.1957303	0.3914607	4.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	200	0.1955945	0.3911889	4.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	200	0.1954894	0.3909787	3.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	0	0.1953689	0.3907379	182.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	0	0.1954374	0.3908748	183.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	0	0.1955265	0.3910530	183.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	0	0.1956410	0.3912819	183.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	0	0.1957943	0.3915887	184.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	0	0.1959984	0.3919968	184.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	0	0.1962950	0.3925901	185.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-600	0	0.1968405	0.3936809	187.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-400	0	0.1978179	0.3956358	189.0	3.50	0.1950000	0.3900000
-200	0	0.2002906	0.4005813	194.0	2.70	0.1950000	0.3900000
0	0	0.2064112	0.4128224	209.0	2.00	0.1950000	0.3900000
200	0	0.2113695	0.4227390	292.0	1.70	0.1950000	0.3900000
400	0	0.2035288	0.4070575	339.0	2.20	0.1950000	0.3900000
600	0	0.1991073	0.3982145	348.0	2.90	0.1950000	0.3900000
800	0	0.1973453	0.3946907	352.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1000	0	0.1966083	0.3932166	354.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1200	0	0.1961672	0.3923343	355.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	0	0.1959171	0.3918342	356.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	0	0.1957311	0.3914622	356.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	0	0.1955952	0.3911904	357.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	0	0.1954909	0.3909818	357.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	-200	0.1953638	0.3907275	188.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	-200	0.1954299	0.3908598	188.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	-200	0.1955150	0.3910301	189.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	-200	0.1956239	0.3912478	191.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	-200	0.1957710	0.3915421	192.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	-200	0.1959635	0.3919270	194.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	-200	0.1962187	0.3924374	197.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	-200	0.1966844	0.3933688	201.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-400	-200	0.1973927	0.3947855	207.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-200	-200	0.1988660	0.3977320	219.0	3.00	0.1950000	0.3900000
0	-200	0.2011788	0.4023576	241.0	2.50	0.1950000	0.3900000
200	-200	0.2022562	0.4045124	277.0	2.40	0.1950000	0.3900000
400	-200	0.2002778	0.4005555	309.0	2.70	0.1950000	0.3900000
600	-200	0.1982089	0.3964179	326.0	3.30	0.1950000	0.3900000
800	-200	0.1970969	0.3941938	336.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1000	-200	0.1964878	0.3929756	341.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1200	-200	0.1961140	0.3922281	344.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	-200	0.1958853	0.3917705	347.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	-200	0.1957109	0.3914217	349.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	-200	0.1955819	0.3911638	350.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	-200	0.1954820	0.3909639	351.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	-400	0.1953466	0.3906933	193.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	-400	0.1954166	0.3908332	194.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	-400	0.1954939	0.3909877	196.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	-400	0.1955948	0.3911896	197.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	-400	0.1957257	0.3914514	200.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	-400	0.1958942	0.3917885	203.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	-400	0.1961113	0.3922226	207.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	-400	0.1964345	0.3928689	213.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-400	-400	0.1969183	0.3938367	221.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-200	-400	0.1975239	0.3950478	233.0	3.80	0.1950000	0.3900000
0	-400	0.1982883	0.3965766	252.0	3.20	0.1950000	0.3900000

200	-400	0.1985521	0.3971042	274.0	3.10	0.1950000	0.3900000
400	-400	0.1980319	0.3960638	296.0	3.40	0.1950000	0.3900000
600	-400	0.1972840	0.3945681	312.0	0.50	0.1950000	0.3900000
800	-400	0.1967233	0.3934466	322.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1000	-400	0.1962893	0.3925785	330.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1200	-400	0.1960236	0.3920471	335.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	-400	0.1958253	0.3916505	338.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	-400	0.1956739	0.3913478	341.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	-400	0.1955551	0.3911102	343.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	-400	0.1954640	0.3909281	345.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	-600	0.1953173	0.3906345	198.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	-600	0.1953958	0.3907916	199.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	-600	0.1954665	0.3909330	201.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	-600	0.1955559	0.3911117	204.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	-600	0.1956673	0.3913347	207.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	-600	0.1958059	0.3916119	211.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	-600	0.1959775	0.3919549	216.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	-600	0.1961848	0.3923696	222.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	-600	0.1964755	0.3929510	231.0	0.50	0.1950000	0.3900000
-200	-600	0.1968018	0.3936036	242.0	0.50	0.1950000	0.3900000
0	-600	0.1970606	0.3941213	257.0	0.50	0.1950000	0.3900000
200	-600	0.1971343	0.3942687	273.0	0.50	0.1950000	0.3900000
400	-600	0.1969808	0.3939616	289.0	0.50	0.1950000	0.3900000
600	-600	0.1966827	0.3933654	302.0	0.50	0.1950000	0.3900000
800	-600	0.1963575	0.3927151	313.0	0.50	0.1950000	0.3900000
1000	-600	0.1961014	0.3922028	320.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	-600	0.1959100	0.3918200	326.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	-600	0.1957516	0.3915032	331.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	-600	0.1956222	0.3912444	334.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	-600	0.1955208	0.3910416	337.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	-600	0.1954383	0.3908766	339.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	-800	0.1952854	0.3905708	202.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	-800	0.1953718	0.3907436	204.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	-800	0.1954342	0.3908685	207.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	-800	0.1955093	0.3910185	210.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	-800	0.1956022	0.3912044	213.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	-800	0.1957119	0.3914237	217.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	-800	0.1958445	0.3916891	223.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	-800	0.1959918	0.3919837	229.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	-800	0.1961479	0.3922957	238.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	-800	0.1963082	0.3926164	248.0	0.50	0.1950000	0.3900000
0	-800	0.1964393	0.3928786	260.0	0.50	0.1950000	0.3900000
200	-800	0.1964747	0.3929495	272.0	0.50	0.1950000	0.3900000
400	-800	0.1964000	0.3928000	285.0	0.50	0.1950000	0.3900000
600	-800	0.1962443	0.3924887	296.0	0.50	0.1950000	0.3900000
800	-800	0.1960897	0.3921793	306.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	-800	0.1959367	0.3918735	313.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	-800	0.1957928	0.3915857	319.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	-800	0.1956695	0.3913390	324.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	-800	0.1955657	0.3911314	328.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	-800	0.1954788	0.3909577	331.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	-800	0.1954100	0.3908201	334.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	-1000	0.1952544	0.3905089	207.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	-1000	0.1953310	0.3906620	209.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	-1000	0.1953989	0.3907977	212.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	-1000	0.1954622	0.3909244	215.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	-1000	0.1955357	0.3910715	219.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	-1000	0.1956232	0.3912465	223.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	-1000	0.1957192	0.3914384	229.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	-1000	0.1958272	0.3916543	235.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	-1000	0.1959306	0.3918612	243.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	-1000	0.1960198	0.3920396	252.0	15.00	0.1950000	0.3900000

0	-1000	0.1960782	0.3921565	261.0	15.00	0.1950000	0.3900000
200	-1000	0.1960975	0.3921950	272.0	15.00	0.1950000	0.3900000
400	-1000	0.1960636	0.3921272	282.0	15.00	0.1950000	0.3900000
600	-1000	0.1959914	0.3919828	292.0	15.00	0.1950000	0.3900000
800	-1000	0.1958928	0.3917857	300.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	-1000	0.1957849	0.3915698	308.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	-1000	0.1956822	0.3913644	314.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	-1000	0.1955886	0.3911772	319.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	-1000	0.1955075	0.3910150	323.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	-1000	0.1954369	0.3908739	326.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	-1000	0.1953781	0.3907562	329.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	-1200	0.1952255	0.3904510	211.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	-1200	0.1952814	0.3905629	213.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	-1200	0.1953636	0.3907273	216.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	-1200	0.1954140	0.3908281	220.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	-1200	0.1954733	0.3909466	223.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	-1200	0.1955411	0.3910821	228.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	-1200	0.1956128	0.3912257	233.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	-1200	0.1956866	0.3913732	239.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	-1200	0.1957572	0.3915145	246.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	-1200	0.1958173	0.3916346	254.0	15.00	0.1950000	0.3900000
0	-1200	0.1958555	0.3917111	263.0	15.00	0.1950000	0.3900000
200	-1200	0.1958640	0.3917280	272.0	15.00	0.1950000	0.3900000
400	-1200	0.1958429	0.3916859	280.0	15.00	0.1950000	0.3900000
600	-1200	0.1957975	0.3915949	289.0	15.00	0.1950000	0.3900000
800	-1200	0.1957330	0.3914661	296.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	-1200	0.1956606	0.3913212	303.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	-1200	0.1955858	0.3911716	309.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	-1200	0.1955154	0.3910307	314.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	-1200	0.1954517	0.3909035	318.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	-1200	0.1953951	0.3907902	322.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	-1200	0.1953313	0.3906627	325.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	-1400	0.1951991	0.3903982	215.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	-1400	0.1952410	0.3904819	217.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	-1400	0.1952992	0.3905984	220.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	-1400	0.1953706	0.3907413	224.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	-1400	0.1954167	0.3908335	228.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	-1400	0.1954688	0.3909375	232.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	-1400	0.1955220	0.3910440	237.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	-1400	0.1955752	0.3911504	243.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	-1400	0.1956233	0.3912466	249.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	-1400	0.1956625	0.3913251	256.0	15.00	0.1950000	0.3900000
0	-1400	0.1956875	0.3913750	264.0	15.00	0.1950000	0.3900000
200	-1400	0.1956924	0.3913848	271.0	15.00	0.1950000	0.3900000
400	-1400	0.1956810	0.3913619	279.0	15.00	0.1950000	0.3900000
600	-1400	0.1956492	0.3912984	286.0	15.00	0.1950000	0.3900000
800	-1400	0.1956067	0.3912134	293.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	-1400	0.1955550	0.3911100	299.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	-1400	0.1955020	0.3910041	305.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	-1400	0.1954490	0.3908979	310.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	-1400	0.1954002	0.3908004	314.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	-1400	0.1953490	0.3906980	318.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	-1400	0.1952753	0.3905506	321.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	-1600	0.1951769	0.3903539	218.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	-1600	0.1952075	0.3904150	221.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	-1600	0.1952479	0.3904958	224.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	-1600	0.1953020	0.3906041	227.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	-1600	0.1953678	0.3907356	231.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	-1600	0.1954053	0.3908106	235.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	-1600	0.1954454	0.3908909	240.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	-1600	0.1954838	0.3909675	246.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	-1600	0.1955172	0.3910344	252.0	15.00	0.1950000	0.3900000

-200	-1600	0.1955453	0.3910906	258.0	15.00	0.1950000	0.3900000
0	-1600	0.1955600	0.3911199	264.0	15.00	0.1950000	0.3900000
200	-1600	0.1955655	0.3911311	271.0	15.00	0.1950000	0.3900000
400	-1600	0.1955572	0.3911144	278.0	15.00	0.1950000	0.3900000
600	-1600	0.1955346	0.3910691	284.0	15.00	0.1950000	0.3900000
800	-1600	0.1955057	0.3910114	291.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	-1600	0.1954697	0.3909394	296.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	-1600	0.1954301	0.3908603	302.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	-1600	0.1953918	0.3907837	306.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	-1600	0.1953459	0.3906918	310.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	-1600	0.1952802	0.3905604	314.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	-1600	0.1952313	0.3904626	317.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	-1800	0.1951572	0.3903144	221.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	-1800	0.1951804	0.3903608	224.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	-1800	0.1952090	0.3904181	227.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	-1800	0.1952442	0.3904883	230.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	-1800	0.1952895	0.3905790	234.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	-1800	0.1953453	0.3906906	238.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	-1800	0.1953834	0.3907667	243.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	-1800	0.1954113	0.3908225	248.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	-1800	0.1954345	0.3908690	253.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	-1800	0.1954543	0.3909086	259.0	15.00	0.1950000	0.3900000
0	-1800	0.1954658	0.3909316	265.0	15.00	0.1950000	0.3900000
200	-1800	0.1954686	0.3909371	271.0	15.00	0.1950000	0.3900000
400	-1800	0.1954624	0.3909249	277.0	15.00	0.1950000	0.3900000
600	-1800	0.1954482	0.3908965	283.0	15.00	0.1950000	0.3900000
800	-1800	0.1954263	0.3908525	289.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	-1800	0.1954012	0.3908023	294.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	-1800	0.1953722	0.3907443	299.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	-1800	0.1953235	0.3906470	303.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	-1800	0.1952716	0.3905432	307.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	-1800	0.1952306	0.3904611	311.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	-1800	0.1951976	0.3903952	314.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-2000	-2000	0.1951403	0.3902807	224.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1800	-2000	0.1951579	0.3903157	227.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1600	-2000	0.1951787	0.3903574	230.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1400	-2000	0.1952032	0.3904064	233.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1200	-2000	0.1952320	0.3904641	237.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-1000	-2000	0.1952653	0.3905305	241.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-800	-2000	0.1953024	0.3906047	245.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-600	-2000	0.1953427	0.3906853	250.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-400	-2000	0.1953698	0.3907396	255.0	15.00	0.1950000	0.3900000
-200	-2000	0.1953832	0.3907664	260.0	15.00	0.1950000	0.3900000
0	-2000	0.1953902	0.3907804	266.0	15.00	0.1950000	0.3900000
200	-2000	0.1953934	0.3907868	271.0	15.00	0.1950000	0.3900000
400	-2000	0.1953878	0.3907756	276.0	15.00	0.1950000	0.3900000
600	-2000	0.1953787	0.3907574	282.0	15.00	0.1950000	0.3900000
800	-2000	0.1953637	0.3907274	287.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1000	-2000	0.1953276	0.3906551	292.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1200	-2000	0.1952878	0.3905756	296.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1400	-2000	0.1952520	0.3905039	301.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1600	-2000	0.1952201	0.3904403	305.0	15.00	0.1950000	0.3900000
1800	-2000	0.1951938	0.3903875	308.0	15.00	0.1950000	0.3900000
2000	-2000	0.1951704	0.3903408	311.0	15.00	0.1950000	0.3900000
Максимум концентрации:							
200	0	0.2113695	0.4227390	292.0	1.70	0.1950000	0.3900000

Результаты расчета по точкам максимальных

Контрольная точка	Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра
-------------------	---

Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	0	2.0	0.2113695	0.4227390	292.0	1.70	0.1950000	0.3900000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 0

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0036	0.0163695	0.0327390	100.00

Вещество: 2930 - Пыль абразивная; Корунд белый, Монокорунд

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0400000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 2930

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота м	Кэф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0035	т1	л	+	4.5	1.00	0.2000	240	320			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
			15	16	17					
1	0	0035	0.16800	5.3	18.0	0.0002920	1.0	0.0023444	0.50	20.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0002920 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.0586110

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0586110

Сумма (Cm+Cф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 3620 - Диоксины и фураны (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-1,4-диоксин ТХДД)

ПДК: величина ПДК для расчета: 5.0000000(для расчета использована ПДК с.с.*10)

Источники выбросов ЗВ: 3620

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота м	Кэф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0036	т1	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			

№ промпл. оц. дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м ³ /с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	8.0000e-11	1.0	1.1717e-11	1.60	150.3

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам: 8.00000000e-11 г/с

Суммы С_т/ПДК и (С_т+С_ф)/ПДК по всем источникам: С_т/ПДК = 2.343433687e-12

(С_т+С_ф)/ПДК = 2.343433687e-12

Сумма (С_т+С_ф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : Продувка шлейфа

ДАТА РАСЧЕТА : 23.10.2018
ГОРОД : Салмановское НГКМ

Опции расчета

Режим расчета: Пользователь

Скорость ветра перебор с шагом : Начало 0.50 Конец 15.00 Шаг 0.10

Направление ветра перебор с шагом : Начало 0 Конец 360 Шаг 1

Учет фона: фон однородный

Критерий расчета: 0.1000000

Признак расчета по ЗВ из ГС: Нет

Признак расчета по ГАЗу: Нет

Предприятия, промплощадки

Промплощадка: Энергоцентр №2

Привязка системы координат предприятия к городской системе:

X = 0(м) Y = 0(м) AL = 5(градусы)

Промплощадка: Куст №16

Привязка системы координат предприятия к городской системе:

X = 3470(м) Y = 5625(м) AL = -56(градусы)

Промплощадка: Энергоцентр №2 периодические

Привязка системы координат предприятия к городской системе:

X = 0(м) Y = 0(м) AL = 5(градусы)

Параметры расчета

Количество загрязняющих веществ	:	4
Количество загрязняющих веществ в фоне:	:	6
Количество групп суммации	:	0
Количество расчетных прямоугольников	:	1
Количество расчетных точек	:	8

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха			
Код	Наименование	ПДК м.р. (мг/м3)	ПДК с.с. (мг/м3)	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасн.
1	2	3	4	5	6
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	0.2000000	0.0400000		3
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.4000000	0.0600000		3
337	Углерод оксид	5.0000000	3.0000000		4
410	Метан			50.0000000	

Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальных расчетов загрязнения атмосферы

№ п/п	Вещество (группа веществ)		Параметр E
	Код	Наименование	
1	2	3	4
1	410	Метан	0.0070622

Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения

Загрязняющее вещество		Пост наблюдения			Концентрация при скоростях ветра 0-2 м/с (мг/м3)	Концентрация при скоростях ветра больше 2 м/с (мг/м3)	
Код	Наименование	Номер	Координаты в СК города			Направ.	Концентрация
			X(м)	Y(м)			
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	1	0	0	0.0540000		
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	1	0	0	0.0240000		
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	1	0	0	0.0130000		
337	Углерод оксид	1	0	0	2.4000000		
703	Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен	1	0	0	0.0000015		
2902	Взвешенные вещества	1	0	0	0.1950000		

Перечень расчетных прямоугольников

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Длина (м)	Ширина (м)	Шаг по длине (м)	Шаг по ширине (м)	Высота (м)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	0	4000	4000	200	200	2.0

Результаты расчета по веществам и группам суммации

Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 301

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площ. дного
									М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0004	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	0005	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	0006	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	0007	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104			
1	0	0008	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	0009	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120			
1	0	0010	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	0012	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	0013	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0014	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	0015	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	0016	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	0017	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			
1	0	0018	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276			
1	0	0021	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			
2	0	0038	т	л	+	2.0	1.00	4.1000	86	58			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Тем пература					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.3160000	1.0	0.0208942	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.3160000	1.0	0.0208942	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0426670	1.0	0.0062492	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4
2	0	0038	421.64100	31.9	***.*	4.6680000	1.0	0.4503380	187.24	295.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 18

Суммарный выброс по всем источникам: 9.1598670 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 4.1193635
(См+Сф)/ПДК = 4.3893635

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 124.952675 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.1680011	0.8400056	90.0	15.0	0.0540000	0.2700000
2	995	1020	2.0	0.1628750	0.8143749	45.0	15.0	0.0540000	0.2700000
3	1315	185	2.0	0.1512728	0.7563639	2.0	15.0	0.0540000	0.2700000
4	1000	-655	2.0	0.1532241	0.7661206	316.0	15.0	0.0540000	0.2700000
5	160	-990	2.0	0.1662949	0.8314747	270.0	15.0	0.0540000	0.2700000
6	-720	-695	2.0	0.1572241	0.7861207	224.0	15.0	0.0540000	0.2700000
7	-1007	185	2.0	0.1464415	0.7322073	178.0	15.0	0.0540000	0.2700000
8	-644	989	2.0	0.1537123	0.7685616	135.0	15.0	0.0540000	0.2700000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1140011 мг/м3

0.5700056 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0210489	0.1052443	18.46
1	0	0018	0.0073238	0.0366192	6.42
1	0	0017	0.0072487	0.0362437	6.36
1	0	0016	0.0071741	0.0358707	6.29
1	0	0015	0.0071080	0.0355401	6.24
1	0	0014	0.0070349	0.0351743	6.17
1	0	0013	0.0069622	0.0348112	6.11
1	0	0012	0.0068986	0.0344932	6.05
1	0	0010	0.0060954	0.0304772	5.35
1	0	0009	0.0060324	0.0301622	5.29

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1088750 мг/м3

0.5443749 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0245419	0.1227093	22.54
1	0	0012	0.0066579	0.0332894	6.12
1	0	0013	0.0065979	0.0329894	6.06
1	0	0014	0.0064991	0.0324957	5.97
1	0	0015	0.0063786	0.0318932	5.86
1	0	0016	0.0062612	0.0313060	5.75
1	0	0017	0.0061010	0.0305049	5.60
1	0	0010	0.0059809	0.0299044	5.49
1	0	0018	0.0059215	0.0296076	5.44
1	0	0009	0.0058241	0.0291204	5.35

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0972728 мг/м³

0.4863639 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0213159	0.1065795	21.91
1	0	0010	0.0068904	0.0344520	7.08
1	0	0009	0.0068766	0.0343831	7.07
1	0	0008	0.0068387	0.0341937	7.03
1	0	0007	0.0067388	0.0336942	6.93
1	0	0006	0.0066415	0.0332076	6.83
1	0	0005	0.0064781	0.0323904	6.66
1	0	0004	0.0062974	0.0314872	6.47
1	0	0012	0.0046941	0.0234706	4.83
1	0	0013	0.0044053	0.0220265	4.53

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0992241 мг/м³

0.4961206 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0154596	0.0772978	15.58
1	0	0006	0.0069747	0.0348733	7.03
1	0	0005	0.0069643	0.0348216	7.02
1	0	0004	0.0069424	0.0347118	7.00
1	0	0007	0.0069331	0.0346657	6.99
1	0	0008	0.0069140	0.0345700	6.97
1	0	0009	0.0068495	0.0342474	6.90
1	0	0010	0.0067839	0.0339196	6.84
1	0	0012	0.0052002	0.0260012	5.24
1	0	0013	0.0050261	0.0251306	5.07

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1122949 мг/м³

0.5614747 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0206711	0.1033557	18.41
1	0	0004	0.0070223	0.0351115	6.25
1	0	0005	0.0069601	0.0348007	6.20
1	0	0006	0.0069328	0.0346639	6.17
1	0	0007	0.0068676	0.0343382	6.12
1	0	0008	0.0068386	0.0341930	6.09
1	0	0009	0.0067598	0.0337990	6.02
1	0	0010	0.0067125	0.0335623	5.98
1	0	0012	0.0060856	0.0304279	5.42
1	0	0013	0.0060317	0.0301585	5.37

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1032241 мг/м³

0.5161207 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0268636	0.1343179	26.02
1	0	0010	0.0060198	0.0300988	5.83
1	0	0009	0.0059825	0.0299124	5.80
1	0	0008	0.0059571	0.0297853	5.77
1	0	0007	0.0058721	0.0293606	5.69
1	0	0006	0.0057991	0.0289956	5.62
1	0	0005	0.0056806	0.0284031	5.50
1	0	0004	0.0055804	0.0279020	5.41
1	0	0012	0.0052497	0.0262486	5.09
1	0	0013	0.0051220	0.0256098	4.96

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0924415 мг/м³

0.4622073 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0204157	0.1020787	22.09
1	0	0010	0.0064310	0.0321551	6.96
1	0	0009	0.0064131	0.0320654	6.94
1	0	0008	0.0063899	0.0319495	6.91
1	0	0007	0.0062998	0.0314992	6.81
1	0	0006	0.0062150	0.0310752	6.72
1	0	0005	0.0060741	0.0303703	6.57
1	0	0004	0.0059308	0.0296541	6.42
1	0	0012	0.0045445	0.0227224	4.92
1	0	0013	0.0042803	0.0214016	4.63

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0997123 мг/м³

0.4985616 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0127620	0.0638099	12.80
1	0	0010	0.0064712	0.0323558	6.49
1	0	0009	0.0063937	0.0319684	6.41
1	0	0012	0.0063481	0.0317403	6.37
1	0	0008	0.0063211	0.0316056	6.34
1	0	0013	0.0062202	0.0311009	6.24
1	0	0007	0.0062086	0.0310432	6.23
1	0	0006	0.0061196	0.0305982	6.14
1	0	0014	0.0061018	0.0305090	6.12
1	0	0005	0.0059932	0.0299661	6.01

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0926184	0.4630918	140.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1800	2000	0.0950679	0.4753395	137.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1600	2000	0.0977278	0.4886389	134.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1400	2000	0.1005041	0.5025205	131.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1200	2000	0.1033838	0.5169190	127.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1000	2000	0.1062666	0.5313329	123.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-800	2000	0.1091903	0.5459513	118.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-600	2000	0.1122602	0.5613009	112.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	2000	0.1156265	0.5781325	107.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	2000	0.1185021	0.5925104	101.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	2000	0.1204496	0.6022480	95.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	2000	0.1211696	0.6058480	89.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	2000	0.1208795	0.6043977	82.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	2000	0.1193178	0.5965889	76.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	2000	0.1166398	0.5831991	71.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	2000	0.1134316	0.5671581	65.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	2000	0.1096339	0.5481693	60.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	2000	0.1062552	0.5312758	56.0	6.20	0.0540000	0.2700000
1600	2000	0.1032211	0.5161053	52.0	6.10	0.0540000	0.2700000
1800	2000	0.1002996	0.5014980	48.0	5.90	0.0540000	0.2700000
2000	2000	0.0974440	0.4872198	45.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-2000	1800	0.0944762	0.4723809	143.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1800	1800	0.0972276	0.4861381	141.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1600	1800	0.1001980	0.5009900	138.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1400	1800	0.1034903	0.5174516	134.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1200	1800	0.1068133	0.5340663	130.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-1000	1800	0.1103380	0.5516898	126.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-800	1800	0.1150346	0.5751732	120.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	1800	0.1198001	0.5990003	115.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	1800	0.1243965	0.6219823	109.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	1800	0.1283280	0.6416398	102.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1800	0.1310668	0.6553339	95.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1800	0.1323951	0.6619756	88.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1800	0.1318725	0.6593623	81.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1800	0.1298037	0.6490185	75.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1800	0.1260373	0.6301863	68.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	1800	0.1215475	0.6077374	63.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	1800	0.1165431	0.5827153	57.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	1800	0.1115555	0.5577776	53.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	1800	0.1066161	0.5330805	49.0	6.30	0.0540000	0.2700000
1800	1800	0.1032791	0.5163955	45.0	6.10	0.0540000	0.2700000
2000	1800	0.0998823	0.4994115	41.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-2000	1600	0.0963578	0.4817892	147.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1800	1600	0.0994611	0.4973054	144.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1600	1600	0.1028090	0.5140450	141.0	6.10	0.0540000	0.2700000

-1400	1600	0.1064869	0.5324346	138.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-1200	1600	0.1106024	0.5530120	133.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	1600	0.1160748	0.5803739	129.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	1600	0.1220098	0.6100488	124.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	1600	0.1283921	0.6419607	118.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	1600	0.1345786	0.6728931	111.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	1600	0.1404330	0.7021652	104.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1600	0.1446066	0.7230328	96.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1600	0.1466829	0.7334144	88.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1600	0.1459360	0.7296799	80.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1600	0.1427137	0.7135687	73.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1600	0.1374509	0.6872544	66.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	1600	0.1309272	0.6546359	59.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	1600	0.1245204	0.6226018	54.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	1600	0.1179979	0.5899894	49.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	1600	0.1118717	0.5593586	45.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	1600	0.1063516	0.5317582	41.0	6.30	0.0540000	0.2700000
2000	1600	0.1025424	0.5127122	38.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-2000	1400	0.0980741	0.4903704	151.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1800	1400	0.1015377	0.5076885	148.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1600	1400	0.1051898	0.5259488	145.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-1400	1400	0.1095594	0.5477971	141.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	1400	0.1154060	0.5770302	137.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	1400	0.1222109	0.6110543	133.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	1400	0.1296125	0.6480627	128.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	1400	0.1377646	0.6888231	122.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	1400	0.1463668	0.7318342	115.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	1400	0.1546546	0.7732731	107.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1400	0.1614168	0.8070841	98.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1400	0.1648656	0.8243278	88.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1400	0.1637735	0.8188675	79.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1400	0.1584994	0.7924969	70.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1400	0.1505440	0.7527199	62.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	1400	0.1416989	0.7084947	56.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	1400	0.1329781	0.6648907	50.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	1400	0.1247136	0.6235682	45.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	1400	0.1170970	0.5854850	41.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	1400	0.1105301	0.5526504	37.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	1400	0.1049563	0.5247817	34.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-2000	1200	0.0997504	0.4987520	155.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1800	1200	0.1033975	0.5169874	153.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1600	1200	0.1075886	0.5379429	150.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-1400	1200	0.1135446	0.5677232	146.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	1200	0.1202489	0.6012446	142.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	1200	0.1281785	0.6408924	138.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	1200	0.1371697	0.6858485	133.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	1200	0.1474319	0.7371595	127.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	1200	0.1592568	0.7962838	119.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	1200	0.1717179	0.8585893	110.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1200	0.1823104	0.9115521	99.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1200	0.1880366	0.9401832	88.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1200	0.1858393	0.9291966	77.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1200	0.1771213	0.8856067	67.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1200	0.1654795	0.8273976	58.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	1200	0.1531461	0.7657304	51.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	1200	0.1416864	0.7084319	45.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	1200	0.1314461	0.6572307	40.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	1200	0.1223914	0.6119568	36.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	1200	0.1145209	0.5726043	32.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	1200	0.1076795	0.5383974	30.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-2000	1000	0.1011668	0.5058338	159.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1800	1000	0.1051160	0.5255801	157.0	6.30	0.0540000	0.2700000

-1600	1000	0.1105080	0.5525402	154.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	1000	0.1171117	0.5855587	151.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	1000	0.1248874	0.6244372	148.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	1000	0.1336753	0.6683763	144.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	1000	0.1438535	0.7192677	139.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	1000	0.1562221	0.7811107	133.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	1000	0.1714016	0.8570082	125.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	1000	0.1895571	0.9477854	115.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1000	0.2075903	1.0379515	102.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1000	0.2168800	1.0843999	88.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1000	0.2118542	1.0592708	74.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1000	0.1968551	0.9842753	62.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1000	0.1796103	0.8980515	52.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	1000	0.1635593	0.8177963	45.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	1000	0.1496201	0.7481007	39.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	1000	0.1376159	0.6880794	34.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	1000	0.1271544	0.6357719	30.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	1000	0.1183000	0.5915001	27.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	1000	0.1106362	0.5531808	25.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-2000	800	0.1024210	0.5121051	164.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1800	800	0.1066453	0.5332263	161.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1600	800	0.1131023	0.5655113	160.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	800	0.1204006	0.6020028	157.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	800	0.1287842	0.6439211	155.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	800	0.1382365	0.6911823	151.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	800	0.1490806	0.7454032	147.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	800	0.1618404	0.8092022	141.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	800	0.1786343	0.8931713	134.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	800	0.2030102	1.0150511	122.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	800	0.2334869	1.1674347	106.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	800	0.2497983	1.2489914	87.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	800	0.2350202	1.1751009	69.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	800	0.2096355	1.0481776	55.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	800	0.1880924	0.9404620	44.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	800	0.1709076	0.8545382	37.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	800	0.1555444	0.7777222	31.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	800	0.1424351	0.7121756	27.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	800	0.1310677	0.6553384	24.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	800	0.1212190	0.6060952	21.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	800	0.1130654	0.5653268	19.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-2000	600	0.1033537	0.5167683	169.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1800	600	0.1085753	0.5428763	167.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1600	600	0.1152917	0.5764583	166.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	600	0.1232627	0.6163137	164.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	600	0.1321084	0.6605421	162.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	600	0.1417088	0.7085439	159.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	600	0.1519827	0.7599136	156.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	600	0.1623836	0.8119182	152.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	600	0.1744785	0.8723924	145.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	600	0.1938939	0.9694697	134.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	600	0.2434479	1.2172393	115.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	600	0.2806223	1.4031115	86.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	600	0.2249201	1.1246006	60.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	600	0.1964383	0.9821916	45.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	600	0.1850468	0.9252338	35.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	600	0.1723920	0.8619601	28.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	600	0.1588014	0.7940072	23.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	600	0.1453869	0.7269344	20.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	600	0.1337163	0.6685813	17.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	600	0.1234784	0.6173919	15.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	600	0.1147475	0.5737376	14.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-2000	400	0.1039832	0.5199160	174.0	6.20	0.0540000	0.2700000

-1800	400	0.1097807	0.5489037	173.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1600	400	0.1170908	0.5854540	172.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	400	0.1253702	0.6268508	171.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	400	0.1345879	0.6729395	170.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	400	0.1444214	0.7221069	168.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	400	0.1535234	0.7676172	166.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	400	0.1590633	0.7953166	163.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	400	0.1596024	0.7980121	156.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	400	0.1639330	0.8196648	145.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	400	0.1754247	0.8771236	124.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	400	0.2251132	1.1255659	84.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	400	0.1864626	0.9323129	51.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	400	0.1861730	0.9308651	34.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	400	0.1775971	0.8879857	23.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	400	0.1700523	0.8502613	17.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	400	0.1591262	0.7956308	13.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	400	0.1467892	0.7339458	11.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	400	0.1349097	0.6745487	10.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	400	0.1244851	0.6224253	9.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	400	0.1157320	0.5786598	8.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-2000	200	0.1042224	0.5211119	179.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-1800	200	0.1106027	0.5530137	178.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1600	200	0.1181152	0.5905761	178.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	200	0.1267657	0.6338286	178.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	200	0.1364854	0.6824268	178.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	200	0.1466382	0.7331912	178.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	200	0.1558977	0.7794887	177.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	200	0.1603167	0.8015836	175.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	200	0.1628142	0.8140712	172.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	200	0.1669458	0.8347289	168.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	200	0.1546603	0.7733014	157.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	200	0.1240790	0.6203950	80.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	200	0.1806512	0.9032558	21.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	200	0.1878466	0.9392328	12.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	200	0.1752589	0.8762946	8.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	200	0.1675209	0.8376046	4.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	200	0.1580330	0.7901649	3.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	200	0.1464806	0.7324028	2.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	200	0.1350105	0.6750524	2.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	200	0.1247028	0.6235138	2.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	200	0.1158184	0.5790921	2.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-2000	0	0.1043724	0.5218619	184.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1800	0	0.1108442	0.5542212	184.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1600	0	0.1184213	0.5921065	185.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	0	0.1271606	0.6358028	185.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	0	0.1373951	0.6869756	186.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	0	0.1484764	0.7423821	187.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	0	0.1593899	0.7969495	189.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	0	0.1673749	0.8368746	190.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	0	0.1751160	0.8755799	191.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	0	0.1871123	0.9355617	196.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	0	0.1748026	0.8740130	214.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	0	0.2729065	1.3645323	276.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	0	0.1692492	0.8462462	310.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	0	0.1749822	0.8749108	344.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	0	0.1713675	0.8568373	349.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	0	0.1659106	0.8295532	350.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	0	0.1562629	0.7813143	352.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	0	0.1449563	0.7247816	353.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	0	0.1338566	0.6692831	354.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	0	0.1238861	0.6194303	355.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	0	0.1152559	0.5762795	355.0	15.00	0.0540000	0.2700000

-2000	-200	0.1039931	0.5199654	189.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1800	-200	0.1104059	0.5520295	190.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1600	-200	0.1179259	0.5896296	191.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	-200	0.1266429	0.6332144	193.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	-200	0.1370097	0.6850483	194.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-200	0.1489527	0.7447636	197.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-200	0.1621050	0.8105250	200.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-200	0.1747627	0.8738133	204.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-200	0.1875891	0.9379456	211.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-200	0.2006945	1.0034723	223.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-200	0.2164313	1.0821566	246.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-200	0.2816042	1.4080211	273.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-200	0.2273754	1.1368771	300.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-200	0.1895820	0.9479100	319.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-200	0.1756969	0.8784845	330.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-200	0.1652213	0.8261064	337.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-200	0.1538139	0.7690695	341.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-200	0.1422923	0.7114614	344.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-200	0.1315619	0.6578097	346.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	-200	0.1221897	0.6109484	348.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	-200	0.1139530	0.5697652	349.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-2000	-400	0.1031156	0.5155781	195.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1800	-400	0.1091417	0.5457083	196.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1600	-400	0.1164956	0.5824778	197.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	-400	0.1250077	0.6250385	199.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	-400	0.1352629	0.6763144	202.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-400	0.1469881	0.7349407	205.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-400	0.1609963	0.8049815	210.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-400	0.1766558	0.8832788	216.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-400	0.1939630	0.9698151	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-400	0.2136371	1.0681856	237.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-400	0.2297770	1.1488852	253.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-400	0.2427897	1.2139486	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-400	0.2264002	1.1320008	291.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-400	0.1982092	0.9910462	306.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-400	0.1772968	0.8864838	318.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-400	0.1623637	0.8118184	326.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-400	0.1496512	0.7482560	332.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-400	0.1384542	0.6922712	336.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-400	0.1284420	0.6422100	339.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	-400	0.1194921	0.5974607	342.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	-400	0.1118972	0.5594859	343.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-2000	-600	0.1019817	0.5099083	200.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1800	-600	0.1075290	0.5376452	201.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1600	-600	0.1143725	0.5718627	203.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	-600	0.1222874	0.6114370	206.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	-600	0.1317668	0.6588338	209.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-600	0.1428119	0.7140594	213.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-600	0.1556400	0.7782002	218.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-600	0.1703802	0.8519009	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-600	0.1857147	0.9285737	234.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-600	0.2001390	1.0006949	245.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-600	0.2095041	1.0475207	258.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-600	0.2110712	1.0553559	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-600	0.2018205	1.0091024	286.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-600	0.1856425	0.9282123	299.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-600	0.1694045	0.8470224	309.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-600	0.1554877	0.7774383	318.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-600	0.1438658	0.7193289	324.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-600	0.1335038	0.6675190	329.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-600	0.1243169	0.6215845	333.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	-600	0.1163867	0.5819333	336.0	15.00	0.0540000	0.2700000

2000	-600	0.1096107	0.5480536	338.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-2000	-800	0.1006803	0.5034014	204.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1800	-800	0.1052799	0.5263996	206.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1600	-800	0.1114334	0.5571671	208.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	-800	0.1186183	0.5930917	211.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	-800	0.1270755	0.6353777	215.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-800	0.1364228	0.6821140	219.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-800	0.1474683	0.7373414	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-800	0.1590743	0.7953714	232.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-800	0.1710877	0.8554383	240.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-800	0.1807296	0.9036480	249.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-800	0.1861563	0.9307817	260.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-800	0.1858625	0.9293123	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-800	0.1792690	0.8963449	283.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-800	0.1692419	0.8462096	294.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-800	0.1576355	0.7881775	303.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-800	0.1467826	0.7339130	311.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-800	0.1366859	0.6834297	317.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-800	0.1277640	0.6388198	323.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-800	0.1199230	0.5996151	327.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	-800	0.1129699	0.5648496	330.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	-800	0.1069937	0.5349686	332.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-2000	-1000	0.0989815	0.4949073	208.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1800	-1000	0.1027705	0.5138527	211.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1600	-1000	0.1082077	0.5410384	213.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	-1000	0.1143527	0.5717634	216.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	-1000	0.1215533	0.6077665	220.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-1000	0.1295963	0.6479817	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-1000	0.1380678	0.6903390	230.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-1000	0.1471133	0.7355665	237.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-1000	0.1553831	0.7769156	244.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-1000	0.1620809	0.8104046	253.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-1000	0.1654293	0.8271467	262.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-1000	0.1648981	0.8244903	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-1000	0.1603778	0.8018892	282.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-1000	0.1536482	0.7682410	291.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-1000	0.1456713	0.7283567	299.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-1000	0.1373683	0.6868413	306.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-1000	0.1293794	0.6468969	312.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-1000	0.1219318	0.6096592	317.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-1000	0.1151117	0.5755584	322.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	-1000	0.1091402	0.5457010	325.0	15.00	0.0540000	0.2700000
2000	-1000	0.1047449	0.5237243	327.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-2000	-1200	0.0972319	0.4861593	212.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1800	-1200	0.1006577	0.5032883	215.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1600	-1200	0.1045461	0.5227304	218.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1400	-1200	0.1100793	0.5503964	221.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	-1200	0.1160162	0.5800810	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-1200	0.1222241	0.6111203	230.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-1200	0.1291031	0.6455155	235.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-1200	0.1357456	0.6787279	241.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-1200	0.1416090	0.7080452	248.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-1200	0.1459484	0.7297420	255.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-1200	0.1480558	0.7402790	263.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-1200	0.1478949	0.7394745	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-1200	0.1450966	0.7254832	280.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-1200	0.1404219	0.7021093	288.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-1200	0.1344775	0.6723875	295.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-1200	0.1283626	0.6418129	302.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-1200	0.1220289	0.6101446	308.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-1200	0.1160373	0.5801863	313.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-1200	0.1104464	0.5522321	317.0	15.00	0.0540000	0.2700000

1800	-1200	0.1060992	0.5304960	320.0	6.30	0.0540000	0.2700000
2000	-1200	0.1024458	0.5122289	323.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-2000	-1400	0.0954128	0.4770639	216.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1800	-1400	0.0983370	0.4916851	219.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1600	-1400	0.1015694	0.5078470	222.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1400	-1400	0.1056057	0.5280284	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1200	-1400	0.1104815	0.5524076	229.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-1400	0.1154516	0.5772579	233.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-1400	0.1205325	0.6026624	238.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-1400	0.1256432	0.6282158	244.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-1400	0.1296850	0.6484252	250.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-1400	0.1329460	0.6647299	257.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-1400	0.1343618	0.6718089	264.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-1400	0.1342088	0.6710442	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-1400	0.1323748	0.6618738	279.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-1400	0.1290937	0.6454683	286.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-1400	0.1247494	0.6237472	293.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-1400	0.1200677	0.6003384	299.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-1400	0.1152638	0.5763190	304.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-1400	0.1104360	0.5521801	309.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-1400	0.1065612	0.5328061	312.0	6.30	0.0540000	0.2700000
1800	-1400	0.1032145	0.5160725	316.0	6.10	0.0540000	0.2700000
2000	-1400	0.0999378	0.4996892	319.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-2000	-1600	0.0933971	0.4669855	219.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1800	-1600	0.0961107	0.4805535	222.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1600	-1600	0.0989352	0.4946761	225.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1400	-1600	0.1017499	0.5087495	229.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1200	-1600	0.1051876	0.5259380	232.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-1600	0.1092722	0.5463609	237.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-1600	0.1131442	0.5657208	242.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-1600	0.1169919	0.5849593	247.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-1600	0.1199497	0.5997485	253.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-1600	0.1222430	0.6112149	259.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-1600	0.1233980	0.6169901	265.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-1600	0.1231290	0.6156449	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-1600	0.1219115	0.6095576	278.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-1600	0.1194283	0.5971416	284.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-1600	0.1163525	0.5817627	290.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-1600	0.1128951	0.5644754	296.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-1600	0.1091735	0.5458673	300.0	6.40	0.0540000	0.2700000
1400	-1600	0.1061747	0.5308736	305.0	6.20	0.0540000	0.2700000
1600	-1600	0.1032263	0.5161317	309.0	6.00	0.0540000	0.2700000
1800	-1600	0.1001998	0.5009989	313.0	5.90	0.0540000	0.2700000
2000	-1600	0.0975025	0.4875127	316.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-2000	-1800	0.0914087	0.4570435	222.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1800	-1800	0.0938147	0.4690737	225.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1600	-1800	0.0962624	0.4813122	228.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1400	-1800	0.0986814	0.4934069	232.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1200	-1800	0.1013459	0.5067295	235.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1000	-1800	0.1038553	0.5192766	239.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-800	-1800	0.1068239	0.5341196	244.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-1800	0.1096282	0.5481411	249.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-1800	0.1118495	0.5592475	254.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-1800	0.1135553	0.5677764	260.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-1800	0.1142756	0.5713779	266.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-1800	0.1140964	0.5704822	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-1800	0.1132002	0.5660009	277.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-1800	0.1115918	0.5579589	283.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-1800	0.1092436	0.5462178	288.0	6.40	0.0540000	0.2700000
1000	-1800	0.1072161	0.5360806	293.0	6.30	0.0540000	0.2700000
1200	-1800	0.1048027	0.5240133	298.0	6.10	0.0540000	0.2700000
1400	-1800	0.1024841	0.5124203	302.0	6.00	0.0540000	0.2700000

1600	-1800	0.0999776	0.4998881	306.0	5.80	0.0540000	0.2700000
1800	-1800	0.0973625	0.4868125	310.0	5.70	0.0540000	0.2700000
2000	-1800	0.0950364	0.4751822	313.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-2000	-2000	0.0895092	0.4475459	225.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1800	-2000	0.0915626	0.4578128	228.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1600	-2000	0.0937002	0.4685010	231.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1400	-2000	0.0958554	0.4792771	234.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1200	-2000	0.0980288	0.4901442	238.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1000	-2000	0.1001222	0.5006108	242.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-800	-2000	0.1021491	0.5107453	246.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-600	-2000	0.1037820	0.5189098	251.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-400	-2000	0.1052929	0.5264643	255.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-200	-2000	0.1063402	0.5317009	260.0	6.20	0.0540000	0.2700000
0	-2000	0.1069345	0.5346725	266.0	6.20	0.0540000	0.2700000
200	-2000	0.1071340	0.5356702	271.0	6.20	0.0540000	0.2700000
400	-2000	0.1067190	0.5335951	276.0	6.20	0.0540000	0.2700000
600	-2000	0.1057794	0.5288968	281.0	6.10	0.0540000	0.2700000
800	-2000	0.1044835	0.5224174	286.0	6.10	0.0540000	0.2700000
1000	-2000	0.1028781	0.5143904	291.0	6.00	0.0540000	0.2700000
1200	-2000	0.1009197	0.5045986	295.0	5.90	0.0540000	0.2700000
1400	-2000	0.0988414	0.4942071	300.0	5.80	0.0540000	0.2700000
1600	-2000	0.0968348	0.4841739	303.0	5.60	0.0540000	0.2700000
1800	-2000	0.0947672	0.4738359	307.0	5.50	0.0540000	0.2700000
2000	-2000	0.0926756	0.4633779	310.0	5.40	0.0540000	0.2700000
Максимум концентрации:							
200	-200	0.2816042	1.4080211	273.0	15.00	0.0540000	0.2700000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	600	2.0	0.2816042	1.4080211	273.0	15.00	0.0540000	0.2700000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 600

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0004	0.0175712	0.0878559	7.72
1	0	0006	0.0174587	0.0872933	7.67
1	0	0005	0.0174375	0.0871877	7.66
1	0	0007	0.0172911	0.0864554	7.60
1	0	0008	0.0172883	0.0864413	7.60
1	0	0009	0.0170714	0.0853572	7.50
1	0	0010	0.0169750	0.0848748	7.46
1	0	0012	0.0154595	0.0772973	6.79
1	0	0013	0.0153382	0.0766908	6.74
1	0	0014	0.0152043	0.0760216	6.68

Вещество: 304 - Азот (II) оксид; Азота оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.4000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 304

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота	Козф рельефа	Диаметр	Коорд. точечного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп. стороны площ.		Ширина площиного
										М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	0004	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80				
1	0	0005	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88				
1	0	0006	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96				
1	0	0007	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104				
1	0	0008	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112				
1	0	0009	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120				
1	0	0010	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128				
1	0	0012	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228				
1	0	0013	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236				
1	0	0014	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244				
1	0	0015	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252				
1	0	0016	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260				
1	0	0017	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268				
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75				
1	0	0018	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276				
1	0	0021	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77				
1	0	0023	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90				
2	0	0038	т	л	+	2.0	1.00	4.1000	86	58				

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Тем пература					
			м3/с	м/с	т°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.3080000	1.0	0.0203652	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.3080000	1.0	0.0203652	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202990	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0416000	1.0	0.0060929	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0123000	1.0	0.0368919	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0123000	1.0	0.0368919	1.00	36.4
2	0	0038	421.64100	31.9	***.*	4.5510000	1.0	0.4390506	187.24	295.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 18

Суммарный выброс по всем источникам: 8.9292000 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 2.0081114

(Cm+Cф)/ПДК = 2.0681114

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 109.791574 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.1351221	0.3378053	90.0	15.0	0.0240000	0.0600000
2	995	1020	2.0	0.1301264	0.3253160	45.0	15.0	0.0240000	0.0600000
3	1315	185	2.0	0.1188184	0.2970459	2.0	15.0	0.0240000	0.0600000
4	1000	-655	2.0	0.1207189	0.3017973	316.0	15.0	0.0240000	0.0600000
5	160	-990	2.0	0.1334593	0.3336482	270.0	15.0	0.0240000	0.0600000
6	-720	-695	2.0	0.1246194	0.3115485	224.0	15.0	0.0240000	0.0600000
7	-1007	185	2.0	0.1141086	0.2852714	178.0	15.0	0.0240000	0.0600000
8	-644	989	2.0	0.1211935	0.3029837	135.0	15.0	0.0240000	0.0600000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1111221 мг/м3

0.2778053 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0205213	0.0513032	18.47
1	0	0018	0.0071384	0.0178460	6.42
1	0	0017	0.0070652	0.0176631	6.36
1	0	0016	0.0069925	0.0174813	6.29
1	0	0015	0.0069281	0.0173202	6.23
1	0	0014	0.0068568	0.0171419	6.17
1	0	0013	0.0067860	0.0169649	6.11
1	0	0012	0.0067240	0.0168100	6.05
1	0	0010	0.0059411	0.0148528	5.35
1	0	0009	0.0058797	0.0146993	5.29

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1061264 мг/м3

0.2653160 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0239267	0.0598169	22.55
1	0	0012	0.0064893	0.0162233	6.11
1	0	0013	0.0064308	0.0160771	6.06
1	0	0014	0.0063346	0.0158365	5.97
1	0	0015	0.0062172	0.0155429	5.86
1	0	0016	0.0061027	0.0152567	5.75
1	0	0017	0.0059465	0.0148663	5.60
1	0	0010	0.0058295	0.0145736	5.49
1	0	0018	0.0057716	0.0144290	5.44
1	0	0009	0.0056766	0.0141916	5.35

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0948184 мг/м³

0.2370459 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0207816	0.0519541	21.92
1	0	0010	0.0067160	0.0167899	7.08
1	0	0009	0.0067025	0.0167563	7.07
1	0	0008	0.0066656	0.0166640	7.03
1	0	0007	0.0065682	0.0164206	6.93
1	0	0006	0.0064734	0.0161834	6.83
1	0	0005	0.0063141	0.0157852	6.66
1	0	0004	0.0061380	0.0153450	6.47
1	0	0012	0.0045753	0.0114382	4.83
1	0	0013	0.0042938	0.0107344	4.53

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0967189 мг/м³

0.2417973 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0150721	0.0376802	15.58
1	0	0006	0.0067981	0.0169952	7.03
1	0	0005	0.0067880	0.0169700	7.02
1	0	0004	0.0067666	0.0169165	7.00
1	0	0007	0.0067576	0.0168941	6.99
1	0	0008	0.0067390	0.0168474	6.97
1	0	0009	0.0066761	0.0166902	6.90
1	0	0010	0.0066122	0.0165304	6.84
1	0	0012	0.0050686	0.0126715	5.24
1	0	0013	0.0048989	0.0122472	5.07

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1094593 мг/м³

0.2736482 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0201530	0.0503826	18.41
1	0	0004	0.0068445	0.0171113	6.25
1	0	0005	0.0067839	0.0169598	6.20
1	0	0006	0.0067573	0.0168931	6.17
1	0	0007	0.0066938	0.0167345	6.12
1	0	0008	0.0066655	0.0166637	6.09
1	0	0009	0.0065887	0.0164716	6.02
1	0	0010	0.0065425	0.0163563	5.98
1	0	0012	0.0059315	0.0148288	5.42
1	0	0013	0.0058790	0.0146975	5.37

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1006194 мг/м³

0.2515485 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0261903	0.0654757	26.03
1	0	0010	0.0058674	0.0146684	5.83
1	0	0009	0.0058310	0.0145775	5.80
1	0	0008	0.0058063	0.0145156	5.77
1	0	0007	0.0057235	0.0143086	5.69
1	0	0006	0.0056523	0.0141308	5.62
1	0	0005	0.0055368	0.0138420	5.50
1	0	0004	0.0054391	0.0135978	5.41
1	0	0012	0.0051168	0.0127920	5.09
1	0	0013	0.0049923	0.0124807	4.96

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0901086 мг/м³

0.2252714 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0199040	0.0497601	22.09
1	0	0010	0.0062682	0.0156705	6.96
1	0	0009	0.0062507	0.0156268	6.94
1	0	0008	0.0062281	0.0155703	6.91
1	0	0007	0.0061404	0.0153509	6.81
1	0	0006	0.0060577	0.0151442	6.72
1	0	0005	0.0059203	0.0148007	6.57
1	0	0004	0.0057807	0.0144517	6.42
1	0	0012	0.0044294	0.0110736	4.92
1	0	0013	0.0041720	0.0104299	4.63

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0971935 мг/м³

0.2429837 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.0124421	0.0311053	12.80
1	0	0010	0.0063073	0.0157683	6.49
1	0	0009	0.0062318	0.0155795	6.41
1	0	0012	0.0061873	0.0154684	6.37
1	0	0008	0.0061611	0.0154027	6.34
1	0	0013	0.0060627	0.0151568	6.24
1	0	0007	0.0060515	0.0151287	6.23
1	0	0006	0.0059647	0.0149118	6.14
1	0	0014	0.0059473	0.0148683	6.12
1	0	0005	0.0058415	0.0146037	6.01

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0616421	0.1541053	140.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1800	2000	0.0640298	0.1600744	137.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1600	2000	0.0666224	0.1665560	134.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1400	2000	0.0693285	0.1733213	131.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1200	2000	0.0721355	0.1803387	127.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1000	2000	0.0749454	0.1873634	123.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-800	2000	0.0777952	0.1944881	118.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-600	2000	0.0807905	0.2019763	112.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	2000	0.0840716	0.2101790	107.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	2000	0.0868746	0.2171865	101.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	2000	0.0887729	0.2219323	95.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	2000	0.0894747	0.2236868	89.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	2000	0.0891922	0.2229805	82.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	2000	0.0876699	0.2191749	76.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	2000	0.0850596	0.2126490	71.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	2000	0.0819325	0.2048313	65.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	2000	0.0782307	0.1955767	60.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	2000	0.0749344	0.1873361	56.0	6.20	0.0240000	0.0600000
1600	2000	0.0719770	0.1799426	52.0	6.10	0.0240000	0.0600000
1800	2000	0.0691294	0.1728234	48.0	5.90	0.0240000	0.0600000
2000	2000	0.0663459	0.1658646	45.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-2000	1800	0.0634530	0.1586325	143.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1800	1800	0.0661348	0.1653371	141.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1600	1800	0.0690302	0.1725754	138.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1400	1800	0.0722393	0.1805983	134.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1200	1800	0.0754783	0.1886958	130.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1000	1800	0.0789139	0.1972847	126.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-800	1800	0.0834948	0.2087370	120.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	1800	0.0881396	0.2203490	115.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	1800	0.0926199	0.2315497	109.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	1800	0.0964522	0.2411306	102.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1800	0.0991219	0.2478048	95.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1800	0.1004167	0.2510418	88.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1800	0.0999074	0.2497684	81.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1800	0.0978908	0.2447271	75.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1800	0.0942197	0.2355492	68.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	1800	0.0898434	0.2246085	63.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	1800	0.0849654	0.2124134	57.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	1800	0.0801039	0.2002597	53.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	1800	0.0752863	0.1882159	49.0	6.30	0.0240000	0.0600000
1800	1800	0.0720336	0.1800840	45.0	6.10	0.0240000	0.0600000
2000	1800	0.0687226	0.1718064	41.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-2000	1600	0.0652871	0.1632177	147.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1800	1600	0.0683120	0.1707799	144.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1600	1600	0.0715753	0.1789382	141.0	6.10	0.0240000	0.0600000

-1400	1600	0.0751602	0.1879005	138.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1200	1600	0.0791746	0.1979366	133.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	1600	0.0845085	0.2112712	129.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	1600	0.0902934	0.2257334	124.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	1600	0.0965144	0.2412861	118.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	1600	0.1025447	0.2563618	111.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	1600	0.1082511	0.2706277	104.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1600	0.1123193	0.2807983	96.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1600	0.1143432	0.2858581	88.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1600	0.1136154	0.2840384	80.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1600	0.1104746	0.2761866	73.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1600	0.1053449	0.2633623	66.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	1600	0.0989861	0.2474652	59.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	1600	0.0927412	0.2318531	54.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	1600	0.0863835	0.2159588	49.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	1600	0.0804121	0.2010303	45.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	1600	0.0750285	0.1875714	41.0	6.30	0.0240000	0.0600000
2000	1600	0.0713156	0.1782890	38.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-2000	1400	0.0669600	0.1673999	151.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1800	1400	0.0703361	0.1758403	148.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1600	1400	0.0738960	0.1847399	145.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1400	1400	0.0781581	0.1953952	141.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	1400	0.0838570	0.2096425	137.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	1400	0.0904896	0.2262239	133.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	1400	0.0977039	0.2442597	128.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	1400	0.1056497	0.2641242	122.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	1400	0.1140343	0.2850857	115.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	1400	0.1221125	0.3052812	107.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1400	0.1287039	0.3217598	98.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1400	0.1320660	0.3301650	88.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1400	0.1310018	0.3275044	79.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1400	0.1258613	0.3146532	70.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1400	0.1181071	0.2952677	62.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	1400	0.1094858	0.2737145	56.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	1400	0.1009854	0.2524635	50.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	1400	0.0929297	0.2323243	45.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	1400	0.0855055	0.2137638	41.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	1400	0.0791044	0.1977610	37.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	1400	0.0736685	0.1841713	34.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-2000	1200	0.0685939	0.1714849	155.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1800	1200	0.0721488	0.1803721	153.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1600	1200	0.0762341	0.1905852	150.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-1400	1200	0.0820426	0.2051064	146.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	1200	0.0885775	0.2214438	142.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	1200	0.0963063	0.2407658	138.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	1200	0.1050699	0.2626747	133.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	1200	0.1150721	0.2876803	127.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	1200	0.1265980	0.3164949	119.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	1200	0.1387438	0.3468594	110.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1200	0.1490689	0.3726723	99.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1200	0.1546507	0.3866266	88.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1200	0.1525095	0.3812736	77.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1200	0.1440124	0.3600309	67.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1200	0.1326651	0.3316628	58.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	1200	0.1206437	0.3016092	51.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	1200	0.1094737	0.2736842	45.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	1200	0.0994922	0.2487305	40.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	1200	0.0906662	0.2266655	36.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	1200	0.0829943	0.2074858	32.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	1200	0.0763259	0.1908148	30.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-2000	1000	0.0699746	0.1749365	159.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1800	1000	0.0738241	0.1845603	157.0	6.30	0.0240000	0.0600000

-1600	1000	0.0790828	0.1977071	154.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	1000	0.0855198	0.2137994	151.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	1000	0.0930987	0.2327467	148.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	1000	0.1016641	0.2541603	144.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	1000	0.1115847	0.2789617	139.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	1000	0.1236398	0.3090996	133.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	1000	0.1384349	0.3460873	125.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	1000	0.1561308	0.3903270	115.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1000	0.1737082	0.4342705	102.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1000	0.1827636	0.4569091	88.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1000	0.1778661	0.4446652	74.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1000	0.1632470	0.4081176	62.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1000	0.1464386	0.3660964	52.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	1000	0.1307938	0.3269844	45.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	1000	0.1172070	0.2930176	39.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	1000	0.1055060	0.2637651	34.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	1000	0.0953088	0.2382720	30.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	1000	0.0866781	0.2166953	27.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	1000	0.0792080	0.1980199	25.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-2000	800	0.0711972	0.1779929	164.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1800	800	0.0753179	0.1882947	161.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1600	800	0.0816114	0.2040284	160.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	800	0.0887255	0.2218139	157.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	800	0.0968967	0.2422417	155.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	800	0.1061100	0.2652750	151.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	800	0.1166791	0.2916978	147.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	800	0.1291157	0.3227891	141.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	800	0.1454836	0.3637090	134.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	800	0.1692430	0.4231075	122.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	800	0.1989484	0.4973711	106.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	800	0.2148477	0.5371193	87.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	800	0.2004456	0.5011139	69.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	800	0.1757042	0.4392605	55.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	800	0.1547060	0.3867649	44.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	800	0.1379563	0.3448907	37.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	800	0.1229813	0.3074531	31.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	800	0.1102034	0.2755086	27.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	800	0.0991234	0.2478084	24.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	800	0.0895233	0.2238083	21.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	800	0.0815756	0.2039391	19.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-2000	600	0.0721063	0.1802657	169.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1800	600	0.0771990	0.1929974	167.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1600	600	0.0837455	0.2093637	166.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	600	0.0915152	0.2287881	164.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	600	0.1001371	0.2503428	162.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	600	0.1094947	0.2737367	159.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	600	0.1195078	0.2987695	156.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	600	0.1296444	0.3241109	152.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	600	0.1414329	0.3535823	145.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	600	0.1603578	0.4008944	134.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	600	0.2086579	0.5216448	115.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	600	0.2448890	0.6122224	86.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	600	0.1906008	0.4765019	60.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	600	0.1628409	0.4071022	45.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	600	0.1517384	0.3793460	35.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	600	0.1394036	0.3485091	28.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	600	0.1261564	0.3153909	23.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	600	0.1130811	0.2827026	20.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	600	0.1017050	0.2542625	17.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	600	0.0917257	0.2293142	15.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	600	0.0832156	0.2080389	14.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-2000	400	0.0727199	0.1817999	174.0	6.20	0.0240000	0.0600000

-1800	400	0.0783739	0.1959349	173.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1600	400	0.0854994	0.2137485	172.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	400	0.0935695	0.2339238	171.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	400	0.1025540	0.2563850	170.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	400	0.1121389	0.2803472	168.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	400	0.1210101	0.3025253	166.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	400	0.1264090	0.3160226	163.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	400	0.1269352	0.3173381	156.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	400	0.1311565	0.3278911	145.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	400	0.1423547	0.3558869	124.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	400	0.1907820	0.4769549	84.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	400	0.1531154	0.3827885	51.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	400	0.1528384	0.3820959	34.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	400	0.1444789	0.3611973	23.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	400	0.1371237	0.3428093	17.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	400	0.1264728	0.3161819	13.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	400	0.1144476	0.2861189	11.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	400	0.1028686	0.2571715	10.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	400	0.0927073	0.2317682	9.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	400	0.0841751	0.2104379	8.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-2000	200	0.0729532	0.1823829	179.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1800	200	0.0791756	0.1979390	178.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1600	200	0.0864983	0.2162456	178.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	200	0.0949301	0.2373253	178.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	200	0.1044039	0.2610098	178.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	200	0.1142997	0.2857493	178.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	200	0.1233253	0.3083132	177.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	200	0.1276332	0.3190829	175.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	200	0.1300681	0.3251701	172.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	200	0.1340947	0.3352366	168.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	200	0.1221211	0.3053028	157.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	200	0.0923049	0.2307622	80.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	200	0.1474534	0.3686334	21.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	200	0.1544727	0.3861818	12.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	200	0.1422022	0.3555055	8.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	200	0.1346566	0.3366414	4.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	200	0.1254078	0.3135196	3.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	200	0.1141468	0.2853669	2.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	200	0.1029667	0.2574167	2.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	200	0.0929194	0.2322985	2.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	200	0.0842595	0.2106487	2.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-2000	0	0.0731024	0.1827559	184.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1800	0	0.0794110	0.1985275	184.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1600	0	0.0867965	0.2169912	185.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	0	0.0953153	0.2382882	185.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	0	0.1052912	0.2632279	186.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	0	0.1160925	0.2902311	187.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	0	0.1267295	0.3168238	189.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	0	0.1345136	0.3362839	190.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	0	0.1420613	0.3551533	191.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	0	0.1537557	0.3843893	196.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	0	0.1417510	0.3543775	214.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	0	0.2373645	0.5934113	276.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	0	0.1363323	0.3408307	310.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	0	0.1419308	0.3548270	344.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	0	0.1384073	0.3460183	349.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	0	0.1330863	0.3327157	350.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	0	0.1236822	0.3092056	352.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	0	0.1126611	0.2816527	353.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	0	0.1018418	0.2546046	354.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	0	0.0921233	0.2303082	355.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	0	0.0837108	0.2092770	355.0	15.00	0.0240000	0.0600000

-2000	-200	0.0727328	0.1818319	189.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1800	-200	0.0789837	0.1974592	190.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1600	-200	0.0863139	0.2157847	191.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	-200	0.0948104	0.2370259	193.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	-200	0.1049157	0.2622893	194.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-200	0.1165566	0.2913915	197.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-200	0.1293766	0.3234416	200.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-200	0.1417148	0.3542869	204.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-200	0.1542169	0.3855423	211.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-200	0.1669900	0.4174750	223.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-200	0.1823229	0.4558072	246.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-200	0.2458429	0.6146072	273.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-200	0.1929927	0.4824817	300.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-200	0.1561578	0.3903945	319.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-200	0.1426236	0.3565591	330.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-200	0.1324134	0.3310335	337.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-200	0.1212944	0.3032359	341.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-200	0.1100641	0.2751602	344.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-200	0.0996049	0.2490122	346.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	-200	0.0904696	0.2261740	348.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	-200	0.0824409	0.2061021	349.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-2000	-400	0.0718744	0.1796859	195.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1800	-400	0.0777513	0.1943782	196.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1600	-400	0.0849197	0.2122993	197.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	-400	0.0932170	0.2330424	199.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	-400	0.1032130	0.2580324	202.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-400	0.1146422	0.2866055	205.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-400	0.1282961	0.3207402	210.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-400	0.1435597	0.3588993	216.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-400	0.1604288	0.4010720	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-400	0.1796043	0.4490107	237.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-400	0.1953320	0.4883301	253.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-400	0.2080136	0.5200339	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-400	0.1920407	0.4801018	291.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-400	0.1645649	0.4114123	306.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-400	0.1441822	0.3604555	318.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-400	0.1296273	0.3240682	326.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-400	0.1172368	0.2930921	332.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-400	0.1063230	0.2658075	336.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-400	0.0965638	0.2414095	339.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	-400	0.0878404	0.2196009	342.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	-400	0.0804368	0.2010921	343.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-2000	-600	0.0707690	0.1769226	200.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1800	-600	0.0761795	0.1904487	201.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1600	-600	0.0828503	0.2071257	203.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	-600	0.0905652	0.2264129	206.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	-600	0.0998052	0.2495129	209.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-600	0.1105713	0.2764283	213.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-600	0.1230754	0.3076885	218.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-600	0.1374428	0.3436070	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-600	0.1523892	0.3809731	234.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-600	0.1664478	0.4161195	245.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-600	0.1755742	0.4389356	258.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-600	0.1771001	0.4427503	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-600	0.1680837	0.4202093	286.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-600	0.1523158	0.3807896	299.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-600	0.1364891	0.3412228	309.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-600	0.1229252	0.3073131	318.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-600	0.1115974	0.2789936	324.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-600	0.1014977	0.2537443	329.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-600	0.0925432	0.2313579	333.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	-600	0.0848133	0.2120332	336.0	15.00	0.0240000	0.0600000

2000	-600	0.0782083	0.1955208	338.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-2000	-800	0.0695006	0.1737515	204.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1800	-800	0.0739872	0.1849679	206.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1600	-800	0.0799854	0.1999636	208.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	-800	0.0869890	0.2174725	211.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	-800	0.0952325	0.2380813	215.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-800	0.1043438	0.2608595	219.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-800	0.1151100	0.2877751	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-800	0.1264226	0.3160564	232.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-800	0.1381321	0.3453303	240.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-800	0.1475296	0.3688240	249.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-800	0.1528181	0.3820452	260.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-800	0.1525309	0.3813273	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-800	0.1461038	0.3652595	283.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-800	0.1363307	0.3408268	294.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-800	0.1250181	0.3125451	303.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-800	0.1144401	0.2861003	311.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-800	0.1045988	0.2614970	317.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-800	0.0959030	0.2397575	323.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-800	0.0882602	0.2206504	327.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	-800	0.0814826	0.2037065	330.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	-800	0.0756544	0.1891359	332.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-2000	-1000	0.0678447	0.1696118	208.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1800	-1000	0.0715380	0.1788451	211.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1600	-1000	0.0768411	0.1921028	213.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	-1000	0.0828310	0.2070776	216.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	-1000	0.0898498	0.2246245	220.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-1000	0.0976896	0.2442240	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-1000	0.1059471	0.2648678	230.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-1000	0.1147639	0.2869098	237.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-1000	0.1228245	0.3070613	244.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-1000	0.1293527	0.3233818	253.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-1000	0.1326159	0.3315397	262.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-1000	0.1320977	0.3302442	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-1000	0.1276917	0.3192293	282.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-1000	0.1211322	0.3028305	291.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-1000	0.1133571	0.2833927	299.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-1000	0.1052640	0.2631601	306.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-1000	0.0974772	0.2436930	312.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-1000	0.0902179	0.2255447	317.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-1000	0.0835704	0.2089261	322.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	-1000	0.0777496	0.1943739	325.0	15.00	0.0240000	0.0600000
2000	-1000	0.0734623	0.1836556	327.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-2000	-1200	0.0661393	0.1653482	212.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1800	-1200	0.0694785	0.1736963	215.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1600	-1200	0.0732718	0.1831796	218.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1400	-1200	0.0786654	0.1966636	221.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	-1200	0.0844525	0.2111311	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-1200	0.0905035	0.2262587	230.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-1200	0.0972088	0.2430220	235.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-1200	0.1036834	0.2592085	241.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-1200	0.1093986	0.2734965	248.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-1200	0.1136280	0.2840700	255.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-1200	0.1156818	0.2892045	263.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-1200	0.1155249	0.2888123	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-1200	0.1127971	0.2819928	280.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-1200	0.1082405	0.2706012	288.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-1200	0.1024463	0.2561157	295.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-1200	0.0964862	0.2412155	302.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-1200	0.0903127	0.2257818	308.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-1200	0.0844725	0.2111812	313.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-1200	0.0790228	0.1975570	317.0	15.00	0.0240000	0.0600000

1800	-1200	0.0747824	0.1869561	320.0	6.30	0.0240000	0.0600000
2000	-1200	0.0712213	0.1780532	323.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-2000	-1400	0.0643661	0.1609153	216.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1800	-1400	0.0672165	0.1680413	219.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1600	-1400	0.0703673	0.1759181	222.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1400	-1400	0.0743047	0.1857619	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1200	-1400	0.0790575	0.1976437	229.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-1400	0.0839021	0.2097552	233.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-1400	0.0888546	0.2221366	238.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-1400	0.0938362	0.2345904	244.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-1400	0.0977758	0.2444395	250.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-1400	0.1009542	0.2523856	257.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-1400	0.1023341	0.2558352	264.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-1400	0.1021850	0.2554626	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-1400	0.1003971	0.2509928	279.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-1400	0.0971989	0.2429972	286.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-1400	0.0929646	0.2324114	293.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-1400	0.0884011	0.2210028	299.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-1400	0.0837185	0.2092962	304.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-1400	0.0790127	0.1975318	309.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-1400	0.0752327	0.1880818	312.0	6.30	0.0240000	0.0600000
1800	-1400	0.0719706	0.1799265	316.0	6.10	0.0240000	0.0600000
2000	-1400	0.0687767	0.1719417	319.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-2000	-1600	0.0624014	0.1560035	219.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1800	-1600	0.0650464	0.1626160	222.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1600	-1600	0.0677996	0.1694990	225.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1400	-1600	0.0705432	0.1763579	229.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1200	-1600	0.0738972	0.1847430	232.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-1600	0.0778786	0.1946966	237.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-1600	0.0816529	0.2041321	242.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-1600	0.0854034	0.2135084	247.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-1600	0.0882865	0.2207162	253.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-1600	0.0905218	0.2263044	259.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-1600	0.0916475	0.2291187	265.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-1600	0.0913852	0.2284631	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-1600	0.0901984	0.2254959	278.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-1600	0.0877777	0.2194443	284.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-1600	0.0847796	0.2119491	290.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-1600	0.0814097	0.2035242	296.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-1600	0.0777790	0.1944474	300.0	6.40	0.0240000	0.0600000
1400	-1600	0.0748560	0.1871401	305.0	6.20	0.0240000	0.0600000
1600	-1600	0.0719821	0.1799553	309.0	6.00	0.0240000	0.0600000
1800	-1600	0.0690321	0.1725802	313.0	5.90	0.0240000	0.0600000
2000	-1600	0.0664030	0.1660074	316.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-2000	-1800	0.0604632	0.1511580	222.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1800	-1800	0.0628085	0.1570211	225.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1600	-1800	0.0651943	0.1629858	228.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1400	-1800	0.0675522	0.1688804	232.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1200	-1800	0.0701494	0.1753735	235.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1000	-1800	0.0725954	0.1814886	239.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-800	-1800	0.0754922	0.1887304	244.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-1800	0.0782257	0.1955641	249.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-1800	0.0803908	0.2009769	254.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-1800	0.0820535	0.2051337	260.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-1800	0.0827556	0.2068889	266.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-1800	0.0825809	0.2064524	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-1800	0.0817071	0.2042677	277.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-1800	0.0801393	0.2003484	283.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-1800	0.0778474	0.1946185	288.0	6.40	0.0240000	0.0600000
1000	-1800	0.0758712	0.1896779	293.0	6.30	0.0240000	0.0600000
1200	-1800	0.0735187	0.1837967	298.0	6.10	0.0240000	0.0600000
1400	-1800	0.0712586	0.1781466	302.0	6.00	0.0240000	0.0600000

1600	-1800	0.0688155	0.1720387	306.0	5.80	0.0240000	0.0600000
1800	-1800	0.0662665	0.1656662	310.0	5.70	0.0240000	0.0600000
2000	-1800	0.0639992	0.1599979	313.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-2000	-2000	0.0586117	0.1465291	225.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1800	-2000	0.0606132	0.1515330	228.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1600	-2000	0.0626968	0.1567420	231.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1400	-2000	0.0647976	0.1619940	234.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1200	-2000	0.0669161	0.1672902	238.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1000	-2000	0.0689566	0.1723914	242.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-800	-2000	0.0709322	0.1773306	246.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-600	-2000	0.0725239	0.1813097	251.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-400	-2000	0.0739966	0.1849915	255.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-200	-2000	0.0750174	0.1875436	260.0	6.20	0.0240000	0.0600000
0	-2000	0.0755967	0.1889919	266.0	6.20	0.0240000	0.0600000
200	-2000	0.0757912	0.1894780	271.0	6.20	0.0240000	0.0600000
400	-2000	0.0753866	0.1884665	276.0	6.20	0.0240000	0.0600000
600	-2000	0.0744707	0.1861767	281.0	6.10	0.0240000	0.0600000
800	-2000	0.0732075	0.1830188	286.0	6.10	0.0240000	0.0600000
1000	-2000	0.0716427	0.1791068	291.0	6.00	0.0240000	0.0600000
1200	-2000	0.0697338	0.1743344	295.0	5.90	0.0240000	0.0600000
1400	-2000	0.0677081	0.1692702	300.0	5.80	0.0240000	0.0600000
1600	-2000	0.0657520	0.1643801	303.0	5.60	0.0240000	0.0600000
1800	-2000	0.0637367	0.1593418	307.0	5.50	0.0240000	0.0600000
2000	-2000	0.0616979	0.1542448	310.0	5.40	0.0240000	0.0600000
Максимум концентрации:							
200	-200	0.2458429	0.6146072	273.0	15.00	0.0240000	0.0600000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций н границе СЗЗ и в жилой зоне.

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	600	2.0	0.2458429	0.6146072	273.0	15.00	0.0240000	0.0600000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 600

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0013	0.0108010	0.0270026	7.37
1	0	0014	0.0107792	0.0269481	7.36
1	0	0012	0.0107591	0.0268979	7.34
1	0	0015	0.0107286	0.0268214	7.32
1	0	0016	0.0106917	0.0267292	7.30
1	0	0017	0.0105839	0.0264598	7.22
1	0	0018	0.0104313	0.0260784	7.12
1	0	0010	0.0094312	0.0235781	6.44
1	0	0009	0.0092791	0.0231977	6.33
1	0	0008	0.0092007	0.0230018	6.28

Вещество: 337 - Углерод оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 5.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 337

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп. стороны площ.		Ширина площадки
										М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	0004	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80				
1	0	0005	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88				
1	0	0006	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96				
1	0	0007	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104				
1	0	0008	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112				
1	0	0009	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120				
1	0	0010	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128				
1	0	0012	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228				
1	0	0013	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236				
1	0	0014	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244				
1	0	0015	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252				
1	0	0016	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260				
1	0	0017	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268				
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	196	276				
1	0	0018	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	273	77				
1	0	0021	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90				
1	0	0023	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	170	75				
2	0	0038	т	л	+	2.0	1.00	4.1000	86	58				

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	т°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.9270000	1.0	0.0612939	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.9270000	1.0	0.0612940	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610946	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0666667	1.0	0.0097643	1.60	150.3
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0422000	1.0	0.1265721	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0422000	1.0	0.1265721	1.00	36.4
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0666667	1.0	0.0097643	1.60	150.3
2	0	0038	421.64100	31.9	***.*	77.7910000	1.0	7.5047643	187.24	295.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 18

Суммарный выброс по всем источникам: 90.9200667 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 1.7246788

(См+Сф)/ПДК = 2.2046788

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 165.042911 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	3.0496190	0.6099238	88.0	15.0	2.4000000	0.4800000
2	995	1020	2.0	3.0634981	0.6126996	46.0	15.0	2.4000000	0.4800000
3	1315	185	2.0	3.0127041	0.6025408	4.0	15.0	2.4000000	0.4800000
4	1000	-655	2.0	2.9841562	0.5968312	320.0	15.0	2.4000000	0.4800000
5	160	-990	2.0	3.0579637	0.6115927	272.0	15.0	2.4000000	0.4800000
6	-720	-695	2.0	3.0711710	0.6142342	224.0	15.0	2.4000000	0.4800000
7	-1007	185	2.0	3.0075438	0.6015088	175.0	15.0	2.4000000	0.4800000
8	-644	989	2.0	2.9748017	0.5949603	130.0	15.0	2.4000000	0.4800000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.6496190 мг/м3

0.1299238 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.4077569	0.0815514	62.77
1	0	0018	0.0195258	0.0039052	3.01
1	0	0017	0.0192691	0.0038538	2.97
1	0	0016	0.0190158	0.0038032	2.93
1	0	0015	0.0188463	0.0037693	2.90
1	0	0014	0.0185997	0.0037199	2.86
1	0	0013	0.0183565	0.0036713	2.83
1	0	0012	0.0181950	0.0036390	2.80
1	0	0010	0.0157317	0.0031463	2.42
1	0	0009	0.0155322	0.0031064	2.39

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.6634981 мг/м3

0.1326996 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.4184816	0.0836963	63.07
1	0	0010	0.0184518	0.0036904	2.78
1	0	0012	0.0183448	0.0036690	2.76
1	0	0009	0.0181290	0.0036258	2.73
1	0	0013	0.0180169	0.0036034	2.72
1	0	0008	0.0178309	0.0035662	2.69
1	0	0014	0.0175680	0.0035136	2.65
1	0	0007	0.0173941	0.0034788	2.62
1	0	0015	0.0170663	0.0034133	2.57
1	0	0006	0.0170120	0.0034024	2.56

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.6127041 мг/м³

0.1225408 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.4150326	0.0830065	67.74
1	0	0006	0.0202630	0.0040526	3.31
1	0	0005	0.0202563	0.0040513	3.31
1	0	0004	0.0201778	0.0040356	3.29
1	0	0007	0.0200616	0.0040123	3.27
1	0	0008	0.0198661	0.0039732	3.24
1	0	0009	0.0194955	0.0038991	3.18
1	0	0010	0.0190618	0.0038124	3.11
1	0	0012	0.0095658	0.0019132	1.56
1	0	0013	0.0087537	0.0017507	1.43

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.5841562 мг/м³

0.1168312 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.4166082	0.0833216	71.32
1	0	0004	0.0184861	0.0036972	3.16
1	0	0005	0.0178800	0.0035760	3.06
1	0	0006	0.0173441	0.0034688	2.97
1	0	0007	0.0167047	0.0033409	2.86
1	0	0008	0.0161457	0.0032291	2.76
1	0	0009	0.0154412	0.0030882	2.64
1	0	0010	0.0148314	0.0029663	2.54
1	0	0012	0.0078389	0.0015678	1.34
1	0	0013	0.0073409	0.0014682	1.26

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.6579637 мг/м³

0.1315927 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.4209836	0.0841967	63.98
1	0	0004	0.0177401	0.0035480	2.70
1	0	0005	0.0175948	0.0035190	2.67
1	0	0006	0.0175925	0.0035185	2.67
1	0	0007	0.0174927	0.0034985	2.66
1	0	0008	0.0174832	0.0034966	2.66
1	0	0009	0.0172914	0.0034583	2.63
1	0	0010	0.0172324	0.0034465	2.62
1	0	0012	0.0161189	0.0032238	2.45
1	0	0013	0.0159806	0.0031961	2.43

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.6711710 мг/м³

0.1342342 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.4476747	0.0895349	66.70
1	0	0010	0.0176592	0.0035318	2.63
1	0	0009	0.0175498	0.0035100	2.61
1	0	0008	0.0174753	0.0034951	2.60
1	0	0007	0.0172261	0.0034452	2.57
1	0	0006	0.0170120	0.0034024	2.53
1	0	0005	0.0166644	0.0033329	2.48
1	0	0004	0.0163703	0.0032741	2.44
1	0	0012	0.0154003	0.0030801	2.29
1	0	0013	0.0150255	0.0030051	2.24

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.6075438 мг/м³

0.1215088 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.4393998	0.0878800	72.32
1	0	0004	0.0185529	0.0037106	3.05
1	0	0005	0.0183573	0.0036715	3.02
1	0	0006	0.0181514	0.0036303	2.99
1	0	0007	0.0177785	0.0035557	2.93
1	0	0008	0.0174227	0.0034845	2.87
1	0	0009	0.0168895	0.0033779	2.78
1	0	0010	0.0163604	0.0032721	2.69
1	0	0012	0.0074355	0.0014871	1.22
1	0	0013	0.0067508	0.0013502	1.11

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.5748017 мг/м³

0.1149603 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.4166860	0.0833372	72.49
1	0	0004	0.0159490	0.0031898	2.77
1	0	0005	0.0156677	0.0031335	2.73
1	0	0006	0.0154626	0.0030925	2.69
1	0	0007	0.0151563	0.0030313	2.64
1	0	0008	0.0149024	0.0029805	2.59
1	0	0009	0.0144752	0.0028950	2.52
1	0	0010	0.0141368	0.0028274	2.46
1	0	0012	0.0084108	0.0016822	1.46
1	0	0013	0.0078543	0.0015709	1.37

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	2.6860572	0.5372114	138.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	2000	2.7051772	0.5410354	135.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	2000	2.7241933	0.5448387	132.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	2000	2.7444511	0.5488902	128.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	2000	2.7645414	0.5529083	124.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	2000	2.7847467	0.5569493	120.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	2000	2.8024863	0.5604973	115.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	2000	2.8203807	0.5640761	110.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	2000	2.8372137	0.5674427	105.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	2000	2.8499448	0.5699890	99.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	2000	2.8591043	0.5718209	93.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	2000	2.8637285	0.5727457	87.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	2000	2.8624110	0.5724822	81.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	2000	2.8544155	0.5708831	76.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	2000	2.8433003	0.5686601	70.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	2000	2.8262055	0.5652411	65.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	2000	2.8063594	0.5612719	60.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	2000	2.7844165	0.5568833	56.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	2000	2.7620311	0.5524062	52.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	2000	2.7379151	0.5475830	48.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	2000	2.7167613	0.5433523	45.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	1800	2.7027787	0.5405557	141.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	1800	2.7238713	0.5447743	138.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	1800	2.7461305	0.5492261	135.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	1800	2.7686733	0.5537347	131.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	1800	2.7912233	0.5582447	127.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	1800	2.8147509	0.5629502	123.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	1800	2.8368917	0.5673783	118.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	1800	2.8573552	0.5714710	113.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	1800	2.8775432	0.5755086	107.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	1800	2.8942207	0.5788441	100.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1800	2.9085403	0.5817081	94.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1800	2.9160795	0.5832159	87.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1800	2.9145781	0.5829156	80.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1800	2.9069009	0.5813802	74.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	1800	2.8907282	0.5781456	68.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	1800	2.8685774	0.5737155	62.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	1800	2.8438382	0.5687676	57.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	1800	2.8173393	0.5634679	53.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	1800	2.7903573	0.5580715	49.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	1800	2.7643439	0.5528688	45.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	1800	2.7374906	0.5474981	42.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	1600	2.7187828	0.5437566	144.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	1600	2.7415890	0.5483178	142.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	1600	2.7670976	0.5534195	138.0	15.00	2.4000000	0.4800000

-1400	1600	2.7935032	0.5587006	135.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	1600	2.8191763	0.5638353	131.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	1600	2.8442681	0.5688536	126.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	1600	2.8702772	0.5740554	121.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	1600	2.8947617	0.5789523	115.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	1600	2.9198736	0.5839747	109.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	1600	2.9430239	0.5886048	102.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1600	2.9613093	0.5922619	94.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1600	2.9747734	0.5949547	87.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1600	2.9762302	0.5952460	79.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1600	2.9657409	0.5931482	72.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	1600	2.9439851	0.5887970	65.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	1600	2.9160570	0.5832114	59.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	1600	2.8849974	0.5769995	54.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	1600	2.8520880	0.5704176	49.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	1600	2.8201628	0.5640326	45.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	1600	2.7882507	0.5576501	42.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	1600	2.7593197	0.5518639	38.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	1400	2.7348950	0.5469790	148.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	1400	2.7605247	0.5521049	145.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	1400	2.7880055	0.5576011	142.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	1400	2.8172527	0.5634505	139.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	1400	2.8457752	0.5691550	135.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	1400	2.8736774	0.5747355	130.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	1400	2.9024746	0.5804949	125.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	1400	2.9301478	0.5860296	119.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	1400	2.9588551	0.5917710	112.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	1400	2.9898238	0.5979648	104.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1400	3.0192543	0.6038509	95.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1400	3.0403102	0.6080620	86.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1400	3.0464127	0.6092825	78.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1400	3.0318714	0.6063743	69.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	1400	3.0045906	0.6009181	62.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	1400	2.9655661	0.5931132	56.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	1400	2.9274465	0.5854893	50.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	1400	2.8876199	0.5775240	45.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	1400	2.8496637	0.5699327	41.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	1400	2.8126345	0.5625269	38.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	1400	2.7795192	0.5559038	35.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	1200	2.7500812	0.5500162	152.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	1200	2.7791651	0.5558330	150.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	1200	2.8092217	0.5618443	147.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	1200	2.8392263	0.5678453	144.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	1200	2.8705391	0.5741078	140.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	1200	2.9015454	0.5803091	135.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	1200	2.9297068	0.5859414	129.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	1200	2.9598416	0.5919683	123.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	1200	2.9903859	0.5980772	115.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	1200	3.0271896	0.6054379	106.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1200	3.0721854	0.6144371	97.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1200	3.1156196	0.6231239	86.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1200	3.1282194	0.6256439	76.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1200	3.1102574	0.6220515	66.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	1200	3.0684940	0.6136988	58.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	1200	3.0192667	0.6038533	51.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	1200	2.9692708	0.5938542	45.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	1200	2.9209269	0.5841854	40.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	1200	2.8767113	0.5753423	36.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	1200	2.8370924	0.5674185	33.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	1200	2.7998854	0.5599771	30.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	1000	2.7638843	0.5527769	157.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	1000	2.7945461	0.5589092	154.0	15.00	2.4000000	0.4800000

-1600	1000	2.8278564	0.5655713	152.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	1000	2.8610480	0.5722096	149.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	1000	2.8940536	0.5788107	145.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	1000	2.9253219	0.5850644	141.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	1000	2.9544722	0.5908944	135.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	1000	2.9790658	0.5958132	128.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	1000	3.0023805	0.6004761	120.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	1000	3.0378610	0.6075722	110.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1000	3.1057974	0.6211595	98.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1000	3.1894681	0.6378936	85.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1000	3.2216516	0.6443303	73.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1000	3.1887603	0.6377521	61.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	1000	3.1286162	0.6257232	52.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	1000	3.0660925	0.6132185	45.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	1000	3.0053734	0.6010747	39.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	1000	2.9517122	0.5903424	35.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	1000	2.9023635	0.5804727	31.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	1000	2.8575785	0.5715157	28.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	1000	2.8157966	0.5631593	25.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	800	2.7766784	0.5553357	161.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	800	2.8088786	0.5617757	160.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	800	2.8437248	0.5687450	157.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	800	2.8799827	0.5759965	155.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	800	2.9138782	0.5827756	152.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	800	2.9468813	0.5893763	147.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	800	2.9734910	0.5946982	142.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	800	2.9893055	0.5978611	135.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	800	2.9929622	0.5985924	125.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	800	2.9885676	0.5977135	114.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	800	3.0550183	0.6110037	102.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	800	3.2347275	0.6469455	85.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	800	3.3057573	0.6611515	68.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	800	3.2480577	0.6496115	55.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	800	3.1689711	0.6337942	45.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	800	3.0985195	0.6197039	38.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	800	3.0326556	0.6065311	33.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	800	2.9742323	0.5948465	28.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	800	2.9221073	0.5844215	25.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	800	2.8725414	0.5745083	22.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	800	2.8302965	0.5660593	20.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	600	2.7867232	0.5573446	166.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	600	2.8221437	0.5644287	165.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	600	2.8582970	0.5716594	163.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	600	2.8965467	0.5793093	161.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	600	2.9338259	0.5867652	159.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	600	2.9676067	0.5935213	155.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	600	2.9909304	0.5981861	150.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	600	2.9977711	0.5995542	144.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	600	2.9684140	0.5936828	134.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	600	2.9276790	0.5855358	119.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	600	2.9633697	0.5926739	114.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	600	3.2229215	0.6445843	84.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	600	3.2932023	0.6586405	59.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	600	3.2087619	0.6417524	46.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	600	3.1701889	0.6340378	36.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	600	3.1089696	0.6217939	29.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	600	3.0475665	0.6095133	25.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	600	2.9898018	0.5979604	21.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	600	2.9341367	0.5868273	19.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	600	2.8843450	0.5768690	17.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	600	2.8411010	0.5682202	15.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	400	2.7941777	0.5588355	172.0	15.00	2.4000000	0.4800000

-1800	400	2.8311389	0.5662278	171.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	400	2.8699618	0.5739924	170.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	400	2.9102043	0.5820409	168.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	400	2.9506177	0.5901235	167.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	400	2.9875945	0.5975189	164.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	400	3.0148341	0.6029668	161.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	400	3.0087992	0.6017598	156.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	400	2.9655478	0.5931096	147.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	400	2.8945132	0.5789026	131.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	400	2.8778924	0.5755785	104.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	400	3.0325815	0.6065163	73.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	400	3.1193674	0.6238735	48.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	400	3.1807943	0.6361589	33.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	400	3.1499962	0.6299992	24.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	400	3.1071617	0.6214323	19.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	400	3.0495315	0.6099063	16.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	400	2.9950628	0.5990126	13.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	400	2.9404402	0.5880880	11.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	400	2.8921460	0.5784292	10.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	400	2.8469653	0.5693931	9.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	200	2.7998327	0.5599665	177.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	200	2.8370419	0.5674084	177.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	200	2.8777313	0.5755463	176.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	200	2.9213892	0.5842778	176.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	200	2.9653625	0.5930725	175.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	200	3.0071841	0.6014368	174.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	200	3.0427632	0.6085526	173.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	200	3.0431962	0.6086392	170.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	200	3.0144557	0.6028911	166.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	200	2.9030804	0.5806161	155.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	200	2.8780600	0.5756120	121.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	200	2.8769352	0.5753870	49.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	200	3.1581120	0.6316224	22.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	200	3.1658775	0.6331755	13.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	200	3.1271998	0.6254400	9.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	200	3.0934308	0.6186862	7.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	200	3.0418841	0.6083768	6.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	200	2.9910362	0.5982072	5.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	200	2.9413898	0.5882780	4.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	200	2.8916486	0.5783297	4.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	200	2.8483514	0.5696703	3.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	0	2.8003135	0.5600627	182.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	0	2.8394449	0.5678890	183.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	0	2.8819683	0.5763937	183.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	0	2.9257429	0.5851486	183.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	0	2.9749900	0.5949980	184.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	0	3.0225612	0.6045122	185.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	0	3.0683740	0.6136748	186.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	0	3.0921990	0.6184398	187.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	0	3.1194423	0.6238885	189.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	0	3.1546838	0.6309368	194.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	0	3.1082873	0.6216575	217.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	0	3.0421691	0.6084338	276.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	0	2.8843898	0.5768780	348.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	0	3.0113549	0.6022710	350.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	0	3.0694280	0.6138856	353.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	0	3.0646851	0.6129370	354.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	0	3.0267629	0.6053526	355.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	0	2.9816963	0.5963393	356.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	0	2.9340539	0.5868108	356.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	0	2.8886787	0.5777357	357.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	0	2.8456224	0.5691245	357.0	15.00	2.4000000	0.4800000

-2000	-200	2.7994748	0.5598950	188.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	-200	2.8375375	0.5675075	189.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-200	2.8799985	0.5759997	190.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	-200	2.9269669	0.5853934	191.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-200	2.9760610	0.5952122	193.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-200	3.0305832	0.6061166	195.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-200	3.0875866	0.6175173	198.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-200	3.1301679	0.6260336	202.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-200	3.1760137	0.6352027	210.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-200	3.2230856	0.6446171	223.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-200	3.1924886	0.6384977	251.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-200	3.0674159	0.6134832	273.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-200	2.9106402	0.5821280	300.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-200	2.9476117	0.5895223	331.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-200	3.0196272	0.6039254	338.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-200	3.0337686	0.6067537	342.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-200	3.0059680	0.6011936	345.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-200	2.9664476	0.5932895	347.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-200	2.9233251	0.5846650	349.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	-200	2.8801515	0.5760303	350.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	-200	2.8389009	0.5677802	351.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	-400	2.7942942	0.5588588	193.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	-400	2.8309233	0.5661847	194.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-400	2.8739150	0.5747830	196.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	-400	2.9198512	0.5839702	198.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-400	2.9697263	0.5939453	201.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-400	3.0259243	0.6051849	204.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-400	3.0854009	0.6170802	209.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-400	3.1472790	0.6294558	215.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-400	3.2028222	0.6405644	224.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-400	3.2541089	0.6508218	238.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-400	3.1881721	0.6376344	257.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-400	2.9977688	0.5995538	273.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-400	2.9309540	0.5861908	292.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-400	2.9667363	0.5933473	316.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-400	3.0099388	0.6019878	325.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-400	3.0093949	0.6018790	331.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-400	2.9835397	0.5967079	336.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-400	2.9481137	0.5896227	339.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-400	2.9076712	0.5815342	342.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	-400	2.8675034	0.5735007	344.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	-400	2.8280830	0.5656166	345.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	-600	2.7857367	0.5571473	198.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	-600	2.8221837	0.5644367	200.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-600	2.8621610	0.5724322	202.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	-600	2.9056533	0.5811307	205.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-600	2.9545238	0.5909048	208.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-600	3.0074273	0.6014855	212.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-600	3.0632651	0.6126530	217.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-600	3.1251715	0.6250343	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-600	3.1796146	0.6359229	234.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-600	3.2055713	0.6411143	246.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-600	3.1688157	0.6337631	260.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-600	3.0795201	0.6159040	276.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-600	3.0180833	0.6036167	292.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-600	3.0103989	0.6020798	305.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-600	3.0072726	0.6014545	315.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-600	2.9897319	0.5979464	322.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-600	2.9606335	0.5921267	328.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-600	2.9269485	0.5853897	332.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-600	2.8898751	0.5779750	335.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	-600	2.8520935	0.5704187	338.0	15.00	2.4000000	0.4800000

2000	-600	2.8162273	0.5632455	340.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	-800	2.7728595	0.5545719	203.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	-800	2.8086365	0.5617273	205.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-800	2.8451534	0.5690307	208.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	-800	2.8861064	0.5772213	211.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-800	2.9297873	0.5859575	214.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-800	2.9785652	0.5957130	219.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-800	3.0275610	0.6055122	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-800	3.0781145	0.6156229	232.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-800	3.1209111	0.6241822	240.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-800	3.1464575	0.6292915	251.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-800	3.1332014	0.6266403	263.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-800	3.0928308	0.6185662	275.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-800	3.0500526	0.6100105	288.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-800	3.0178559	0.6035712	299.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-800	2.9930238	0.5986048	308.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-800	2.9674774	0.5934955	315.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-800	2.9367530	0.5873506	321.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-800	2.9030862	0.5806172	325.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-800	2.8690178	0.5738036	329.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	-800	2.8342019	0.5668404	332.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	-800	2.8009008	0.5601802	335.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	-1000	2.7587279	0.5517456	207.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	-1000	2.7921722	0.5584344	210.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-1000	2.8257315	0.5651463	213.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	-1000	2.8632182	0.5726436	216.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-1000	2.9023278	0.5804656	220.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-1000	2.9425913	0.5885183	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-1000	2.9833884	0.5966777	230.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-1000	3.0236808	0.6047362	237.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-1000	3.0558163	0.6111633	245.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-1000	3.0733191	0.6146638	254.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-1000	3.0714804	0.6142961	264.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-1000	3.0503314	0.6100663	275.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-1000	3.0234437	0.6046887	285.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-1000	2.9956903	0.5991381	294.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-1000	2.9677247	0.5935449	302.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-1000	2.9395474	0.5879095	309.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-1000	2.9098142	0.5819628	315.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-1000	2.8782257	0.5756451	320.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-1000	2.8463183	0.5692637	324.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	-1000	2.8144920	0.5628984	327.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	-1000	2.7841139	0.5568228	330.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	-1200	2.7432655	0.5486531	212.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	-1200	2.7723148	0.5544630	214.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-1200	2.8044657	0.5608931	217.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	-1200	2.8364180	0.5672836	221.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-1200	2.8705349	0.5741070	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-1200	2.9036015	0.5807203	230.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-1200	2.9391030	0.5878206	235.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-1200	2.9684958	0.5936992	241.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-1200	2.9925869	0.5985174	249.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-1200	3.0065841	0.6013168	257.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-1200	3.0093222	0.6018644	265.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-1200	2.9992711	0.5998542	274.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-1200	2.9798215	0.5959643	283.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-1200	2.9579823	0.5915965	291.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-1200	2.9336422	0.5867284	298.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-1200	2.9065043	0.5813009	305.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-1200	2.8794510	0.5758902	310.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-1200	2.8512202	0.5702440	315.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-1200	2.8221357	0.5644271	319.0	15.00	2.4000000	0.4800000

1800	-1200	2.7933294	0.5586659	323.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	-1200	2.7657087	0.5531417	326.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	-1400	2.7273615	0.5454723	215.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	-1400	2.7532775	0.5506555	218.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-1400	2.7805992	0.5561198	221.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	-1400	2.8095737	0.5619147	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-1400	2.8386767	0.5677353	229.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-1400	2.8659494	0.5731899	234.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-1400	2.8946071	0.5789214	239.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-1400	2.9185042	0.5837008	245.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-1400	2.9373053	0.5874611	251.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-1400	2.9482179	0.5896436	258.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-1400	2.9519965	0.5903993	266.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-1400	2.9446358	0.5889272	274.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-1400	2.9338114	0.5867623	281.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-1400	2.9160240	0.5832048	288.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-1400	2.8956912	0.5791382	295.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-1400	2.8728495	0.5745699	301.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-1400	2.8480694	0.5696139	306.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-1400	2.8231665	0.5646333	311.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-1400	2.7974007	0.5594801	315.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	-1400	2.7714854	0.5542971	319.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	-1400	2.7457396	0.5491479	322.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	-1600	2.7105013	0.5421003	219.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	-1600	2.7327033	0.5465407	222.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-1600	2.7567361	0.5513472	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	-1600	2.7810282	0.5562056	228.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-1600	2.8061944	0.5612389	232.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-1600	2.8310352	0.5662070	237.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-1600	2.8533412	0.5706682	242.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-1600	2.8716200	0.5743240	247.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-1600	2.8867018	0.5773404	253.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-1600	2.8967841	0.5793568	260.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-1600	2.8989246	0.5797849	266.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-1600	2.8965682	0.5793136	273.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-1600	2.8875830	0.5775166	280.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-1600	2.8737824	0.5747565	286.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-1600	2.8567720	0.5713544	292.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-1600	2.8379959	0.5675992	298.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-1600	2.8170516	0.5634103	303.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-1600	2.7937584	0.5587517	307.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-1600	2.7713218	0.5542644	312.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	-1600	2.7488668	0.5497734	315.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	-1600	2.7261721	0.5452344	318.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	-1800	2.6933013	0.5386603	222.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	-1800	2.7132211	0.5426442	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-1800	2.7340181	0.5468036	228.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	-1800	2.7536921	0.5507384	232.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-1800	2.7743507	0.5548701	235.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-1800	2.7956350	0.5591270	240.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-1800	2.8136489	0.5627298	244.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-1800	2.8297953	0.5659591	250.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-1800	2.8428815	0.5685763	255.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-1800	2.8505501	0.5701100	261.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-1800	2.8533345	0.5706669	267.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-1800	2.8513098	0.5702620	273.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-1800	2.8446124	0.5689225	279.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-1800	2.8334961	0.5666992	285.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-1800	2.8201767	0.5640353	290.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-1800	2.8035591	0.5607118	295.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-1800	2.7863676	0.5572735	300.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-1800	2.7656184	0.5531237	304.0	15.00	2.4000000	0.4800000

1600	-1800	2.7458007	0.5491601	308.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	-1800	2.7270720	0.5454144	312.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	-1800	2.7075535	0.5415107	315.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-2000	-2000	2.6760214	0.5352043	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1800	-2000	2.6933309	0.5386662	228.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-2000	2.7115727	0.5423145	231.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1400	-2000	2.7291663	0.5458333	234.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-2000	2.7470876	0.5494175	238.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-2000	2.7633197	0.5526639	242.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-2000	2.7786672	0.5557334	247.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-2000	2.7909224	0.5581845	251.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-2000	2.8014477	0.5602895	256.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-2000	2.8088509	0.5617702	262.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-2000	2.8116073	0.5623215	267.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-2000	2.8096468	0.5619294	273.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-2000	2.8052800	0.5610560	278.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-2000	2.7961570	0.5592314	283.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-2000	2.7844173	0.5568835	288.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-2000	2.7712850	0.5542570	293.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-2000	2.7561438	0.5512288	298.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-2000	2.7397530	0.5479506	302.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-2000	2.7226135	0.5445227	306.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	-2000	2.7059611	0.5411922	309.0	15.00	2.4000000	0.4800000
2000	-2000	2.6885345	0.5377069	312.0	15.00	2.4000000	0.4800000
Максимум концентрации:							
400	800	3.3057573	0.6611515	68.0	15.00	2.4000000	0.4800000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	400	800	2.0	3.3057573	0.6611515	68.0	15.00	2.4000000	0.4800000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 400 Y = 800

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0038	0.4627572	0.0925514	51.09
1	0	0014	0.0386069	0.0077214	4.26
1	0	0013	0.0385282	0.0077056	4.25
1	0	0015	0.0384952	0.0076990	4.25
1	0	0016	0.0383552	0.0076710	4.23
1	0	0012	0.0382579	0.0076516	4.22
1	0	0017	0.0378726	0.0075745	4.18
1	0	0018	0.0371703	0.0074341	4.10
1	0	0010	0.0277931	0.0055586	3.07
1	0	0009	0.0266396	0.0053279	2.94

Вещество: 410 - Метан

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 410

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. противостороны площ.		Ширина площади
									М	Х(м)	У(м)	Х(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50
2	0	0038	т1	л	+	2.0	1.00	4.1000	86	58			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0008760	1.0	0.0312877	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0036300	1.0	0.0471117	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000012	1.0	0.0000432	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0001040	1.0	0.0004379	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0001040	1.0	0.0004379	0.50	28.5
1	0	6004				0.0018400	1.0	0.0657184	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000850	1.0	0.0030359	0.50	11.4
3	0	6001				0.0004870	1.0	0.0173939	0.50	11.4
2	0	0038	421.64100	31.9	***.*	1.9450000	1.0	0.1876408	187.24	295.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 1.9521272 г/с

Суммы С_т/ПДК и (С_т+С_ф)/ПДК по всем источникам: С_т/ПДК = 0.0070622(С_т+С_ф)/ПДК = 0.0070622Сумма (С_т+С_ф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : Проверка АДЭС

ДАТА РАСЧЕТА : 23.10.2018
ГОРОД : Салмановское НГКМ

Опции расчета

Режим расчета: Пользователь

Скорость ветра перебор с шагом : Начало 0.50 Конец 15.00 Шаг 0.10

Направление ветра перебор с шагом : Начало 0 Конец 360 Шаг 1

Учет фона: фон однородный

Критерий расчета: 0.1000000

Признак расчета по ЗВ из ГС: Нет

Признак расчета по ГАЗу: Нет

Предприятия, промплощадки

Промплощадка: Энергоцентр №2

Привязка системы координат предприятия к городской системе:

X = 0(м) Y = 0(м) AL = 5(градусы)

Промплощадка: Энергоцентр №2 периодические

Привязка системы координат предприятия к городской системе:

X = 0(м) Y = 0(м) AL = 5(градусы)

Промплощадка: Куст №16

Привязка системы координат предприятия к городской системе:

X = 3470(м) Y = 5625(м) AL = -56(градусы)

Параметры расчета

Количество загрязняющих веществ	:	8
Количество загрязняющих веществ в фоне:	:	6
Количество групп суммации	:	1
Количество расчетных прямоугольников	:	1
Количество расчетных точек	:	8

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха			
Код	Наименование	ПДК м.р. (мг/м3)	ПДК с.с. (мг/м3)	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасн.
1	2	3	4	5	6
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	0.2000000	0.0400000		3
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.4000000	0.0600000		3
328	Углерод; Сажа	0.1500000	0.0500000		3
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.5000000	0.0500000		3
337	Углерод оксид	5.0000000	3.0000000		4
703	Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен		0.0000010		1
1325	Формальдегид	0.0500000	0.0100000		2
2732	Керосин			1.2000000	

Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения

Загрязняющее вещество		Пост наблюдения			Концентрация при скоростях ветра 0-2 м/с (мг/м ³)	Концентрация при скоростях ветра больше 2 м/с (мг/м ³)	
Код	Наименование	Номер	Координаты в СК города			Направ.	Концентрация
			X(м)	Y(м)			
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	1	0	0	0.0540000		
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	1	0	0	0.0240000		
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	1	0	0	0.0130000		
337	Углерод оксид	1	0	0	2.4000000		
703	Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен	1	0	0	0.0000015		
2902	Взвешенные вещества	1	0	0	0.1950000		

Перечень расчетных прямоугольников

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Длина (м)	Ширина (м)	Шаг по длине (м)	Шаг по ширине (м)	Высота (м)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	0	4000	4000	200	200	2.0

Результаты расчета по веществам и группам суммации

Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 301

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Кэф рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площадки
									М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0004	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	0005	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	0006	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	0007	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104			
1	0	0008	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	0009	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120			
1	0	0010	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	0012	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	0013	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0014	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	0015	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	0016	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	0017	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	196	276			
1	0	0018	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	273	77			
1	0	0021	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			
1	0	0023	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	170	75			
2	0	0043	т	л	+	3.4	1.00	0.1500	259	213			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Тем пература					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.3160000	1.0	0.0208942	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.3160000	1.0	0.0208942	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0426670	1.0	0.0062492	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4
2	0	0043	1.00868	57.1	450.0	0.2670000	1.0	0.1858160	7.10	99.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 18

Суммарный выброс по всем источникам: 4.7588670 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 2.7967536

(См+Сф)/ПДК = 3.0667536

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 13.328242 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.1609034	0.8045172	91.0	15.0	0.0540000	0.2700000
2	995	1020	2.0	0.1535683	0.7678414	45.0	15.0	0.0540000	0.2700000
3	1315	185	2.0	0.1481101	0.7405503	359.0	15.0	0.0540000	0.2700000
4	1000	-655	2.0	0.1521619	0.7608096	314.0	15.0	0.0540000	0.2700000
5	160	-990	2.0	0.1584603	0.7923015	269.0	15.0	0.0540000	0.2700000
6	-720	-695	2.0	0.1410983	0.7054916	224.0	15.0	0.0540000	0.2700000
7	-1007	185	2.0	0.1415592	0.7077961	181.0	15.0	0.0540000	0.2700000
8	-644	989	2.0	0.1549106	0.7745531	137.0	15.0	0.0540000	0.2700000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1069034 мг/м3

0.5345172 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0126591	0.0632954	11.84
1	0	0018	0.0073429	0.0367143	6.87
1	0	0017	0.0072782	0.0363910	6.81
1	0	0016	0.0072137	0.0360684	6.75
1	0	0015	0.0071461	0.0357305	6.68
1	0	0014	0.0070825	0.0354126	6.63
1	0	0013	0.0070191	0.0350957	6.57
1	0	0012	0.0069539	0.0347695	6.50
1	0	0010	0.0062110	0.0310552	5.81
1	0	0009	0.0061541	0.0307705	5.76

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0995683 мг/м3

0.4978414 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0152352	0.0761758	15.30
1	0	0012	0.0066579	0.0332894	6.69
1	0	0013	0.0065979	0.0329894	6.63
1	0	0014	0.0064991	0.0324957	6.53
1	0	0015	0.0063786	0.0318932	6.41
1	0	0016	0.0062612	0.0313060	6.29
1	0	0017	0.0061010	0.0305049	6.13
1	0	0010	0.0059809	0.0299044	6.01
1	0	0018	0.0059215	0.0296076	5.95
1	0	0009	0.0058241	0.0291204	5.85

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0941101 мг/м³

0.4705503 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0151621	0.0758105	16.11
1	0	0012	0.0064290	0.0321449	6.83
1	0	0013	0.0062599	0.0312997	6.65
1	0	0014	0.0060602	0.0303009	6.44
1	0	0010	0.0060026	0.0300131	6.38
1	0	0015	0.0058389	0.0291946	6.20
1	0	0009	0.0057735	0.0288677	6.13
1	0	0016	0.0056032	0.0280162	5.95
1	0	0008	0.0055343	0.0276713	5.88
1	0	0017	0.0053475	0.0267374	5.68

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0981619 мг/м³

0.4908096 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0114380	0.0571902	11.65
1	0	0010	0.0065563	0.0327815	6.68
1	0	0009	0.0065197	0.0325984	6.64
1	0	0008	0.0064668	0.0323341	6.59
1	0	0007	0.0063844	0.0319221	6.50
1	0	0006	0.0063221	0.0316103	6.44
1	0	0005	0.0062126	0.0310630	6.33
1	0	0004	0.0060806	0.0304029	6.19
1	0	0012	0.0060312	0.0301561	6.14
1	0	0013	0.0059194	0.0295970	6.03

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1044603 мг/м³

0.5223015 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0112856	0.0564281	10.80
1	0	0004	0.0072315	0.0361576	6.92
1	0	0005	0.0071652	0.0358259	6.86
1	0	0006	0.0071235	0.0356177	6.82
1	0	0007	0.0070435	0.0352177	6.74
1	0	0008	0.0070009	0.0350046	6.70
1	0	0009	0.0069183	0.0345917	6.62
1	0	0010	0.0068576	0.0342881	6.56
1	0	0012	0.0061216	0.0306080	5.86
1	0	0013	0.0060666	0.0303330	5.81

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0870983 мг/м³

0.4354916 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0107378	0.0536888	12.33
1	0	0010	0.0060198	0.0300988	6.91
1	0	0009	0.0059825	0.0299124	6.87
1	0	0008	0.0059571	0.0297853	6.84
1	0	0007	0.0058721	0.0293606	6.74
1	0	0006	0.0057991	0.0289956	6.66
1	0	0005	0.0056806	0.0284031	6.52
1	0	0004	0.0055804	0.0279020	6.41
1	0	0012	0.0052497	0.0262486	6.03
1	0	0013	0.0051220	0.0256098	5.88

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0875592 мг/м³

0.4377961 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0119140	0.0595698	13.61
1	0	0012	0.0061637	0.0308186	7.04
1	0	0013	0.0060153	0.0300764	6.87
1	0	0014	0.0058489	0.0292446	6.68
1	0	0015	0.0056605	0.0283024	6.46
1	0	0010	0.0056548	0.0282739	6.46
1	0	0016	0.0054482	0.0272410	6.22
1	0	0009	0.0054469	0.0272346	6.22
1	0	0008	0.0052413	0.0262067	5.99
1	0	0017	0.0052235	0.0261173	5.97

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1009106 мг/м³

0.5045531 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0126588	0.0632941	12.54
1	0	0012	0.0070367	0.0351836	6.97
1	0	0013	0.0070246	0.0351230	6.96
1	0	0014	0.0070072	0.0350361	6.94
1	0	0015	0.0069727	0.0348634	6.91
1	0	0016	0.0069010	0.0345050	6.84
1	0	0017	0.0068294	0.0341471	6.77
1	0	0018	0.0067402	0.0337009	6.68
1	0	0010	0.0058951	0.0294756	5.84
1	0	0009	0.0057422	0.0287112	5.69

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0909202	0.4546012	140.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1800	2000	0.0934366	0.4671831	138.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1600	2000	0.0960112	0.4800562	135.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1400	2000	0.0987055	0.4935276	131.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1200	2000	0.1014825	0.5074124	128.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1000	2000	0.1044381	0.5221906	123.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-800	2000	0.1073175	0.5365873	119.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-600	2000	0.1099650	0.5498251	114.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-400	2000	0.1125387	0.5626934	108.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-200	2000	0.1144265	0.5721323	102.0	6.50	0.0540000	0.2700000
0	2000	0.1155841	0.5779205	96.0	6.50	0.0540000	0.2700000
200	2000	0.1157005	0.5785024	90.0	6.60	0.0540000	0.2700000
400	2000	0.1153255	0.5766273	83.0	6.50	0.0540000	0.2700000
600	2000	0.1139598	0.5697990	77.0	6.50	0.0540000	0.2700000
800	2000	0.1119027	0.5595135	71.0	6.40	0.0540000	0.2700000
1000	2000	0.1092931	0.5464654	66.0	6.30	0.0540000	0.2700000
1200	2000	0.1065047	0.5325235	61.0	6.10	0.0540000	0.2700000
1400	2000	0.1037693	0.5188463	56.0	6.00	0.0540000	0.2700000
1600	2000	0.1008819	0.5044093	52.0	5.80	0.0540000	0.2700000
1800	2000	0.0980996	0.4904980	48.0	5.60	0.0540000	0.2700000
2000	2000	0.0953980	0.4769901	45.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-2000	1800	0.0928287	0.4641437	144.0	5.30	0.0540000	0.2700000
-1800	1800	0.0956058	0.4780291	141.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1600	1800	0.0985689	0.4928443	138.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1400	1800	0.1016984	0.5084922	135.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1200	1800	0.1051348	0.5256738	131.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1000	1800	0.1085128	0.5425641	127.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-800	1800	0.1121939	0.5609697	122.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-600	1800	0.1158419	0.5792094	116.0	6.60	0.0540000	0.2700000
-400	1800	0.1190846	0.5954229	110.0	6.80	0.0540000	0.2700000
-200	1800	0.1215012	0.6075060	104.0	6.90	0.0540000	0.2700000
0	1800	0.1232130	0.6160651	97.0	7.00	0.0540000	0.2700000
200	1800	0.1236256	0.6181280	89.0	7.00	0.0540000	0.2700000
400	1800	0.1229031	0.6145154	82.0	6.90	0.0540000	0.2700000
600	1800	0.1208613	0.6043067	75.0	6.90	0.0540000	0.2700000
800	1800	0.1182429	0.5912144	69.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1000	1800	0.1149226	0.5746128	63.0	6.60	0.0540000	0.2700000
1200	1800	0.1112353	0.5561765	58.0	6.40	0.0540000	0.2700000
1400	1800	0.1077493	0.5387464	53.0	6.20	0.0540000	0.2700000
1600	1800	0.1041282	0.5206409	49.0	6.00	0.0540000	0.2700000
1800	1800	0.1009330	0.5046652	45.0	5.80	0.0540000	0.2700000
2000	1800	0.0977637	0.4888186	41.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-2000	1600	0.0945907	0.4729535	147.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1800	1600	0.0976946	0.4884729	145.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1600	1600	0.1010909	0.5054543	142.0	5.80	0.0540000	0.2700000

-1400	1600	0.1046402	0.5232011	139.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1200	1600	0.1087425	0.5437124	135.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-1000	1600	0.1130880	0.5654399	130.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-800	1600	0.1176857	0.5884283	125.0	6.70	0.0540000	0.2700000
-600	1600	0.1222650	0.6113249	119.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-400	1600	0.1268106	0.6340532	113.0	7.40	0.0540000	0.2700000
-200	1600	0.1312686	0.6563431	105.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1600	0.1351112	0.6755562	98.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1600	0.1361261	0.6806307	89.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1600	0.1344815	0.6724076	81.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1600	0.1301044	0.6505218	74.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1600	0.1256225	0.6281125	66.0	7.30	0.0540000	0.2700000
1000	1600	0.1210858	0.6054290	60.0	6.90	0.0540000	0.2700000
1200	1600	0.1165222	0.5826111	54.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1400	1600	0.1120459	0.5602295	49.0	6.50	0.0540000	0.2700000
1600	1600	0.1077584	0.5387918	45.0	6.20	0.0540000	0.2700000
1800	1600	0.1039136	0.5195681	41.0	6.00	0.0540000	0.2700000
2000	1600	0.1002409	0.5012046	38.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-2000	1400	0.0963236	0.4816180	151.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1800	1400	0.0997403	0.4987015	149.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1600	1400	0.1035690	0.5178451	146.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1400	1400	0.1077871	0.5389356	143.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1200	1400	0.1125061	0.5625305	139.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-1000	1400	0.1176388	0.5881942	135.0	6.80	0.0540000	0.2700000
-800	1400	0.1233094	0.6165468	129.0	7.20	0.0540000	0.2700000
-600	1400	0.1309777	0.6548887	123.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	1400	0.1406630	0.7033151	116.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	1400	0.1493112	0.7465560	108.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1400	0.1552687	0.7763433	99.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1400	0.1568215	0.7841077	89.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1400	0.1540644	0.7703222	80.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1400	0.1473655	0.7368274	71.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1400	0.1385246	0.6926232	63.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	1400	0.1290515	0.6452575	56.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	1400	0.1219674	0.6098369	50.0	7.20	0.0540000	0.2700000
1400	1400	0.1163451	0.5817256	45.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1600	1400	0.1113186	0.5565929	40.0	6.50	0.0540000	0.2700000
1800	1400	0.1067263	0.5336316	37.0	6.20	0.0540000	0.2700000
2000	1400	0.1025476	0.5127379	33.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-2000	1200	0.0978202	0.4891011	155.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1800	1200	0.1016137	0.5080683	153.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1600	1200	0.1058137	0.5290686	151.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1400	1200	0.1105932	0.5529659	148.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-1200	1200	0.1160301	0.5801507	144.0	6.70	0.0540000	0.2700000
-1000	1200	0.1222644	0.6113218	140.0	7.30	0.0540000	0.2700000
-800	1200	0.1316787	0.6583934	135.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	1200	0.1443035	0.7215173	128.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	1200	0.1580567	0.7902836	121.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	1200	0.1717464	0.8587318	111.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1200	0.1817568	0.9087842	101.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1200	0.1847893	0.9239466	89.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1200	0.1796841	0.8984204	78.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1200	0.1682503	0.8412513	67.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1200	0.1547414	0.7737068	58.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	1200	0.1416439	0.7082196	51.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	1200	0.1292850	0.6464248	45.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	1200	0.1206281	0.6031407	39.0	7.20	0.0540000	0.2700000
1600	1200	0.1147922	0.5739611	35.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1800	1200	0.1095688	0.5478442	32.0	6.40	0.0540000	0.2700000
2000	1200	0.1049593	0.5247966	29.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-2000	1000	0.0992462	0.4962310	160.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1800	1000	0.1033106	0.5165528	158.0	6.00	0.0540000	0.2700000

-1600	1000	0.1078890	0.5394448	156.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-1400	1000	0.1131359	0.5656793	153.0	6.60	0.0540000	0.2700000
-1200	1000	0.1192393	0.5961965	150.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-1000	1000	0.1278987	0.6394936	146.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	1000	0.1416855	0.7084277	141.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	1000	0.1581070	0.7905351	135.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	1000	0.1773172	0.8865858	127.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	1000	0.1982597	0.9912987	116.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	1000	0.2156150	1.0780750	103.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	1000	0.2213210	1.1066049	89.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	1000	0.2112297	1.0561486	75.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	1000	0.1925128	0.9625638	63.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	1000	0.1726598	0.8632988	52.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	1000	0.1542909	0.7714545	44.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	1000	0.1390043	0.6950215	38.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	1000	0.1257433	0.6287167	33.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	1000	0.1178108	0.5890540	30.0	6.90	0.0540000	0.2700000
1800	1000	0.1119970	0.5599848	26.0	6.60	0.0540000	0.2700000
2000	1000	0.1069675	0.5348377	24.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-2000	800	0.1002655	0.5013275	165.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1800	800	0.1046557	0.5232787	163.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1600	800	0.1094665	0.5473324	161.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-1400	800	0.1151823	0.5759115	159.0	6.80	0.0540000	0.2700000
-1200	800	0.1217776	0.6088882	157.0	7.40	0.0540000	0.2700000
-1000	800	0.1341943	0.6709714	153.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	800	0.1502968	0.7514839	149.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	800	0.1698435	0.8492174	143.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	800	0.1934103	0.9670513	135.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	800	0.2219638	1.1098189	124.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	800	0.2537081	1.2685403	108.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	800	0.2649904	1.3249521	89.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	800	0.2430915	1.2154574	71.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	800	0.2139094	1.0695472	56.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	800	0.1881916	0.9409578	44.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	800	0.1662417	0.8312083	36.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	800	0.1473382	0.7366912	31.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	800	0.1321450	0.6607252	26.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	800	0.1207226	0.6036131	23.0	7.30	0.0540000	0.2700000
1800	800	0.1140852	0.5704259	20.0	6.70	0.0540000	0.2700000
2000	800	0.1085990	0.5429949	18.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-2000	600	0.1010758	0.5053790	170.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1800	600	0.1055243	0.5276216	169.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1600	600	0.1107177	0.5535883	167.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-1400	600	0.1166893	0.5834465	166.0	6.90	0.0540000	0.2700000
-1200	600	0.1248398	0.6241992	164.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	600	0.1388292	0.6941462	162.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	600	0.1558517	0.7792586	158.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	600	0.1758860	0.8794299	154.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	600	0.1979529	0.9897643	147.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	600	0.2255272	1.1276358	137.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	600	0.2689209	1.3446044	116.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	600	0.2969947	1.4849737	88.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	600	0.2544438	1.2722190	64.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	600	0.2201728	1.1008642	45.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	600	0.1955279	0.9776394	33.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	600	0.1737983	0.8689916	26.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	600	0.1539934	0.7699672	21.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	600	0.1371069	0.6855346	18.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	600	0.1232224	0.6161118	16.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	600	0.1158280	0.5791400	14.0	6.80	0.0540000	0.2700000
2000	600	0.1097945	0.5489726	13.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-2000	400	0.1016290	0.5081450	175.0	5.90	0.0540000	0.2700000

-1800	400	0.1062376	0.5311882	174.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1600	400	0.1113564	0.5567819	174.0	6.60	0.0540000	0.2700000
-1400	400	0.1175180	0.5875898	173.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-1200	400	0.1269667	0.6348337	172.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	400	0.1414529	0.7072643	171.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	400	0.1586483	0.7932417	169.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	400	0.1758421	0.8792106	167.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	400	0.1925856	0.9629278	165.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	400	0.2209342	1.1046710	160.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	400	0.2486057	1.2430286	144.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	400	0.2238904	1.1194519	84.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	400	0.2447705	1.2238527	49.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	400	0.2050417	1.0252086	22.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	400	0.1933893	0.9669465	16.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	400	0.1762583	0.8812916	13.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	400	0.1576644	0.7883221	11.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	400	0.1400852	0.7004262	9.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	400	0.1256023	0.6280116	8.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	400	0.1168247	0.5841236	7.0	6.90	0.0540000	0.2700000
2000	400	0.1106899	0.5534493	6.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-2000	200	0.1018320	0.5091598	180.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1800	200	0.1064254	0.5321270	180.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-1600	200	0.1117035	0.5585173	180.0	6.60	0.0540000	0.2700000
-1400	200	0.1177681	0.5888404	180.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-1200	200	0.1275905	0.6379526	180.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	200	0.1421931	0.7109655	180.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	200	0.1586278	0.7931390	180.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	200	0.1734613	0.8673065	181.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	200	0.1856937	0.9284683	184.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	200	0.2062436	1.0312179	188.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	200	0.1884731	0.9423656	189.0	10.70	0.0540000	0.2700000
200	200	0.2307213	1.1536064	222.0	7.10	0.0540000	0.2700000
400	200	0.2692237	1.3461184	346.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	200	0.2278542	1.1392708	353.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	200	0.1935310	0.9676548	356.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	200	0.1759986	0.8799931	359.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	200	0.1585681	0.7928404	0.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	200	0.1412119	0.7060597	0.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	200	0.1264476	0.6322378	0.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	200	0.1172138	0.5860688	0.0	6.90	0.0540000	0.2700000
2000	200	0.1110946	0.5554728	0.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-2000	0	0.1016269	0.5081346	185.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1800	0	0.1060952	0.5304761	186.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1600	0	0.1113351	0.5566757	186.0	6.60	0.0540000	0.2700000
-1400	0	0.1173680	0.5868400	187.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-1200	0	0.1266596	0.6332982	188.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	0	0.1407864	0.7039320	189.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	0	0.1571736	0.7858682	191.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	0	0.1725143	0.8625715	194.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	0	0.1818615	0.9093076	201.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	0	0.1884539	0.9422693	213.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	0	0.1794066	0.8970329	236.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	0	0.2753911	1.3769555	276.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	0	0.2389522	1.1947608	308.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	0	0.2195051	1.0975255	328.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	0	0.1913728	0.9568641	339.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	0	0.1749618	0.8748091	346.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	0	0.1574643	0.7873215	349.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	0	0.1402097	0.7010486	351.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	0	0.1257289	0.6286447	352.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	0	0.1169642	0.5848210	353.0	6.90	0.0540000	0.2700000
2000	0	0.1108747	0.5543735	354.0	6.50	0.0540000	0.2700000

-2000	-200	0.1010588	0.5052938	190.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1800	-200	0.1054717	0.5273585	191.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1600	-200	0.1103979	0.5519897	192.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-1400	-200	0.1163758	0.5818789	194.0	6.90	0.0540000	0.2700000
-1200	-200	0.1242965	0.6214826	196.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-200	0.1378369	0.6891844	198.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-200	0.1539355	0.7696774	202.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-200	0.1716577	0.8582886	207.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-200	0.1896072	0.9480358	213.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-200	0.2113756	1.0568779	224.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-200	0.2570984	1.2854921	243.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-200	0.3088197	1.5440986	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-200	0.2460464	1.2302321	298.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-200	0.2121768	1.0608840	314.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-200	0.1922186	0.9610932	326.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-200	0.1729726	0.8648631	334.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-200	0.1540406	0.7702030	339.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-200	0.1374071	0.6870356	342.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-200	0.1234094	0.6170472	344.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1800	-200	0.1160297	0.5801484	346.0	6.80	0.0540000	0.2700000
2000	-200	0.1101055	0.5505275	348.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-2000	-400	0.1002120	0.5010599	195.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1800	-400	0.1044156	0.5220778	197.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1600	-400	0.1091628	0.5458141	198.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-1400	-400	0.1146630	0.5733148	201.0	6.80	0.0540000	0.2700000
-1200	-400	0.1212091	0.6060455	203.0	7.40	0.0540000	0.2700000
-1000	-400	0.1330392	0.6651959	207.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-400	0.1483540	0.7417699	211.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-400	0.1664168	0.8320838	217.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-400	0.1877700	0.9388500	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-400	0.2146561	1.0732803	236.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-400	0.2480473	1.2402364	252.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-400	0.2669135	1.3345676	271.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-400	0.2464876	1.2324381	290.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-400	0.2146184	1.0730919	305.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-400	0.1883633	0.9418167	316.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-400	0.1666606	0.8333028	324.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-400	0.1478988	0.7394941	330.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-400	0.1326536	0.6632679	334.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-400	0.1211194	0.6055971	337.0	7.30	0.0540000	0.2700000
1800	-400	0.1145317	0.5726583	340.0	6.70	0.0540000	0.2700000
2000	-400	0.1089403	0.5447017	342.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-2000	-600	0.0991148	0.4955738	200.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1800	-600	0.1030798	0.5153990	202.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1600	-600	0.1076083	0.5380414	204.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-1400	-600	0.1126106	0.5630532	207.0	6.60	0.0540000	0.2700000
-1200	-600	0.1185516	0.5927582	210.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-1000	-600	0.1269124	0.6345621	214.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-800	-600	0.1400965	0.7004824	219.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-600	0.1558277	0.7791384	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-600	0.1742222	0.8711112	233.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-600	0.1944856	0.9724278	244.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-600	0.2132445	1.0662226	256.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-600	0.2219916	1.1099581	271.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-600	0.2135002	1.0675011	285.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-600	0.1942727	0.9713636	298.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-600	0.1741708	0.8708540	308.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-600	0.1555413	0.7777067	316.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-600	0.1398180	0.6990901	322.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-600	0.1264036	0.6320181	327.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1600	-600	0.1184445	0.5922223	331.0	6.90	0.0540000	0.2700000
1800	-600	0.1124940	0.5624699	334.0	6.60	0.0540000	0.2700000

2000	-600	0.1072122	0.5360610	336.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-2000	-800	0.0976134	0.4880669	204.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1800	-800	0.1013442	0.5067210	207.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1600	-800	0.1055713	0.5278566	209.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-1400	-800	0.1102283	0.5511414	212.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-1200	-800	0.1153757	0.5768787	216.0	6.80	0.0540000	0.2700000
-1000	-800	0.1214759	0.6073794	220.0	7.30	0.0540000	0.2700000
-800	-800	0.1306982	0.6534909	225.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-600	-800	0.1428212	0.7141060	231.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-800	0.1565447	0.7827234	239.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-800	0.1697505	0.8487525	249.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-800	0.1811653	0.9058263	259.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-800	0.1852913	0.9264567	271.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-800	0.1811010	0.9055051	282.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-800	0.1697194	0.8485969	293.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-800	0.1562967	0.7814835	302.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-800	0.1426108	0.7130541	309.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-800	0.1301027	0.6505136	316.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1400	-800	0.1214394	0.6071968	321.0	7.20	0.0540000	0.2700000
1600	-800	0.1153963	0.5769816	325.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1800	-800	0.1099200	0.5496000	328.0	6.40	0.0540000	0.2700000
2000	-800	0.1052561	0.5262803	331.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-2000	-1000	0.0961328	0.4806640	209.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1800	-1000	0.0995671	0.4978355	211.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1600	-1000	0.1032749	0.5163746	214.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-1400	-1000	0.1074509	0.5372546	217.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-1200	-1000	0.1119894	0.5599470	221.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-1000	-1000	0.1171093	0.5855464	225.0	6.80	0.0540000	0.2700000
-800	-1000	0.1226101	0.6130507	230.0	7.30	0.0540000	0.2700000
-600	-1000	0.1301070	0.6505350	236.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-400	-1000	0.1397619	0.6988093	244.0	15.00	0.0540000	0.2700000
-200	-1000	0.1486880	0.7434402	252.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-1000	0.1551634	0.7758171	261.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-1000	0.1572842	0.7864210	271.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-1000	0.1550394	0.7751971	280.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-1000	0.1484904	0.7424518	289.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-1000	0.1395479	0.6977395	297.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1000	-1000	0.1298923	0.6494615	304.0	15.00	0.0540000	0.2700000
1200	-1000	0.1226566	0.6132829	310.0	7.20	0.0540000	0.2700000
1400	-1000	0.1169195	0.5845973	316.0	6.80	0.0540000	0.2700000
1600	-1000	0.1119230	0.5596150	320.0	6.50	0.0540000	0.2700000
1800	-1000	0.1071193	0.5355966	324.0	6.20	0.0540000	0.2700000
2000	-1000	0.1030036	0.5150182	327.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-2000	-1200	0.0943958	0.4719792	213.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1800	-1200	0.0975523	0.4877615	215.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1600	-1200	0.1008857	0.5044287	218.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1400	-1200	0.1044482	0.5222411	221.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1200	-1200	0.1084449	0.5422247	225.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-1000	-1200	0.1125683	0.5628414	230.0	6.50	0.0540000	0.2700000
-800	-1200	0.1171212	0.5856060	235.0	6.80	0.0540000	0.2700000
-600	-1200	0.1216289	0.6081444	241.0	7.00	0.0540000	0.2700000
-400	-1200	0.1264050	0.6320249	247.0	7.40	0.0540000	0.2700000
-200	-1200	0.1311802	0.6559008	254.0	15.00	0.0540000	0.2700000
0	-1200	0.1352634	0.6763172	262.0	15.00	0.0540000	0.2700000
200	-1200	0.1365043	0.6825215	271.0	15.00	0.0540000	0.2700000
400	-1200	0.1351704	0.6758518	279.0	15.00	0.0540000	0.2700000
600	-1200	0.1309410	0.6547050	287.0	15.00	0.0540000	0.2700000
800	-1200	0.1264710	0.6323549	294.0	7.30	0.0540000	0.2700000
1000	-1200	0.1217759	0.6088793	300.0	6.90	0.0540000	0.2700000
1200	-1200	0.1172040	0.5860201	306.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1400	-1200	0.1126350	0.5631751	311.0	6.50	0.0540000	0.2700000
1600	-1200	0.1081699	0.5408497	315.0	6.20	0.0540000	0.2700000

1800	-1200	0.1043041	0.5215205	319.0	6.00	0.0540000	0.2700000
2000	-1200	0.1005043	0.5025215	323.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-2000	-1400	0.0927454	0.4637270	216.0	5.30	0.0540000	0.2700000
-1800	-1400	0.0954369	0.4771843	219.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1600	-1400	0.0983604	0.4918021	222.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1400	-1400	0.1015307	0.5076536	225.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-1200	-1400	0.1048883	0.5244414	229.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-1000	-1400	0.1083084	0.5415422	233.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-800	-1400	0.1119468	0.5597342	238.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-600	-1400	0.1154890	0.5774451	244.0	6.60	0.0540000	0.2700000
-400	-1400	0.1188141	0.5940704	250.0	6.80	0.0540000	0.2700000
-200	-1400	0.1214652	0.6073260	256.0	6.90	0.0540000	0.2700000
0	-1400	0.1233324	0.6166621	263.0	7.00	0.0540000	0.2700000
200	-1400	0.1238841	0.6194207	271.0	7.00	0.0540000	0.2700000
400	-1400	0.1233729	0.6168644	278.0	7.00	0.0540000	0.2700000
600	-1400	0.1214845	0.6074227	285.0	6.90	0.0540000	0.2700000
800	-1400	0.1188576	0.5942882	291.0	6.70	0.0540000	0.2700000
1000	-1400	0.1155366	0.5776830	297.0	6.60	0.0540000	0.2700000
1200	-1400	0.1117695	0.5588475	303.0	6.40	0.0540000	0.2700000
1400	-1400	0.1082116	0.5410581	307.0	6.20	0.0540000	0.2700000
1600	-1400	0.1046629	0.5233144	312.0	6.00	0.0540000	0.2700000
1800	-1400	0.1012573	0.5062864	315.0	5.90	0.0540000	0.2700000
2000	-1400	0.0981578	0.4907892	319.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-2000	-1600	0.0908701	0.4543507	219.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1800	-1600	0.0933507	0.4667533	222.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1600	-1600	0.0959079	0.4795394	225.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1400	-1600	0.0984774	0.4923872	229.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-1200	-1600	0.1013736	0.5068678	232.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-1000	-1600	0.1041695	0.5208476	237.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-800	-1600	0.1071735	0.5358675	241.0	6.20	0.0540000	0.2700000
-600	-1600	0.1098709	0.5493543	246.0	6.30	0.0540000	0.2700000
-400	-1600	0.1124257	0.5621287	252.0	6.40	0.0540000	0.2700000
-200	-1600	0.1144051	0.5720255	258.0	6.50	0.0540000	0.2700000
0	-1600	0.1157138	0.5785688	264.0	6.60	0.0540000	0.2700000
200	-1600	0.1159684	0.5798421	270.0	6.60	0.0540000	0.2700000
400	-1600	0.1157004	0.5785022	277.0	6.60	0.0540000	0.2700000
600	-1600	0.1144165	0.5720825	283.0	6.50	0.0540000	0.2700000
800	-1600	0.1124152	0.5620760	289.0	6.40	0.0540000	0.2700000
1000	-1600	0.1097403	0.5487016	294.0	6.30	0.0540000	0.2700000
1200	-1600	0.1069770	0.5348851	300.0	6.10	0.0540000	0.2700000
1400	-1600	0.1042124	0.5210618	304.0	6.00	0.0540000	0.2700000
1600	-1600	0.1012423	0.5062115	308.0	5.80	0.0540000	0.2700000
1800	-1600	0.0984603	0.4923016	312.0	5.60	0.0540000	0.2700000
2000	-1600	0.0956582	0.4782912	315.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-2000	-1800	0.0890572	0.4452861	222.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1800	-1800	0.0912619	0.4563093	225.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1600	-1800	0.0934814	0.4674071	228.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1400	-1800	0.0956682	0.4783408	232.0	5.50	0.0540000	0.2700000
-1200	-1800	0.0981501	0.4907505	235.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-1000	-1800	0.1005038	0.5025192	239.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-800	-1800	0.1028069	0.5140344	244.0	5.90	0.0540000	0.2700000
-600	-1800	0.1048490	0.5242448	248.0	6.00	0.0540000	0.2700000
-400	-1800	0.1068138	0.5340688	254.0	6.10	0.0540000	0.2700000
-200	-1800	0.1083959	0.5419794	259.0	6.20	0.0540000	0.2700000
0	-1800	0.1092742	0.5463712	265.0	6.20	0.0540000	0.2700000
200	-1800	0.1095145	0.5475725	270.0	6.20	0.0540000	0.2700000
400	-1800	0.1093174	0.5465872	276.0	6.20	0.0540000	0.2700000
600	-1800	0.1083402	0.5417012	282.0	6.20	0.0540000	0.2700000
800	-1800	0.1068594	0.5342970	287.0	6.10	0.0540000	0.2700000
1000	-1800	0.1049228	0.5246140	292.0	6.00	0.0540000	0.2700000
1200	-1800	0.1027945	0.5139727	297.0	5.90	0.0540000	0.2700000
1400	-1800	0.1003419	0.5017093	301.0	5.70	0.0540000	0.2700000

1600	-1800	0.0979504	0.4897521	305.0	5.60	0.0540000	0.2700000
1800	-1800	0.0956627	0.4783135	309.0	5.50	0.0540000	0.2700000
2000	-1800	0.0932648	0.4663241	312.0	5.30	0.0540000	0.2700000
-2000	-2000	0.0873032	0.4365162	225.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1800	-2000	0.0892148	0.4460741	228.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1600	-2000	0.0911625	0.4558126	231.0	5.20	0.0540000	0.2700000
-1400	-2000	0.0931348	0.4656741	234.0	5.30	0.0540000	0.2700000
-1200	-2000	0.0950948	0.4754741	238.0	5.40	0.0540000	0.2700000
-1000	-2000	0.0970081	0.4850404	242.0	5.60	0.0540000	0.2700000
-800	-2000	0.0989505	0.4947526	246.0	5.70	0.0540000	0.2700000
-600	-2000	0.1006189	0.5030947	250.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-400	-2000	0.1021562	0.5107810	255.0	5.80	0.0540000	0.2700000
-200	-2000	0.1032908	0.5164542	260.0	5.90	0.0540000	0.2700000
0	-2000	0.1039811	0.5199057	265.0	5.90	0.0540000	0.2700000
200	-2000	0.1041240	0.5206200	270.0	5.90	0.0540000	0.2700000
400	-2000	0.1038859	0.5194295	276.0	5.90	0.0540000	0.2700000
600	-2000	0.1032153	0.5160766	281.0	5.90	0.0540000	0.2700000
800	-2000	0.1020503	0.5102513	286.0	5.80	0.0540000	0.2700000
1000	-2000	0.1005057	0.5025287	290.0	5.70	0.0540000	0.2700000
1200	-2000	0.0988820	0.4944099	295.0	5.60	0.0540000	0.2700000
1400	-2000	0.0970011	0.4850053	299.0	5.50	0.0540000	0.2700000
1600	-2000	0.0950094	0.4750472	303.0	5.40	0.0540000	0.2700000
1800	-2000	0.0929243	0.4646214	306.0	5.30	0.0540000	0.2700000
2000	-2000	0.0909489	0.4547446	310.0	5.20	0.0540000	0.2700000
Максимум концентрации:							
200	-200	0.3088197	1.5440986	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	400	200	2.0	0.3088197	1.5440986	272.0	15.00	0.0540000	0.2700000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 400 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0294059	0.1470293	11.54
1	0	0004	0.0176709	0.0883547	6.93
1	0	0005	0.0175689	0.0878444	6.89
1	0	0006	0.0175233	0.0876167	6.88
1	0	0007	0.0172925	0.0864625	6.79
1	0	0008	0.0172303	0.0861517	6.76
1	0	0009	0.0170463	0.0852314	6.69
1	0	0010	0.0168951	0.0844754	6.63
1	0	0012	0.0151242	0.0756210	5.94
1	0	0013	0.0150315	0.0751576	5.90

Вещество: 304 - Азот (II) оксид; Азота оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.4000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 304

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота	Кэф рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп. стороны площ.		Ширина площадки
										М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	0004	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80				
1	0	0005	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88				
1	0	0006	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96				
1	0	0007	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104				
1	0	0008	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112				
1	0	0009	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120				
1	0	0010	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128				
1	0	0012	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228				
1	0	0013	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236				
1	0	0014	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244				
1	0	0015	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252				
1	0	0016	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260				
1	0	0017	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268				
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	196	276				
1	0	0018	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	273	77				
1	0	0021	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90				
1	0	0023	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	170	75				
2	0	0043	т	л	+	3.4	1.00	0.1500	259	213				

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Тем пера тура					
			м3/с	м/с	т°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.3080000	1.0	0.0203652	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.3080000	1.0	0.0203652	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202990	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0416000	1.0	0.0060929	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.3080000	1.0	0.0202989	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0123000	1.0	0.0368919	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0123000	1.0	0.0368919	1.00	36.4
2	0	0043	1.00868	57.1	450.0	0.2600000	1.0	0.1809444	7.10	99.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 18

Суммарный выброс по всем источникам: 4.6382000 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 1.3628460

(См+Сф)/ПДК = 1.4228460

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 13.327538 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.1281876	0.3204691	91.0	15.0	0.0240000	0.0600000
2	995	1020	2.0	0.1210354	0.3025885	45.0	15.0	0.0240000	0.0600000
3	1315	185	2.0	0.1157159	0.2892897	359.0	15.0	0.0240000	0.0600000
4	1000	-655	2.0	0.1196695	0.2991737	314.0	15.0	0.0240000	0.0600000
5	160	-990	2.0	0.1258079	0.3145197	269.0	15.0	0.0240000	0.0600000
6	-720	-695	2.0	0.1088854	0.2722134	224.0	15.0	0.0240000	0.0600000
7	-1007	185	2.0	0.1093335	0.2733337	181.0	15.0	0.0240000	0.0600000
8	-644	989	2.0	0.1223467	0.3058669	137.0	15.0	0.0240000	0.0600000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1041876 мг/м3

0.2604691 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0123272	0.0308180	11.83
1	0	0018	0.0071570	0.0178924	6.87
1	0	0017	0.0070939	0.0177349	6.81
1	0	0016	0.0070311	0.0175776	6.75
1	0	0015	0.0069652	0.0174130	6.69
1	0	0014	0.0069032	0.0172581	6.63
1	0	0013	0.0068414	0.0171036	6.57
1	0	0012	0.0067778	0.0169446	6.51
1	0	0010	0.0060538	0.0151345	5.81
1	0	0009	0.0059983	0.0149957	5.76

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0970354 мг/м3

0.2425885 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0148357	0.0370894	15.29
1	0	0012	0.0064893	0.0162233	6.69
1	0	0013	0.0064308	0.0160771	6.63
1	0	0014	0.0063346	0.0158365	6.53
1	0	0015	0.0062172	0.0155429	6.41
1	0	0016	0.0061027	0.0152567	6.29
1	0	0017	0.0059465	0.0148663	6.13
1	0	0010	0.0058295	0.0145736	6.01
1	0	0018	0.0057716	0.0144290	5.95
1	0	0009	0.0056766	0.0141916	5.85

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0917159 мг/м³

0.2292897 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0147646	0.0369115	16.10
1	0	0012	0.0062662	0.0156655	6.83
1	0	0013	0.0061015	0.0152536	6.65
1	0	0014	0.0059068	0.0147669	6.44
1	0	0010	0.0058507	0.0146266	6.38
1	0	0015	0.0056911	0.0142278	6.21
1	0	0009	0.0056274	0.0140684	6.14
1	0	0016	0.0054614	0.0136535	5.95
1	0	0008	0.0053942	0.0134854	5.88
1	0	0017	0.0052121	0.0130303	5.68

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0956695 мг/м³

0.2391737 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0111382	0.0278454	11.64
1	0	0010	0.0063903	0.0159758	6.68
1	0	0009	0.0063546	0.0158866	6.64
1	0	0008	0.0063031	0.0157578	6.59
1	0	0007	0.0062228	0.0155570	6.50
1	0	0006	0.0061620	0.0154050	6.44
1	0	0005	0.0060553	0.0151383	6.33
1	0	0004	0.0059266	0.0148166	6.19
1	0	0012	0.0058785	0.0146963	6.14
1	0	0013	0.0057695	0.0144239	6.03

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.1018079 мг/м³

0.2545197 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0109898	0.0274744	10.79
1	0	0004	0.0070484	0.0176211	6.92
1	0	0005	0.0069838	0.0174594	6.86
1	0	0006	0.0069432	0.0173580	6.82
1	0	0007	0.0068652	0.0171631	6.74
1	0	0008	0.0068237	0.0170592	6.70
1	0	0009	0.0067432	0.0168580	6.62
1	0	0010	0.0066840	0.0167100	6.57
1	0	0012	0.0059666	0.0149166	5.86
1	0	0013	0.0059130	0.0147825	5.81

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0848854 мг/м³

0.2122134 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0104563	0.0261406	12.32
1	0	0010	0.0058674	0.0146684	6.91
1	0	0009	0.0058310	0.0145775	6.87
1	0	0008	0.0058063	0.0145156	6.84
1	0	0007	0.0057235	0.0143086	6.74
1	0	0006	0.0056523	0.0141308	6.66
1	0	0005	0.0055368	0.0138420	6.52
1	0	0004	0.0054391	0.0135978	6.41
1	0	0012	0.0051168	0.0127920	6.03
1	0	0013	0.0049923	0.0124807	5.88

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0853335 мг/м³

0.2133337 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0116016	0.0290040	13.60
1	0	0012	0.0060077	0.0150192	7.04
1	0	0013	0.0058630	0.0146575	6.87
1	0	0014	0.0057008	0.0142521	6.68
1	0	0015	0.0055172	0.0137929	6.47
1	0	0010	0.0055116	0.0137790	6.46
1	0	0016	0.0053103	0.0132757	6.22
1	0	0009	0.0053090	0.0132726	6.22
1	0	0008	0.0051087	0.0127716	5.99
1	0	0017	0.0050912	0.0127280	5.97

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0983467 мг/м³

0.2458669 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0123269	0.0308173	12.53
1	0	0012	0.0068586	0.0171464	6.97
1	0	0013	0.0068468	0.0171169	6.96
1	0	0014	0.0068298	0.0170746	6.94
1	0	0015	0.0067962	0.0169904	6.91
1	0	0016	0.0067263	0.0168157	6.84
1	0	0017	0.0066565	0.0166413	6.77
1	0	0018	0.0065695	0.0164239	6.68
1	0	0010	0.0057459	0.0143647	5.84
1	0	0009	0.0055969	0.0139922	5.69

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0599840	0.1499601	140.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1800	2000	0.0624365	0.1560912	138.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1600	2000	0.0649458	0.1623644	135.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1400	2000	0.0675717	0.1689293	131.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1200	2000	0.0702781	0.1756951	128.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1000	2000	0.0731587	0.1828968	123.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-800	2000	0.0759648	0.1899121	119.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-600	2000	0.0785451	0.1963627	114.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-400	2000	0.0810535	0.2026336	108.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-200	2000	0.0828933	0.2072331	102.0	6.50	0.0240000	0.0600000
0	2000	0.0840214	0.2100535	96.0	6.50	0.0240000	0.0600000
200	2000	0.0841347	0.2103367	90.0	6.60	0.0240000	0.0600000
400	2000	0.0837693	0.2094231	83.0	6.50	0.0240000	0.0600000
600	2000	0.0824382	0.2060955	77.0	6.50	0.0240000	0.0600000
800	2000	0.0804333	0.2010833	71.0	6.40	0.0240000	0.0600000
1000	2000	0.0778899	0.1947248	66.0	6.30	0.0240000	0.0600000
1200	2000	0.0751724	0.1879310	61.0	6.10	0.0240000	0.0600000
1400	2000	0.0725065	0.1812662	56.0	6.00	0.0240000	0.0600000
1600	2000	0.0696924	0.1742311	52.0	5.80	0.0240000	0.0600000
1800	2000	0.0669809	0.1674522	48.0	5.60	0.0240000	0.0600000
2000	2000	0.0643479	0.1608698	45.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-2000	1800	0.0618440	0.1546101	144.0	5.30	0.0240000	0.0600000
-1800	1800	0.0645507	0.1613766	141.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1600	1800	0.0674385	0.1685962	138.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1400	1800	0.0704885	0.1762213	135.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1200	1800	0.0738376	0.1845940	131.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1000	1800	0.0771298	0.1928244	127.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-800	1800	0.0807174	0.2017935	122.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-600	1800	0.0842728	0.2106819	116.0	6.60	0.0240000	0.0600000
-400	1800	0.0874330	0.2185826	110.0	6.80	0.0240000	0.0600000
-200	1800	0.0897881	0.2244701	104.0	6.90	0.0240000	0.0600000
0	1800	0.0914563	0.2286408	97.0	7.00	0.0240000	0.0600000
200	1800	0.0918586	0.2296464	89.0	7.00	0.0240000	0.0600000
400	1800	0.0911543	0.2278856	82.0	6.90	0.0240000	0.0600000
600	1800	0.0891643	0.2229107	75.0	6.90	0.0240000	0.0600000
800	1800	0.0866122	0.2165306	69.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1000	1800	0.0833763	0.2084407	63.0	6.60	0.0240000	0.0600000
1200	1800	0.0797827	0.1994567	58.0	6.40	0.0240000	0.0600000
1400	1800	0.0763853	0.1909632	53.0	6.20	0.0240000	0.0600000
1600	1800	0.0728562	0.1821406	49.0	6.00	0.0240000	0.0600000
1800	1800	0.0697423	0.1743557	45.0	5.80	0.0240000	0.0600000
2000	1800	0.0666535	0.1666338	41.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-2000	1600	0.0635613	0.1589033	147.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1800	1600	0.0665864	0.1664659	145.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1600	1600	0.0698964	0.1747410	142.0	5.80	0.0240000	0.0600000

-1400	1600	0.0733555	0.1833888	139.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1200	1600	0.0773536	0.1933840	135.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1000	1600	0.0815888	0.2039721	130.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-800	1600	0.0860697	0.2151742	125.0	6.70	0.0240000	0.0600000
-600	1600	0.0905327	0.2263318	119.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-400	1600	0.0949625	0.2374063	113.0	7.40	0.0240000	0.0600000
-200	1600	0.0993065	0.2482662	105.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1600	0.1030509	0.2576273	98.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1600	0.1040402	0.2601005	89.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1600	0.1024370	0.2560925	81.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1600	0.0981706	0.2454266	74.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1600	0.0938040	0.2345099	66.0	7.30	0.0240000	0.0600000
1000	1600	0.0893826	0.2234565	60.0	6.90	0.0240000	0.0600000
1200	1600	0.0849351	0.2123376	54.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1400	1600	0.0805726	0.2014314	49.0	6.50	0.0240000	0.0600000
1600	1600	0.0763941	0.1909852	45.0	6.20	0.0240000	0.0600000
1800	1600	0.0726471	0.1816177	41.0	6.00	0.0240000	0.0600000
2000	1600	0.0690677	0.1726694	38.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-2000	1400	0.0652502	0.1631255	151.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1800	1400	0.0685801	0.1714502	149.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1600	1400	0.0723116	0.1807790	146.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1400	1400	0.0764225	0.1910563	143.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1200	1400	0.0810217	0.2025542	139.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-1000	1400	0.0860238	0.2150596	135.0	6.80	0.0240000	0.0600000
-800	1400	0.0915505	0.2288763	129.0	7.20	0.0240000	0.0600000
-600	1400	0.0990231	0.2475576	123.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	1400	0.1084621	0.2711553	116.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	1400	0.1168903	0.2922257	108.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1400	0.1226961	0.3067402	99.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1400	0.1242094	0.3105235	89.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1400	0.1215216	0.3038039	80.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1400	0.1149925	0.2874814	71.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1400	0.1063763	0.2659407	63.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	1400	0.0971440	0.2428600	56.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	1400	0.0902414	0.2256036	50.0	7.20	0.0240000	0.0600000
1400	1400	0.0847623	0.2119057	45.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1600	1400	0.0798636	0.1996591	40.0	6.50	0.0240000	0.0600000
1800	1400	0.0753882	0.1884706	37.0	6.20	0.0240000	0.0600000
2000	1400	0.0713157	0.1782892	33.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-2000	1200	0.0667088	0.1667721	155.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1800	1200	0.0704059	0.1760148	153.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1600	1200	0.0744992	0.1862479	151.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1400	1200	0.0791572	0.1978930	148.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-1200	1200	0.0844561	0.2111403	144.0	6.70	0.0240000	0.0600000
-1000	1200	0.0905317	0.2263293	140.0	7.30	0.0240000	0.0600000
-800	1200	0.0997057	0.2492643	135.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	1200	0.1120101	0.2800252	128.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	1200	0.1254132	0.3135329	121.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	1200	0.1387554	0.3468885	111.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1200	0.1485103	0.3712758	101.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1200	0.1514656	0.3786639	89.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1200	0.1464887	0.3662217	78.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1200	0.1353453	0.3383631	67.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1200	0.1221798	0.3054494	58.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	1200	0.1094155	0.2735386	51.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	1200	0.0973712	0.2434279	45.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	1200	0.0889360	0.2223401	39.0	7.20	0.0240000	0.0600000
1600	1200	0.0832488	0.2081220	35.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1800	1200	0.0781584	0.1953960	32.0	6.40	0.0240000	0.0600000
2000	1200	0.0736661	0.1841653	29.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-2000	1000	0.0680985	0.1702463	160.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1800	1000	0.0720597	0.1801491	158.0	6.00	0.0240000	0.0600000

-1600	1000	0.0765217	0.1913042	156.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1400	1000	0.0816353	0.2040883	153.0	6.60	0.0240000	0.0600000
-1200	1000	0.0875836	0.2189589	150.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-1000	1000	0.0960219	0.2400547	146.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	1000	0.1094583	0.2736457	141.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	1000	0.1254620	0.3136549	135.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	1000	0.1441832	0.3604580	127.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	1000	0.1645943	0.4114858	116.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	1000	0.1815085	0.4537713	103.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	1000	0.1870672	0.4676680	89.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	1000	0.1772298	0.4430745	75.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	1000	0.1589871	0.3974678	63.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	1000	0.1396400	0.3490999	52.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	1000	0.1217395	0.3043488	44.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	1000	0.1068425	0.2671062	38.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	1000	0.0939194	0.2347985	33.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	1000	0.0861905	0.2154762	30.0	6.90	0.0240000	0.0600000
1800	1000	0.0805246	0.2013115	26.0	6.60	0.0240000	0.0600000
2000	1000	0.0756233	0.1890582	24.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-2000	800	0.0690919	0.1727297	165.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1800	800	0.0733707	0.1834266	163.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1600	800	0.0780592	0.1951480	161.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-1400	800	0.0836297	0.2090742	159.0	6.80	0.0240000	0.0600000
-1200	800	0.0900569	0.2251424	157.0	7.40	0.0240000	0.0600000
-1000	800	0.1021573	0.2553933	153.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	800	0.1178499	0.2946248	149.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	800	0.1368992	0.3422480	143.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	800	0.1598661	0.3996652	135.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	800	0.1876925	0.4692311	124.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	800	0.2186313	0.5465782	108.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	800	0.2296238	0.5740596	89.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	800	0.2082730	0.5206825	71.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	800	0.1798320	0.4495800	56.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	800	0.1547720	0.3869300	44.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	800	0.1333836	0.3334589	36.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	800	0.1149636	0.2874090	31.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	800	0.1001578	0.2503945	26.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	800	0.0890279	0.2225698	23.0	7.30	0.0240000	0.0600000
1800	800	0.0825596	0.2063991	20.0	6.70	0.0240000	0.0600000
2000	800	0.0772131	0.1930328	18.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-2000	600	0.0698816	0.1747039	170.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1800	600	0.0742170	0.1855426	169.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1600	600	0.0792785	0.1981963	167.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-1400	600	0.0850981	0.2127454	166.0	6.90	0.0240000	0.0600000
-1200	600	0.0930404	0.2326009	164.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	600	0.1066735	0.2666837	162.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	600	0.1232631	0.3081577	158.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	600	0.1427852	0.3569630	154.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	600	0.1642882	0.4107204	147.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	600	0.1911542	0.4778855	137.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	600	0.2334603	0.5836507	116.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	600	0.2608203	0.6520507	88.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	600	0.2193122	0.5482805	64.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	600	0.1859205	0.4648011	45.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	600	0.1619141	0.4047853	33.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	600	0.1407450	0.3518624	26.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	600	0.1214477	0.3036194	21.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	600	0.1049931	0.2624826	18.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	600	0.0914627	0.2286569	16.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	600	0.0842581	0.2106454	14.0	6.80	0.0240000	0.0600000
2000	600	0.0783784	0.1959459	13.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-2000	400	0.0704207	0.1760518	175.0	5.90	0.0240000	0.0600000

-1800	400	0.0749123	0.1872808	174.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1600	400	0.0799008	0.1997519	174.0	6.60	0.0240000	0.0600000
-1400	400	0.0859056	0.2147641	173.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-1200	400	0.0951129	0.2377823	172.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	400	0.1092299	0.2730749	171.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	400	0.1259868	0.3149670	169.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	400	0.1427391	0.3568477	167.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	400	0.1590457	0.3976142	165.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	400	0.1866561	0.4666404	160.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	400	0.2135974	0.5339936	144.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	400	0.1895894	0.4739735	84.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	400	0.2098580	0.5246451	49.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	400	0.1711602	0.4279004	22.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	400	0.1598218	0.3995546	16.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	400	0.1431395	0.3578488	13.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	400	0.1250249	0.3125623	11.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	400	0.1078954	0.2697385	9.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	400	0.0937821	0.2344552	8.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	400	0.0852295	0.2130737	7.0	6.90	0.0240000	0.0600000
2000	400	0.0792508	0.1981270	6.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-2000	200	0.0706185	0.1765463	180.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1800	200	0.0750952	0.1877380	180.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1600	200	0.0802391	0.2005977	180.0	6.60	0.0240000	0.0600000
-1400	200	0.0861494	0.2153734	180.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-1200	200	0.0957208	0.2393020	180.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	200	0.1099514	0.2748786	180.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	200	0.1259664	0.3149160	180.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	200	0.1404170	0.3510425	181.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	200	0.1523261	0.3808153	184.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	200	0.1723418	0.4308546	188.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	200	0.1549614	0.3874034	189.0	10.70	0.0240000	0.0600000
200	200	0.1960881	0.4902203	222.0	7.10	0.0240000	0.0600000
400	200	0.2336663	0.5841656	346.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	200	0.1933851	0.4834628	353.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	200	0.1599574	0.3998936	356.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	200	0.1428866	0.3572164	359.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	200	0.1259063	0.3147658	0.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	200	0.1089940	0.2724850	0.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	200	0.0946061	0.2365152	0.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	200	0.0856087	0.2140218	0.0	6.90	0.0240000	0.0600000
2000	200	0.0796453	0.1991134	0.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-2000	0	0.0704187	0.1760469	185.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1800	0	0.0747734	0.1869335	186.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1600	0	0.0798802	0.1997004	186.0	6.60	0.0240000	0.0600000
-1400	0	0.0857595	0.2143988	187.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-1200	0	0.0948136	0.2370341	188.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	0	0.1085808	0.2714520	189.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	0	0.1245495	0.3113737	191.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	0	0.1394957	0.3487393	194.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	0	0.1485941	0.3714853	201.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	0	0.1550157	0.3875392	213.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	0	0.1462220	0.3655551	236.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	0	0.2397840	0.5994601	276.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	0	0.2041994	0.5104986	308.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	0	0.1852581	0.4631453	328.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	0	0.1578610	0.3946525	339.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	0	0.1418813	0.3547034	346.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	0	0.1248324	0.3120811	349.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	0	0.1080183	0.2700458	351.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	0	0.0939061	0.2347653	352.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	0	0.0853657	0.2134142	353.0	6.90	0.0240000	0.0600000
2000	0	0.0794312	0.1985781	354.0	6.50	0.0240000	0.0600000

-2000	-200	0.0698650	0.1746626	190.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1800	-200	0.0741658	0.1854145	191.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1600	-200	0.0789668	0.1974171	192.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-1400	-200	0.0847925	0.2119813	194.0	6.90	0.0240000	0.0600000
-1200	-200	0.0925106	0.2312765	196.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-200	0.1057064	0.2642661	198.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-200	0.1213941	0.3034853	202.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-200	0.1386625	0.3466562	207.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-200	0.1561510	0.3903775	213.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-200	0.1773569	0.4433924	224.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-200	0.2219108	0.5547770	243.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-200	0.2723431	0.6808579	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-200	0.2111711	0.5279278	298.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-200	0.1781472	0.4453681	314.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-200	0.1587001	0.3967502	326.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-200	0.1399474	0.3498686	334.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-200	0.1214981	0.3037452	339.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-200	0.1052877	0.2632192	342.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-200	0.0916458	0.2291145	344.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1800	-200	0.0844551	0.2111377	346.0	6.80	0.0240000	0.0600000
2000	-200	0.0786817	0.1967044	348.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-2000	-400	0.0690397	0.1725994	195.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1800	-400	0.0731365	0.1828412	197.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1600	-400	0.0777631	0.1944078	198.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-1400	-400	0.0831232	0.2078080	201.0	6.80	0.0240000	0.0600000
-1200	-400	0.0895028	0.2237570	203.0	7.40	0.0240000	0.0600000
-1000	-400	0.1010307	0.2525767	207.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-400	0.1159555	0.2898888	211.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-400	0.1335575	0.3338936	217.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-400	0.1543655	0.3859138	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-400	0.1805655	0.4514136	236.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-400	0.2131085	0.5327711	252.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-400	0.2315010	0.5787525	271.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-400	0.2115998	0.5289995	290.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-400	0.1805400	0.4513499	305.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-400	0.1549504	0.3873759	316.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-400	0.1337985	0.3344963	324.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-400	0.1155139	0.2887846	330.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-400	0.1006557	0.2516392	334.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-400	0.0894155	0.2235387	337.0	7.30	0.0240000	0.0600000
1800	-400	0.0829955	0.2074887	340.0	6.70	0.0240000	0.0600000
2000	-400	0.0775463	0.1938657	342.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-2000	-600	0.0679704	0.1699260	200.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1800	-600	0.0718347	0.1795867	202.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1600	-600	0.0762481	0.1906202	204.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1400	-600	0.0811232	0.2028080	207.0	6.60	0.0240000	0.0600000
-1200	-600	0.0869131	0.2172827	210.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-1000	-600	0.0950601	0.2376503	214.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-800	-600	0.1079087	0.2697717	219.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-600	0.1232395	0.3080989	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-600	0.1411656	0.3529141	233.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-600	0.1609136	0.4022839	244.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-600	0.1791960	0.4479900	256.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-600	0.1877236	0.4693089	271.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-600	0.1794494	0.4486236	285.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-600	0.1607116	0.4017790	298.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-600	0.1411196	0.3527990	308.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-600	0.1229631	0.3074077	316.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-600	0.1076387	0.2690966	322.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-600	0.0945650	0.2364126	327.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1600	-600	0.0868091	0.2170226	331.0	6.90	0.0240000	0.0600000
1800	-600	0.0810097	0.2025243	334.0	6.60	0.0240000	0.0600000

2000	-600	0.0758620	0.1896550	336.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-2000	-800	0.0665072	0.1662679	204.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1800	-800	0.0701432	0.1753579	207.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1600	-800	0.0742629	0.1856573	209.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-1400	-800	0.0788015	0.1970038	212.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-1200	-800	0.0838180	0.2095451	216.0	6.80	0.0240000	0.0600000
-1000	-800	0.0897630	0.2244076	220.0	7.30	0.0240000	0.0600000
-800	-800	0.0987499	0.2468747	225.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-600	-800	0.1105647	0.2764117	231.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-800	0.1239392	0.3098480	239.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-800	0.1368097	0.3420242	249.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-800	0.1479345	0.3698362	259.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-800	0.1519569	0.3798923	271.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-800	0.1478734	0.3696835	282.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-800	0.1367818	0.3419545	293.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-800	0.1236998	0.3092494	302.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-800	0.1103607	0.2759018	309.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-800	0.0981707	0.2454268	316.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1400	-800	0.0897281	0.2243202	321.0	7.20	0.0240000	0.0600000
1600	-800	0.0838384	0.2095961	325.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1800	-800	0.0785011	0.1962527	328.0	6.40	0.0240000	0.0600000
2000	-800	0.0739557	0.1848892	331.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-2000	-1000	0.0650642	0.1626604	209.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1800	-1000	0.0684113	0.1710282	211.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1600	-1000	0.0720249	0.1800622	214.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-1400	-1000	0.0760948	0.1902370	217.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1200	-1000	0.0805179	0.2012948	221.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-1000	-1000	0.0855077	0.2137692	225.0	6.80	0.0240000	0.0600000
-800	-1000	0.0908687	0.2271716	230.0	7.30	0.0240000	0.0600000
-600	-1000	0.0981741	0.2454351	236.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-400	-1000	0.1075836	0.2689591	244.0	15.00	0.0240000	0.0600000
-200	-1000	0.1162832	0.2907079	252.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-1000	0.1225943	0.3064857	261.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-1000	0.1246618	0.3116544	271.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-1000	0.1224740	0.3061851	280.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-1000	0.1160914	0.2902286	289.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-1000	0.1073760	0.2684400	297.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1000	-1000	0.0979655	0.2449137	304.0	15.00	0.0240000	0.0600000
1200	-1000	0.0909143	0.2272857	310.0	7.20	0.0240000	0.0600000
1400	-1000	0.0853232	0.2133079	316.0	6.80	0.0240000	0.0600000
1600	-1000	0.0804535	0.2011337	320.0	6.50	0.0240000	0.0600000
1800	-1000	0.0757719	0.1894296	324.0	6.20	0.0240000	0.0600000
2000	-1000	0.0717606	0.1794016	327.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-2000	-1200	0.0633713	0.1584283	213.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1800	-1200	0.0664477	0.1661192	215.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1600	-1200	0.0696965	0.1742411	218.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1400	-1200	0.0731684	0.1829211	221.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1200	-1200	0.0770636	0.1926590	225.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-1000	-1200	0.0810822	0.2027054	230.0	6.50	0.0240000	0.0600000
-800	-1200	0.0855194	0.2137985	235.0	6.80	0.0240000	0.0600000
-600	-1200	0.0899126	0.2247815	241.0	7.00	0.0240000	0.0600000
-400	-1200	0.0945673	0.2364182	247.0	7.40	0.0240000	0.0600000
-200	-1200	0.0992203	0.2480509	254.0	15.00	0.0240000	0.0600000
0	-1200	0.1032000	0.2580001	262.0	15.00	0.0240000	0.0600000
200	-1200	0.1044098	0.2610245	271.0	15.00	0.0240000	0.0600000
400	-1200	0.1031098	0.2577746	279.0	15.00	0.0240000	0.0600000
600	-1200	0.0989880	0.2474701	287.0	15.00	0.0240000	0.0600000
800	-1200	0.0946322	0.2365805	294.0	7.30	0.0240000	0.0600000
1000	-1200	0.0900562	0.2251404	300.0	6.90	0.0240000	0.0600000
1200	-1200	0.0856005	0.2140011	306.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1400	-1200	0.0811475	0.2028687	311.0	6.50	0.0240000	0.0600000
1600	-1200	0.0767957	0.1919892	315.0	6.20	0.0240000	0.0600000

1800	-1200	0.0730281	0.1825701	319.0	6.00	0.0240000	0.0600000
2000	-1200	0.0693248	0.1733121	323.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-2000	-1400	0.0617628	0.1544071	216.0	5.30	0.0240000	0.0600000
-1800	-1400	0.0643859	0.1609648	219.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1600	-1400	0.0672353	0.1680882	222.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1400	-1400	0.0703251	0.1758127	225.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-1200	-1400	0.0735973	0.1839933	229.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-1000	-1400	0.0769306	0.1923265	233.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-800	-1400	0.0804766	0.2011916	238.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-600	-1400	0.0839289	0.2098222	244.0	6.60	0.0240000	0.0600000
-400	-1400	0.0871695	0.2179238	250.0	6.80	0.0240000	0.0600000
-200	-1400	0.0897533	0.2243832	256.0	6.90	0.0240000	0.0600000
0	-1400	0.0915731	0.2289329	263.0	7.00	0.0240000	0.0600000
200	-1400	0.0921111	0.2302777	271.0	7.00	0.0240000	0.0600000
400	-1400	0.0916128	0.2290321	278.0	7.00	0.0240000	0.0600000
600	-1400	0.0897725	0.2244313	285.0	6.90	0.0240000	0.0600000
800	-1400	0.0872122	0.2180305	291.0	6.70	0.0240000	0.0600000
1000	-1400	0.0839755	0.2099387	297.0	6.60	0.0240000	0.0600000
1200	-1400	0.0803041	0.2007603	303.0	6.40	0.0240000	0.0600000
1400	-1400	0.0768364	0.1920910	307.0	6.20	0.0240000	0.0600000
1600	-1400	0.0733779	0.1834447	312.0	6.00	0.0240000	0.0600000
1800	-1400	0.0700586	0.1751465	315.0	5.90	0.0240000	0.0600000
2000	-1400	0.0670380	0.1675949	319.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-2000	-1600	0.0599352	0.1498379	219.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1800	-1600	0.0623527	0.1558818	222.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1600	-1600	0.0648450	0.1621126	225.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1400	-1600	0.0673493	0.1683733	229.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-1200	-1600	0.0701719	0.1754299	232.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-1000	-1600	0.0728969	0.1822422	237.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-800	-1600	0.0758246	0.1895614	241.0	6.20	0.0240000	0.0600000
-600	-1600	0.0784535	0.1961337	246.0	6.30	0.0240000	0.0600000
-400	-1600	0.0809435	0.2023588	252.0	6.40	0.0240000	0.0600000
-200	-1600	0.0828727	0.2071816	258.0	6.50	0.0240000	0.0600000
0	-1600	0.0841481	0.2103702	264.0	6.60	0.0240000	0.0600000
200	-1600	0.0843962	0.2109906	270.0	6.60	0.0240000	0.0600000
400	-1600	0.0841352	0.2103380	277.0	6.60	0.0240000	0.0600000
600	-1600	0.0828839	0.2072096	283.0	6.50	0.0240000	0.0600000
800	-1600	0.0809334	0.2023335	289.0	6.40	0.0240000	0.0600000
1000	-1600	0.0783263	0.1958158	294.0	6.30	0.0240000	0.0600000
1200	-1600	0.0756334	0.1890834	300.0	6.10	0.0240000	0.0600000
1400	-1600	0.0729388	0.1823469	304.0	6.00	0.0240000	0.0600000
1600	-1600	0.0700441	0.1751102	308.0	5.80	0.0240000	0.0600000
1800	-1600	0.0673328	0.1683319	312.0	5.60	0.0240000	0.0600000
2000	-1600	0.0646018	0.1615044	315.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-2000	-1800	0.0581682	0.1454206	222.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1800	-1800	0.0603170	0.1507924	225.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1600	-1800	0.0624802	0.1562004	228.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1400	-1800	0.0646114	0.1615285	232.0	5.50	0.0240000	0.0600000
-1200	-1800	0.0670304	0.1675759	235.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-1000	-1800	0.0693243	0.1733108	239.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-800	-1800	0.0715689	0.1789223	244.0	5.90	0.0240000	0.0600000
-600	-1800	0.0735591	0.1838979	248.0	6.00	0.0240000	0.0600000
-400	-1800	0.0754741	0.1886852	254.0	6.10	0.0240000	0.0600000
-200	-1800	0.0770160	0.1925401	259.0	6.20	0.0240000	0.0600000
0	-1800	0.0778722	0.1946805	265.0	6.20	0.0240000	0.0600000
200	-1800	0.0781063	0.1952657	270.0	6.20	0.0240000	0.0600000
400	-1800	0.0779143	0.1947857	276.0	6.20	0.0240000	0.0600000
600	-1800	0.0769619	0.1924049	282.0	6.20	0.0240000	0.0600000
800	-1800	0.0755186	0.1887966	287.0	6.10	0.0240000	0.0600000
1000	-1800	0.0736312	0.1840780	292.0	6.00	0.0240000	0.0600000
1200	-1800	0.0715570	0.1788925	297.0	5.90	0.0240000	0.0600000
1400	-1800	0.0691665	0.1729163	301.0	5.70	0.0240000	0.0600000

1600	-1800	0.0668358	0.1670895	305.0	5.60	0.0240000	0.0600000
1800	-1800	0.0646062	0.1615154	309.0	5.50	0.0240000	0.0600000
2000	-1800	0.0622691	0.1556728	312.0	5.30	0.0240000	0.0600000
-2000	-2000	0.0564587	0.1411469	225.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1800	-2000	0.0583218	0.1458046	228.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1600	-2000	0.0602201	0.1505504	231.0	5.20	0.0240000	0.0600000
-1400	-2000	0.0621424	0.1553560	234.0	5.30	0.0240000	0.0600000
-1200	-2000	0.0640527	0.1601316	238.0	5.40	0.0240000	0.0600000
-1000	-2000	0.0659173	0.1647933	242.0	5.60	0.0240000	0.0600000
-800	-2000	0.0678105	0.1695262	246.0	5.70	0.0240000	0.0600000
-600	-2000	0.0694365	0.1735913	250.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-400	-2000	0.0709348	0.1773371	255.0	5.80	0.0240000	0.0600000
-200	-2000	0.0720407	0.1801017	260.0	5.90	0.0240000	0.0600000
0	-2000	0.0727134	0.1817836	265.0	5.90	0.0240000	0.0600000
200	-2000	0.0728527	0.1821317	270.0	5.90	0.0240000	0.0600000
400	-2000	0.0726207	0.1815518	276.0	5.90	0.0240000	0.0600000
600	-2000	0.0719671	0.1799179	281.0	5.90	0.0240000	0.0600000
800	-2000	0.0708317	0.1770792	286.0	5.80	0.0240000	0.0600000
1000	-2000	0.0693263	0.1733157	290.0	5.70	0.0240000	0.0600000
1200	-2000	0.0677438	0.1693595	295.0	5.60	0.0240000	0.0600000
1400	-2000	0.0659106	0.1647765	299.0	5.50	0.0240000	0.0600000
1600	-2000	0.0639695	0.1599238	303.0	5.40	0.0240000	0.0600000
1800	-2000	0.0619372	0.1548430	306.0	5.30	0.0240000	0.0600000
2000	-2000	0.0600120	0.1500301	310.0	5.20	0.0240000	0.0600000
Максимум концентрации:							
200	-200	0.2723431	0.6808579	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	400	200	2.0	0.2723431	0.6808579	272.0	15.00	0.0240000	0.0600000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 400 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0286349	0.0715873	11.53
1	0	0004	0.0172236	0.0430590	6.94
1	0	0005	0.0171241	0.0428103	6.90
1	0	0006	0.0170797	0.0426993	6.88
1	0	0007	0.0168547	0.0421368	6.79
1	0	0008	0.0167941	0.0419853	6.76
1	0	0009	0.0166147	0.0415368	6.69
1	0	0010	0.0164673	0.0411684	6.63
1	0	0012	0.0147413	0.0368533	5.94
1	0	0013	0.0146510	0.0366275	5.90

Вещество: 328 - Углерод; Сажа

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.1500000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 328

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота м	Коеф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп. стороны площ. дного		Ширина площади дного М
										X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	0	0043	т	л	+	3.4	1.00	0.1500	259	213				

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
2	0	0043	1.00868	57.1	450.0	0.0417000	3.0	0.0870621	7.10	49.6

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0417000 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.5804139

(Cm+Cф)/ПДК = 0.5804139

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 7.101220 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Напр ав. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.0028548	0.0190321	94.0	1.8	0.0000000	0.0000000
2	995	1020	2.0	0.0030655	0.0204369	46.0	1.8	0.0000000	0.0000000
3	1315	185	2.0	0.0031273	0.0208488	357.0	1.8	0.0000000	0.0000000
4	1000	-655	2.0	0.0026965	0.0179765	311.0	1.8	0.0000000	0.0000000
5	160	-990	2.0	0.0022409	0.0149394	266.0	1.8	0.0000000	0.0000000
6	-720	-695	2.0	0.0017052	0.0113678	224.0	1.8	0.0000000	0.0000000
7	-1007	185	2.0	0.0021227	0.0141515	182.0	1.8	0.0000000	0.0000000
8	-644	989	2.0	0.0027371	0.0182475	140.0	1.8	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0028548 мг/м3

0.0190321 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0028548	0.0190321	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0030655 мг/м3

0.0204369 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0030655	0.0204369	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0031273 мг/м3

0.0208488 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0031273	0.0208488	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0026965 мг/м3

0.0179765 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0026965	0.0179765	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0022409 мг/м3

0.0149394 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0022409	0.0149394	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0017052 мг/м3

0.0113678 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0017052	0.0113678	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0021227 мг/м³
0.0141515 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0021227	0.0141515	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0027371 мг/м³

0.0182475 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0027371	0.0182475	100.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0003261	0.0021743	142.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.0003611	0.0024076	139.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	2000	0.0004009	0.0026725	136.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.0004460	0.0029734	133.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	0.0004966	0.0033107	129.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0005527	0.0036844	125.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	2000	0.0006121	0.0040807	120.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	2000	0.0006742	0.0044948	115.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	2000	0.0007345	0.0048968	110.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	2000	0.0007862	0.0052413	104.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0008227	0.0054849	98.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	2000	0.0008390	0.0055936	91.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	2000	0.0008319	0.0055462	85.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	2000	0.0008019	0.0053461	78.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	2000	0.0007555	0.0050367	72.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0006983	0.0046554	67.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	2000	0.0006364	0.0042425	61.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	2000	0.0005754	0.0038360	57.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	2000	0.0005176	0.0034505	52.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.0004646	0.0030971	49.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0004179	0.0027858	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.0003527	0.0023515	145.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.0003942	0.0026283	142.0	1.80	0.0000000	0.0000000

-1600	1800	0.0004435	0.0029569	140.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	0.0005012	0.0033411	136.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	0.0005680	0.0037869	133.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	0.0006455	0.0043031	128.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1800	0.0007327	0.0048849	124.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1800	0.0008285	0.0055231	118.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1800	0.0009256	0.0061704	112.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1800	0.0010140	0.0067597	106.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1800	0.0010803	0.0072018	99.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1800	0.0011099	0.0073991	91.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1800	0.0010974	0.0073159	84.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1800	0.0010439	0.0069592	77.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1800	0.0009617	0.0064114	70.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1800	0.0008667	0.0057781	64.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1800	0.0007691	0.0051270	58.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1800	0.0006783	0.0045218	53.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1800	0.0005975	0.0039830	49.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1800	0.0005264	0.0035092	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.0004649	0.0030996	42.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.0003801	0.0025338	149.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.0004306	0.0028704	146.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	0.0004908	0.0032723	143.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1600	0.0005647	0.0037647	140.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	0.0006536	0.0043576	137.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	0.0007634	0.0050892	132.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1600	0.0008949	0.0059659	127.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1600	0.0010490	0.0069932	122.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1600	0.0012219	0.0081459	115.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1600	0.0013933	0.0092890	108.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1600	0.0015321	0.0102138	100.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1600	0.0015971	0.0106474	92.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1600	0.0015678	0.0104522	83.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1600	0.0014535	0.0096899	75.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1600	0.0012896	0.0085975	68.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1600	0.0011155	0.0074366	61.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1600	0.0009528	0.0063523	55.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1600	0.0008115	0.0054102	50.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1600	0.0006945	0.0046299	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1600	0.0005976	0.0039840	41.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1600	0.0005181	0.0034542	38.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.0004079	0.0027193	153.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1400	0.0004680	0.0031199	150.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	0.0005421	0.0036139	148.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	0.0006357	0.0042379	145.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	0.0007565	0.0050433	141.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1400	0.0009128	0.0060850	137.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1400	0.0011183	0.0074557	132.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1400	0.0013884	0.0092559	126.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1400	0.0017325	0.0115502	119.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1400	0.0021342	0.0142277	111.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1400	0.0025130	0.0167532	102.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1400	0.0027216	0.0181437	92.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1400	0.0026240	0.0174933	82.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1400	0.0022931	0.0152870	73.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1400	0.0018849	0.0125662	64.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1400	0.0015140	0.0100934	57.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1400	0.0012142	0.0080947	50.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1400	0.0009865	0.0065769	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1400	0.0008118	0.0054119	41.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1400	0.0006793	0.0045284	37.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1400	0.0005756	0.0038377	33.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.0004357	0.0029044	157.0	1.80	0.0000000	0.0000000

-1800	1200	0.0005056	0.0033709	155.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	0.0005955	0.0039702	152.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	0.0007134	0.0047563	150.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	0.0008752	0.0058347	146.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	0.0011022	0.0073482	142.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1200	0.0014365	0.0095766	137.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1200	0.0019541	0.0130274	131.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1200	0.0027530	0.0183531	124.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1200	0.0032138	0.0214254	114.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1200	0.0035955	0.0239698	104.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1200	0.0037758	0.0251718	92.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1200	0.0036913	0.0246086	81.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1200	0.0033768	0.0225122	69.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1200	0.0029388	0.0195918	60.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1200	0.0022322	0.0148813	52.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1200	0.0016106	0.0107374	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1200	0.0012163	0.0081085	40.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1200	0.0009537	0.0063578	35.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1200	0.0007707	0.0051382	32.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1200	0.0006378	0.0042518	29.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0004614	0.0030761	161.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	0.0005415	0.0036100	159.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1000	0.0006482	0.0043215	157.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	0.0007957	0.0053049	155.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	0.0010082	0.0067212	152.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0013363	0.0089085	148.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1000	0.0018974	0.0126495	144.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1000	0.0028500	0.0190000	138.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1000	0.0035792	0.0238612	130.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1000	0.0043973	0.0293153	120.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.0051331	0.0342204	107.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1000	0.0055160	0.0367732	93.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1000	0.0053424	0.0356161	78.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1000	0.0047077	0.0313848	65.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1000	0.0038927	0.0259517	54.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0031193	0.0207951	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1000	0.0022346	0.0148970	39.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1000	0.0015166	0.0101108	33.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1000	0.0011177	0.0074511	29.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1000	0.0008688	0.0057917	26.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0006994	0.0046630	23.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	800	0.0004835	0.0032230	166.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	800	0.0005733	0.0038219	165.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	800	0.0006973	0.0046488	163.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	800	0.0008741	0.0058275	161.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	800	0.0011449	0.0076325	159.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	800	0.0016093	0.0107287	155.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	800	0.0025657	0.0171045	151.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	800	0.0034903	0.0232686	146.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	800	0.0046404	0.0309363	139.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	800	0.0061248	0.0408321	128.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	800	0.0076594	0.0510626	113.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	800	0.0085360	0.0569066	94.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	800	0.0081275	0.0541837	74.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	800	0.0067411	0.0449404	57.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	800	0.0051892	0.0345948	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	800	0.0038965	0.0259768	37.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	800	0.0029428	0.0196184	30.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	800	0.0018943	0.0126287	26.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	800	0.0012940	0.0086268	23.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	800	0.0009653	0.0064353	20.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	800	0.0007581	0.0050542	18.0	1.80	0.0000000	0.0000000

-2000	600	0.0005002	0.0033349	171.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	600	0.0005989	0.0039927	170.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	600	0.0007362	0.0049082	169.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	600	0.0009392	0.0062612	167.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	600	0.0012702	0.0084679	166.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	600	0.0018905	0.0126036	164.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	600	0.0030081	0.0200537	161.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	600	0.0041329	0.0275526	156.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	600	0.0058668	0.0391123	150.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	600	0.0084427	0.0562849	140.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	600	0.0116646	0.0777638	123.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	600	0.0145132	0.0967544	96.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	600	0.0128490	0.0856602	66.0	1.90	0.0000000	0.0000000
600	600	0.0096700	0.0644669	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	600	0.0067650	0.0450997	33.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	600	0.0047231	0.0314873	26.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	600	0.0033936	0.0226241	21.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	600	0.0023089	0.0153928	17.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	600	0.0014619	0.0097458	15.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	600	0.0010484	0.0069895	13.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	600	0.0008054	0.0053694	12.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	400	0.0005105	0.0034034	176.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	400	0.0006139	0.0040926	175.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	400	0.0007609	0.0050728	175.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	400	0.0009827	0.0065513	174.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	400	0.0013546	0.0090306	173.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	400	0.0021050	0.0140335	172.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	400	0.0032609	0.0217393	171.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	400	0.0046271	0.0308471	169.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	400	0.0068964	0.0459759	166.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	400	0.0107614	0.0717428	159.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	400	0.0207396	0.1382640	145.0	12.90	0.0000000	0.0000000
200	400	0.0416051	0.2773671	103.0	10.00	0.0000000	0.0000000
400	400	0.0286954	0.1913024	46.0	11.40	0.0000000	0.0000000
600	400	0.0129058	0.0860386	25.0	1.90	0.0000000	0.0000000
800	400	0.0081727	0.0544845	16.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	400	0.0053745	0.0358299	12.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	400	0.0037155	0.0247700	10.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	400	0.0026538	0.0176919	8.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	400	0.0015799	0.0105328	7.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	400	0.0011036	0.0073573	6.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	400	0.0008354	0.0055691	5.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	200	0.0005132	0.0034213	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	200	0.0006182	0.0041216	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	200	0.0007673	0.0051151	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	200	0.0009939	0.0066263	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	200	0.0013779	0.0091861	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	200	0.0021663	0.0144422	182.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	200	0.0033289	0.0221925	182.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	200	0.0047619	0.0317462	182.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	200	0.0072164	0.0481093	183.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	200	0.0115385	0.0769235	185.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	200	0.0269444	0.1796295	188.0	11.70	0.0000000	0.0000000
200	200	0.0861090	0.5740602	222.0	7.60	0.0000000	0.0000000
400	200	0.0429163	0.2861086	348.0	9.90	0.0000000	0.0000000
600	200	0.0147472	0.0983149	354.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	200	0.0086129	0.0574191	356.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	200	0.0055596	0.0370640	357.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	200	0.0038053	0.0253687	358.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	200	0.0027378	0.0182523	358.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	200	0.0016104	0.0107362	359.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	200	0.0011176	0.0074509	359.0	1.80	0.0000000	0.0000000

2000	200	0.0008436	0.0056240	359.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0005079	0.0033859	186.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	0	0.0006096	0.0040641	187.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	0	0.0007540	0.0050268	187.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	0	0.0009711	0.0064743	188.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	0	0.0013317	0.0088781	189.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0020444	0.0136294	191.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	0	0.0031896	0.0212639	193.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	0	0.0044843	0.0298956	196.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	0	0.0065959	0.0439727	200.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	0	0.0100392	0.0669277	208.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	0	0.0166782	0.1111878	225.0	14.20	0.0000000	0.0000000
200	0	0.0274278	0.1828517	261.0	11.60	0.0000000	0.0000000
400	0	0.0213277	0.1421847	304.0	12.80	0.0000000	0.0000000
600	0	0.0118279	0.0788525	327.0	1.90	0.0000000	0.0000000
800	0	0.0077482	0.0516547	337.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0051870	0.0345803	343.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	0	0.0036245	0.0241636	346.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	0	0.0025506	0.0170042	349.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	0	0.0015465	0.0103097	350.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	0	0.0010874	0.0072492	351.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0008270	0.0055134	352.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-200	0.0004952	0.0033013	191.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	0.0005912	0.0039413	192.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	0.0007238	0.0048253	193.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	0.0009190	0.0061269	195.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	0.0012298	0.0081985	197.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	0.0017957	0.0119716	199.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-200	0.0028913	0.0192752	203.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-200	0.0039157	0.0261048	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-200	0.0054363	0.0362423	214.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-200	0.0075784	0.0505230	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-200	0.0100771	0.0671807	241.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-200	0.0116534	0.0776895	265.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-200	0.0109010	0.0726732	290.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-200	0.0085529	0.0570191	310.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-200	0.0061974	0.0413159	322.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-200	0.0044416	0.0296108	330.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-200	0.0032435	0.0216231	336.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-200	0.0021637	0.0144246	339.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-200	0.0014064	0.0093761	342.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-200	0.0010209	0.0068061	344.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-200	0.0007907	0.0052715	346.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	0.0004762	0.0031749	196.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	0.0005632	0.0037546	197.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-400	0.0006811	0.0045410	199.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	0.0008474	0.0056496	201.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	0.0010979	0.0073195	204.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-400	0.0015118	0.0100789	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-400	0.0023047	0.0153646	211.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-400	0.0032596	0.0217309	217.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-400	0.0042458	0.0283053	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-400	0.0054461	0.0363076	235.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-400	0.0066260	0.0441735	249.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-400	0.0072688	0.0484590	266.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-400	0.0069772	0.0465144	284.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-400	0.0059317	0.0395444	300.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-400	0.0046914	0.0312762	311.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-400	0.0036140	0.0240931	320.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-400	0.0027770	0.0185135	327.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-400	0.0017539	0.0116925	331.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-400	0.0012331	0.0082204	335.0	1.80	0.0000000	0.0000000

1800	-400	0.0009323	0.0062152	338.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-400	0.0007387	0.0049249	340.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	0.0004523	0.0030156	200.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	0.0005295	0.0035301	202.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	0.0006300	0.0041998	204.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	0.0007672	0.0051146	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	0.0009604	0.0064027	210.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-600	0.0012496	0.0083306	214.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-600	0.0017162	0.0114415	219.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-600	0.0025598	0.0170651	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-600	0.0032609	0.0217393	233.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-600	0.0039295	0.0261967	242.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-600	0.0045107	0.0300712	254.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-600	0.0047983	0.0319889	267.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-600	0.0046689	0.0311263	281.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-600	0.0041749	0.0278327	293.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-600	0.0035233	0.0234889	304.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-600	0.0028754	0.0191696	312.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-600	0.0019824	0.0132159	319.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-600	0.0014030	0.0093535	324.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-600	0.0010575	0.0070499	328.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-600	0.0008342	0.0055610	332.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-600	0.0006782	0.0045214	335.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	0.0004263	0.0028422	205.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	0.0004927	0.0032850	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	0.0005766	0.0038441	209.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	0.0006861	0.0045741	212.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	0.0008316	0.0055438	216.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	0.0010310	0.0068731	220.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-800	0.0013118	0.0087455	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-800	0.0017189	0.0114596	231.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-800	0.0023146	0.0154308	238.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-800	0.0029022	0.0193480	247.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-800	0.0032065	0.0213763	257.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-800	0.0033500	0.0223336	268.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-800	0.0032853	0.0219018	279.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-800	0.0030339	0.0202259	289.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-800	0.0026113	0.0174087	298.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-800	0.0019242	0.0128279	306.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-800	0.0014524	0.0096828	313.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-800	0.0011284	0.0075225	318.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-800	0.0009016	0.0060109	323.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-800	0.0007373	0.0049150	326.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-800	0.0006156	0.0041037	330.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.0003986	0.0026570	209.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1000	0.0004548	0.0030321	211.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	0.0005241	0.0034942	214.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	0.0006104	0.0040691	217.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1000	0.0007184	0.0047892	221.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.0008566	0.0057104	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	0.0010318	0.0068785	230.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1000	0.0012517	0.0083446	236.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	0.0015163	0.0101087	243.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	0.0018055	0.0120367	250.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.0020623	0.0137487	259.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1000	0.0021910	0.0146069	268.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1000	0.0021307	0.0142049	277.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1000	0.0019147	0.0127647	286.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1000	0.0016282	0.0108546	294.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.0013496	0.0089975	302.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	0.0011119	0.0074130	308.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	0.0009198	0.0061317	313.0	1.80	0.0000000	0.0000000

1600	-1000	0.0007685	0.0051232	318.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	0.0006493	0.0043285	322.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.0005555	0.0037034	325.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.0003704	0.0024690	213.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	0.0004178	0.0027854	215.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	0.0004742	0.0031614	218.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	0.0005416	0.0036106	221.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1200	0.0006226	0.0041507	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	0.0007191	0.0047938	229.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	0.0008328	0.0055519	234.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	0.0009619	0.0064129	240.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	0.0011016	0.0073441	246.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	0.0012356	0.0082373	253.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1200	0.0013389	0.0089258	261.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1200	0.0013878	0.0092518	268.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1200	0.0013661	0.0091074	276.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1200	0.0012813	0.0085423	284.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1200	0.0011549	0.0076994	291.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	0.0010161	0.0067743	298.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	0.0008815	0.0058767	304.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	0.0007615	0.0050764	309.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	0.0006575	0.0043835	313.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1200	0.0005710	0.0038070	317.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	0.0004990	0.0033268	321.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.0003433	0.0022885	216.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.0003825	0.0025503	219.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	0.0004281	0.0028537	222.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	0.0004811	0.0032076	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	0.0005415	0.0036103	229.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	0.0006108	0.0040718	233.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	0.0006866	0.0045775	238.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	0.0007687	0.0051244	243.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	0.0008495	0.0056633	249.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	0.0009226	0.0061510	255.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1400	0.0009754	0.0065028	262.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1400	0.0009991	0.0066608	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1400	0.0009885	0.0065897	276.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1400	0.0009454	0.0063024	282.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1400	0.0008799	0.0058661	289.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	0.0008009	0.0053391	295.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	0.0007180	0.0047864	300.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1400	0.0006394	0.0042625	305.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	0.0005677	0.0037844	310.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	0.0005036	0.0033573	314.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	0.0004480	0.0029867	317.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1600	0.0003172	0.0021144	219.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.0003500	0.0023336	222.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.0003870	0.0025798	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1600	0.0004283	0.0028556	228.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	0.0004745	0.0031631	232.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	0.0005247	0.0034978	236.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1600	0.0005772	0.0038478	240.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	0.0006312	0.0042080	245.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	0.0006828	0.0045522	251.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	0.0007258	0.0048387	257.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1600	0.0007567	0.0050444	263.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1600	0.0007706	0.0051377	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1600	0.0007649	0.0050990	275.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1600	0.0007403	0.0049355	281.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1600	0.0007012	0.0046744	287.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	0.0006516	0.0043438	293.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	0.0005986	0.0039905	298.0	1.80	0.0000000	0.0000000

1400	-1600	0.0005449	0.0036324	302.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	0.0004931	0.0032875	307.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	0.0004455	0.0029701	310.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	0.0004025	0.0026836	314.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.0002929	0.0019528	222.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.0003202	0.0021344	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.0003501	0.0023340	228.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1800	0.0003828	0.0025521	231.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	0.0004180	0.0027867	235.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	0.0004551	0.0030342	239.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	0.0004935	0.0032900	243.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	0.0005303	0.0035353	248.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	0.0005643	0.0037619	253.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1800	0.0005929	0.0039524	258.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1800	0.0006120	0.0040802	263.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1800	0.0006206	0.0041376	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1800	0.0006162	0.0041083	275.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1800	0.0006017	0.0040112	280.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1800	0.0005762	0.0038411	285.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	0.0005439	0.0036258	291.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	0.0005080	0.0033869	295.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	0.0004700	0.0031335	300.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1800	0.0004324	0.0028826	304.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	0.0003958	0.0026390	307.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.0003625	0.0024169	311.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.0002705	0.0018036	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.0002929	0.0019524	228.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.0003171	0.0021141	231.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.0003434	0.0022892	234.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.0003708	0.0024720	237.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.0003990	0.0026603	241.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	0.0004270	0.0028469	245.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	0.0004532	0.0030216	249.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	0.0004774	0.0031825	254.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	0.0004965	0.0033099	259.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.0005094	0.0033962	264.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-2000	0.0005150	0.0034332	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-2000	0.0005125	0.0034167	274.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-2000	0.0005023	0.0033487	279.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-2000	0.0004855	0.0032364	284.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.0004633	0.0030884	289.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-2000	0.0004375	0.0029167	293.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	0.0004096	0.0027307	297.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.0003816	0.0025440	301.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.0003540	0.0023603	305.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.0003273	0.0021822	308.0	1.80	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	200	0.0861090	0.5740602	222.0	7.60	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	200	200	2.0	0.0861090	0.5740602	222.0	7.60	0.0000000	0.0000000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0861090	0.5740602	100.00

Вещество: 330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.5000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 330

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота м	Кэф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площ. дного
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			
2	0	0043	т	л	+	3.4	1.00	0.1500	259	213			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м ³	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м ³ /с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0133333	1.0	0.0019529	1.60	150.3
2	0	0043	1.00868	57.1	450.0	0.0833000	1.0	0.0579718	7.10	99.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 2

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0966333 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.1198493

(Cm+Cф)/ПДК = 0.1458493

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 6.922006 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Напр. ав. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.0188749	0.0377499	94.0	1.8	0.0130000	0.0260000
2	995	1020	2.0	0.0192061	0.0384123	46.0	1.8	0.0130000	0.0260000
3	1315	185	2.0	0.0192655	0.0385310	358.0	1.8	0.0130000	0.0260000
4	1000	-655	2.0	0.0186450	0.0372901	311.0	1.8	0.0130000	0.0260000
5	160	-990	2.0	0.0183749	0.0367498	266.0	1.8	0.0130000	0.0260000
6	-720	-695	2.0	0.0177694	0.0355388	224.0	1.8	0.0130000	0.0260000
7	-1007	185	2.0	0.0181916	0.0363832	182.0	1.8	0.0130000	0.0260000
8	-644	989	2.0	0.0186832	0.0373665	139.0	1.8	0.0130000	0.0260000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0058749 мг/м³

0.0117499 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0056703	0.0113405	96.52
1	0	0036	0.0002047	0.0004094	3.48

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0062061 мг/м3

0.0124123 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0059766	0.0119531	96.30
1	0	0036	0.0002296	0.0004592	3.70

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0062655 мг/м3

0.0125310 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0060530	0.0121060	96.61
1	0	0036	0.0002125	0.0004250	3.39

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0056450 мг/м3

0.0112901 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0054308	0.0108616	96.20
1	0	0036	0.0002142	0.0004285	3.80

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0053749 мг/м3

0.0107498 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0050942	0.0101884	94.78
1	0	0036	0.0002807	0.0005614	5.22

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0047694 мг/м³

0.0095388 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0045175	0.0090351	94.72
1	0	0036	0.0002519	0.0005037	5.28

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0051916 мг/м³

0.0103832 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0049837	0.0099674	96.00
1	0	0036	0.0002079	0.0004158	4.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0056832 мг/м³

0.0113665 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0054919	0.0109839	96.63
1	0	0036	0.0001913	0.0003826	3.37

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0142852	0.0285703	142.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	2000	0.0144253	0.0288506	139.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	2000	0.0145778	0.0291556	136.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	2000	0.0147390	0.0294781	133.0	1.80	0.0130000	0.0260000

-1200	2000	0.0149575	0.0299150	129.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	2000	0.0151538	0.0303077	125.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	2000	0.0153536	0.0307071	120.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	2000	0.0155508	0.0311015	115.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	2000	0.0157313	0.0314626	110.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	2000	0.0158801	0.0317602	104.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	2000	0.0159802	0.0319605	98.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	2000	0.0160263	0.0320526	91.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	2000	0.0160066	0.0320132	85.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	2000	0.0159253	0.0318505	78.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	2000	0.0157942	0.0315884	72.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	2000	0.0156247	0.0312495	67.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	2000	0.0154316	0.0308633	61.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	2000	0.0152316	0.0304632	57.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	2000	0.0150316	0.0300633	52.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	2000	0.0148016	0.0296032	49.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	2000	0.0146395	0.0292790	45.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	1800	0.0143923	0.0287847	145.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	1800	0.0145539	0.0291078	142.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	1800	0.0147307	0.0294614	139.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	1800	0.0149745	0.0299491	136.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	1800	0.0152059	0.0304117	132.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	1800	0.0154611	0.0309222	128.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	1800	0.0157258	0.0314517	123.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	1800	0.0159967	0.0319934	118.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	1800	0.0162484	0.0324968	112.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	1800	0.0164573	0.0329145	106.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	1800	0.0166066	0.0332132	99.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	1800	0.0166732	0.0333465	91.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	1800	0.0166475	0.0332949	84.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	1800	0.0165303	0.0330605	77.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	1800	0.0163390	0.0326780	70.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	1800	0.0161004	0.0322009	64.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	1800	0.0158325	0.0316650	58.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	1800	0.0155630	0.0311259	53.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	1800	0.0153052	0.0306105	49.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	1800	0.0150628	0.0301256	45.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	1800	0.0148029	0.0296059	42.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	1600	0.0144987	0.0289973	148.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	1600	0.0146868	0.0293735	146.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	1600	0.0149383	0.0298765	143.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	1600	0.0151964	0.0303927	140.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	1600	0.0154876	0.0309752	136.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	1600	0.0158164	0.0316328	132.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	1600	0.0161714	0.0323429	127.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	1600	0.0165371	0.0330742	121.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	1600	0.0168974	0.0337948	115.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	1600	0.0172058	0.0344117	108.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	1600	0.0174302	0.0348603	100.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	1600	0.0175256	0.0350511	92.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	1600	0.0174880	0.0349759	83.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	1600	0.0173122	0.0346245	75.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	1600	0.0170292	0.0340583	68.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	1600	0.0166870	0.0333739	61.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	1600	0.0163178	0.0326355	55.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	1600	0.0159519	0.0319039	50.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	1600	0.0156131	0.0312262	45.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	1600	0.0153052	0.0306105	41.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	1600	0.0150339	0.0300678	38.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	1400	0.0146056	0.0292113	152.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	1400	0.0148151	0.0296303	150.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	1400	0.0151177	0.0302355	147.0	1.80	0.0130000	0.0260000

-1400	1400	0.0154300	0.0308600	144.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	1400	0.0157967	0.0315935	141.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	1400	0.0162145	0.0324291	137.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	1400	0.0166855	0.0333711	132.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	1400	0.0171940	0.0343881	126.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	1400	0.0177051	0.0354101	119.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	1400	0.0181650	0.0363301	110.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	1400	0.0185073	0.0370146	101.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	1400	0.0186683	0.0373366	92.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	1400	0.0186056	0.0372112	82.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	1400	0.0183324	0.0366649	73.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	1400	0.0179092	0.0358184	64.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	1400	0.0174083	0.0348165	57.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	1400	0.0168855	0.0337709	51.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	1400	0.0163977	0.0327955	45.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	1400	0.0159525	0.0319049	41.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	1400	0.0155666	0.0311331	37.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	1400	0.0152322	0.0304644	34.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	1200	0.0147046	0.0294091	157.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	1200	0.0149906	0.0299812	155.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	1200	0.0153019	0.0306037	152.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	1200	0.0156732	0.0313465	149.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	1200	0.0161228	0.0322456	146.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	1200	0.0166557	0.0333114	142.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	1200	0.0172773	0.0345546	137.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	1200	0.0179737	0.0359474	131.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	1200	0.0187099	0.0374198	123.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	1200	0.0194040	0.0388081	114.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	1200	0.0199394	0.0398788	104.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	1200	0.0201965	0.0403930	92.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	1200	0.0200909	0.0401818	80.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	1200	0.0196613	0.0393226	69.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	1200	0.0190140	0.0380280	60.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	1200	0.0182767	0.0365534	52.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	1200	0.0175503	0.0351007	45.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	1200	0.0168905	0.0337810	40.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	1200	0.0163170	0.0326339	35.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	1200	0.0158375	0.0316750	32.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	1200	0.0154362	0.0308723	29.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	1000	0.0147947	0.0295893	161.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	1000	0.0151201	0.0302402	159.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	1000	0.0154741	0.0309482	157.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	1000	0.0159105	0.0318210	155.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	1000	0.0164490	0.0328981	152.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	1000	0.0171114	0.0342229	148.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	1000	0.0179084	0.0358168	143.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	1000	0.0188518	0.0377036	137.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	1000	0.0198926	0.0397852	130.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	1000	0.0209278	0.0418557	120.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	1000	0.0218210	0.0436419	107.0	1.90	0.0130000	0.0260000
200	1000	0.0222858	0.0445715	93.0	2.00	0.0130000	0.0260000
400	1000	0.0221201	0.0442403	78.0	2.00	0.0130000	0.0260000
600	1000	0.0213813	0.0427627	65.0	1.90	0.0130000	0.0260000
800	1000	0.0203641	0.0407281	54.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	1000	0.0192849	0.0385699	45.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	1000	0.0182746	0.0365492	39.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	1000	0.0174056	0.0348112	33.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	1000	0.0166869	0.0333738	29.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	1000	0.0161036	0.0322072	26.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	1000	0.0156276	0.0312552	24.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	800	0.0149132	0.0298263	166.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	800	0.0152301	0.0304602	164.0	1.80	0.0130000	0.0260000

-1600	800	0.0156261	0.0312523	163.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	800	0.0161234	0.0322468	161.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	800	0.0167504	0.0335009	158.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	800	0.0175466	0.0350931	155.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	800	0.0185483	0.0370965	151.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	800	0.0197718	0.0395435	146.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	800	0.0211990	0.0423980	138.0	1.90	0.0130000	0.0260000
-200	800	0.0231088	0.0462177	128.0	14.80	0.0130000	0.0260000
0	800	0.0258258	0.0516515	113.0	13.30	0.0130000	0.0260000
200	800	0.0275242	0.0550484	94.0	12.60	0.0130000	0.0260000
400	800	0.0269098	0.0538196	74.0	12.70	0.0130000	0.0260000
600	800	0.0244011	0.0488022	57.0	13.70	0.0130000	0.0260000
800	800	0.0219365	0.0438729	45.0	1.90	0.0130000	0.0260000
1000	800	0.0203587	0.0407173	37.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	800	0.0190088	0.0380176	31.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	800	0.0179143	0.0358286	26.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	800	0.0170347	0.0340693	23.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	800	0.0163455	0.0326911	20.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	800	0.0158009	0.0316017	18.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	600	0.0149745	0.0299490	171.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	600	0.0153154	0.0306308	170.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	600	0.0157436	0.0314871	169.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	600	0.0162929	0.0325858	167.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	600	0.0169958	0.0339916	166.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	600	0.0179113	0.0358227	163.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	600	0.0190986	0.0381972	160.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	600	0.0206062	0.0412124	156.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	600	0.0226479	0.0452958	150.0	15.00	0.0130000	0.0260000
-200	600	0.0271930	0.0543859	140.0	12.80	0.0130000	0.0260000
0	600	0.0335598	0.0671197	123.0	11.10	0.0130000	0.0260000
200	600	0.0384737	0.0769474	96.0	10.30	0.0130000	0.0260000
400	600	0.0364111	0.0728222	66.0	10.50	0.0130000	0.0260000
600	600	0.0297737	0.0595474	45.0	11.90	0.0130000	0.0260000
800	600	0.0243552	0.0487105	33.0	13.90	0.0130000	0.0260000
1000	600	0.0213623	0.0427247	26.0	1.90	0.0130000	0.0260000
1200	600	0.0196654	0.0393309	21.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	600	0.0183344	0.0366689	18.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	600	0.0173192	0.0346383	15.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	600	0.0165360	0.0330721	13.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	600	0.0159340	0.0318680	12.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	400	0.0150127	0.0300253	176.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	400	0.0153684	0.0307367	175.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	400	0.0158186	0.0316371	175.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	400	0.0164013	0.0328025	174.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	400	0.0171585	0.0343170	173.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	400	0.0181600	0.0363199	172.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	400	0.0194744	0.0389487	171.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	400	0.0211809	0.0423617	169.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	400	0.0243876	0.0487752	166.0	14.00	0.0130000	0.0260000
-200	400	0.0316597	0.0633194	159.0	11.50	0.0130000	0.0260000
0	400	0.0454182	0.0908363	145.0	9.50	0.0130000	0.0260000
200	400	0.0609814	0.1219628	103.0	8.10	0.0130000	0.0260000
400	400	0.0528035	0.1056070	46.0	8.70	0.0130000	0.0260000
600	400	0.0361602	0.0723204	25.0	10.70	0.0130000	0.0260000
800	400	0.0267451	0.0534903	16.0	12.90	0.0130000	0.0260000
1000	400	0.0220612	0.0441225	13.0	1.90	0.0130000	0.0260000
1200	400	0.0200929	0.0401858	10.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	400	0.0186091	0.0372181	8.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	400	0.0174985	0.0349970	7.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	400	0.0166566	0.0333132	6.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	400	0.0160125	0.0320250	5.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	200	0.0150239	0.0300478	181.0	1.80	0.0130000	0.0260000

-1800	200	0.0153832	0.0307664	181.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	200	0.0158410	0.0316819	181.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	200	0.0164324	0.0328649	181.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	200	0.0172061	0.0344122	181.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	200	0.0182314	0.0364629	181.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	200	0.0195917	0.0391833	182.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	200	0.0213913	0.0427826	182.0	1.90	0.0130000	0.0260000
-400	200	0.0249799	0.0499597	183.0	13.70	0.0130000	0.0260000
-200	200	0.0332580	0.0665159	185.0	11.20	0.0130000	0.0260000
0	200	0.0511015	0.1022030	188.0	8.90	0.0130000	0.0260000
200	200	0.0681344	0.1362688	222.0	7.10	0.0130000	0.0260000
400	200	0.0616935	0.1233871	348.0	8.10	0.0130000	0.0260000
600	200	0.0386562	0.0773124	354.0	10.30	0.0130000	0.0260000
800	200	0.0274985	0.0549969	356.0	12.70	0.0130000	0.0260000
1000	200	0.0222383	0.0444766	358.0	2.00	0.0130000	0.0260000
1200	200	0.0201964	0.0403928	358.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	200	0.0186769	0.0373538	359.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	200	0.0175424	0.0350847	359.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	200	0.0166876	0.0333752	359.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	200	0.0160373	0.0320745	359.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	0	0.0150066	0.0300132	186.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	0	0.0153571	0.0307141	186.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	0	0.0158065	0.0316131	187.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	0	0.0163829	0.0327659	188.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	0	0.0171336	0.0342672	189.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	0	0.0181189	0.0362378	190.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	0	0.0194244	0.0388489	192.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	0	0.0211303	0.0422606	195.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	0	0.0239263	0.0478527	200.0	14.20	0.0130000	0.0260000
-200	0	0.0302527	0.0605054	208.0	11.90	0.0130000	0.0260000
0	0	0.0409967	0.0819935	225.0	10.00	0.0130000	0.0260000
200	0	0.0514813	0.1029626	261.0	8.90	0.0130000	0.0260000
400	0	0.0460022	0.0920045	304.0	9.40	0.0130000	0.0260000
600	0	0.0339023	0.0678047	327.0	11.10	0.0130000	0.0260000
800	0	0.0259197	0.0518393	337.0	13.30	0.0130000	0.0260000
1000	0	0.0218107	0.0436214	343.0	1.90	0.0130000	0.0260000
1200	0	0.0199485	0.0398971	347.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	0	0.0185334	0.0370668	349.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	0	0.0174448	0.0348896	350.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	0	0.0166224	0.0332447	352.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	0	0.0159917	0.0319835	353.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	-200	0.0149621	0.0299243	191.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	-200	0.0152979	0.0305957	192.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	-200	0.0157204	0.0314407	193.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	-200	0.0162575	0.0325150	195.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	-200	0.0169487	0.0338974	197.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	-200	0.0178509	0.0357017	199.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	-200	0.0190067	0.0380134	202.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	-200	0.0204965	0.0409930	207.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	-200	0.0223883	0.0447766	214.0	2.00	0.0130000	0.0260000
-200	-200	0.0258033	0.0516066	225.0	13.00	0.0130000	0.0260000
0	-200	0.0307072	0.0614144	241.0	11.40	0.0130000	0.0260000
200	-200	0.0335682	0.0671365	265.0	11.10	0.0130000	0.0260000
400	-200	0.0319548	0.0639097	290.0	11.50	0.0130000	0.0260000
600	-200	0.0273860	0.0547720	310.0	12.70	0.0130000	0.0260000
800	-200	0.0232027	0.0464054	322.0	14.80	0.0130000	0.0260000
1000	-200	0.0209580	0.0419160	331.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	-200	0.0194355	0.0388711	336.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	-200	0.0181936	0.0363872	340.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	-200	0.0172244	0.0344488	342.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	-200	0.0164757	0.0329513	345.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	-200	0.0158927	0.0317854	346.0	1.80	0.0130000	0.0260000

-2000	-400	0.0148937	0.0297874	196.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	-400	0.0152052	0.0304104	197.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	-400	0.0155919	0.0311838	199.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	-400	0.0160766	0.0321531	201.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	-400	0.0166849	0.0333697	204.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	-400	0.0174564	0.0349127	207.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	-400	0.0184274	0.0368547	211.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	-400	0.0196179	0.0392358	217.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	-400	0.0210104	0.0420208	225.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	-400	0.0225943	0.0451885	235.0	2.00	0.0130000	0.0260000
0	-400	0.0242336	0.0484672	249.0	13.60	0.0130000	0.0260000
200	-400	0.0251872	0.0503744	267.0	13.30	0.0130000	0.0260000
400	-400	0.0245777	0.0491554	284.0	13.90	0.0130000	0.0260000
600	-400	0.0227585	0.0455170	300.0	15.00	0.0130000	0.0260000
800	-400	0.0212798	0.0425596	312.0	1.90	0.0130000	0.0260000
1000	-400	0.0199444	0.0398888	320.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	-400	0.0187522	0.0375044	327.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	-400	0.0177360	0.0354719	332.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	-400	0.0169210	0.0338420	335.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	-400	0.0162672	0.0325344	338.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	-400	0.0157448	0.0314896	340.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	-600	0.0147725	0.0295451	200.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	-600	0.0150890	0.0301781	202.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	-600	0.0154318	0.0308636	204.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	-600	0.0158546	0.0317092	207.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	-600	0.0163740	0.0327479	210.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	-600	0.0170079	0.0340158	214.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	-600	0.0177745	0.0355490	219.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	-600	0.0186732	0.0373465	225.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	-600	0.0196596	0.0393191	232.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	-600	0.0206381	0.0412762	242.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	-600	0.0213853	0.0427705	254.0	1.90	0.0130000	0.0260000
200	-600	0.0216656	0.0433313	268.0	1.90	0.0130000	0.0260000
400	-600	0.0213965	0.0427929	281.0	1.90	0.0130000	0.0260000
600	-600	0.0207398	0.0414796	294.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	-600	0.0198610	0.0397220	304.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	-600	0.0189141	0.0378281	313.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	-600	0.0180198	0.0360395	319.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	-600	0.0172258	0.0344515	325.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	-600	0.0165635	0.0331270	329.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	-600	0.0160159	0.0320318	332.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	-600	0.0155662	0.0311324	335.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	-800	0.0146807	0.0293613	205.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	-800	0.0149573	0.0299145	207.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	-800	0.0152552	0.0305104	209.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	-800	0.0156138	0.0312276	212.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	-800	0.0160402	0.0320804	216.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	-800	0.0165487	0.0330974	220.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	-800	0.0171353	0.0342706	225.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	-800	0.0177948	0.0355895	231.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	-800	0.0184758	0.0369515	238.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	-800	0.0191083	0.0382166	247.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	-800	0.0195689	0.0391377	257.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	-800	0.0197509	0.0395017	268.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	-800	0.0196137	0.0392274	279.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	-800	0.0192012	0.0384023	290.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	-800	0.0186253	0.0372506	299.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	-800	0.0179680	0.0359360	307.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	-800	0.0173191	0.0346381	313.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	-800	0.0167166	0.0334332	319.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	-800	0.0161959	0.0323917	323.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	-800	0.0157453	0.0314905	327.0	1.80	0.0130000	0.0260000

2000	-800	0.0153686	0.0307372	330.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	-1000	0.0145787	0.0291573	209.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	-1000	0.0147829	0.0295658	211.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	-1000	0.0150722	0.0301444	214.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	-1000	0.0153707	0.0307414	217.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	-1000	0.0157146	0.0314291	221.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	-1000	0.0161140	0.0322280	225.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	-1000	0.0165567	0.0331135	230.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	-1000	0.0170274	0.0340548	236.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	-1000	0.0174981	0.0349961	243.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	-1000	0.0179088	0.0358176	250.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	-1000	0.0182087	0.0364173	259.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	-1000	0.0183243	0.0366487	268.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	-1000	0.0182468	0.0364936	278.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	-1000	0.0179888	0.0359776	287.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	-1000	0.0176049	0.0352097	295.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	-1000	0.0171587	0.0343175	302.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	-1000	0.0166928	0.0333855	308.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	-1000	0.0162429	0.0324858	313.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	-1000	0.0158387	0.0316774	318.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	-1000	0.0154787	0.0309573	322.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	-1000	0.0151674	0.0303348	325.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	-1200	0.0144700	0.0289400	213.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	-1200	0.0146520	0.0293039	215.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	-1200	0.0148916	0.0297832	218.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	-1200	0.0151364	0.0302727	221.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	-1200	0.0154133	0.0308266	225.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	-1200	0.0157208	0.0314416	229.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	-1200	0.0160522	0.0321044	234.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	-1200	0.0163907	0.0327814	240.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	-1200	0.0167179	0.0334358	246.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	-1200	0.0169949	0.0339899	253.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	-1200	0.0171849	0.0343698	261.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	-1200	0.0172625	0.0345250	269.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	-1200	0.0172148	0.0344297	277.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	-1200	0.0170519	0.0341038	284.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	-1200	0.0167953	0.0335906	292.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	-1200	0.0164876	0.0329753	298.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	-1200	0.0161536	0.0323073	304.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	-1200	0.0158214	0.0316427	309.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	-1200	0.0155073	0.0310147	314.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	-1200	0.0152218	0.0304436	318.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	-1200	0.0149701	0.0299402	321.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	-1400	0.0143629	0.0287259	216.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	-1400	0.0145185	0.0290370	219.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	-1400	0.0146896	0.0293792	222.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	-1400	0.0149184	0.0298368	225.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	-1400	0.0151367	0.0302734	229.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	-1400	0.0153754	0.0307508	233.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	-1400	0.0156209	0.0312419	238.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	-1400	0.0158703	0.0317406	243.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	-1400	0.0160982	0.0321964	249.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	-1400	0.0162902	0.0325804	255.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	-1400	0.0164195	0.0328390	262.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	-1400	0.0164726	0.0329451	269.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	-1400	0.0164420	0.0328839	276.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	-1400	0.0163305	0.0326610	283.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	-1400	0.0161588	0.0323175	289.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	-1400	0.0159407	0.0318814	295.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	-1400	0.0156978	0.0313956	301.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	-1400	0.0154504	0.0309007	306.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	-1400	0.0152132	0.0304265	310.0	1.80	0.0130000	0.0260000

1800	-1400	0.0149884	0.0299768	314.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	-1400	0.0147497	0.0294993	317.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	-1600	0.0142570	0.0285139	219.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	-1600	0.0143907	0.0287813	222.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	-1600	0.0145366	0.0290732	225.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	-1600	0.0146920	0.0293840	228.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	-1600	0.0148944	0.0297888	232.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	-1600	0.0150780	0.0301561	236.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	-1600	0.0152621	0.0305242	240.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	-1600	0.0154433	0.0308867	245.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	-1600	0.0156094	0.0312188	251.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	-1600	0.0157410	0.0314819	257.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	-1600	0.0158315	0.0316631	263.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	-1600	0.0158698	0.0317396	269.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	-1600	0.0158492	0.0316984	275.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	-1600	0.0157733	0.0315466	281.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	-1600	0.0156529	0.0313057	287.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	-1600	0.0154967	0.0309934	293.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	-1600	0.0153217	0.0306434	298.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	-1600	0.0151350	0.0302700	302.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	-1600	0.0149525	0.0299050	307.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	-1600	0.0147421	0.0294842	311.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	-1600	0.0145877	0.0291753	314.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	-1800	0.0141571	0.0283142	222.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	-1800	0.0142694	0.0285388	225.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	-1800	0.0143913	0.0287825	228.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	-1800	0.0145211	0.0290422	231.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	-1800	0.0146545	0.0293089	235.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	-1800	0.0147869	0.0295738	239.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	-1800	0.0149653	0.0299305	243.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	-1800	0.0150982	0.0301964	248.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	-1800	0.0152174	0.0304348	253.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	-1800	0.0153146	0.0306292	258.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	-1800	0.0153767	0.0307534	263.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	-1800	0.0154046	0.0308091	269.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	-1800	0.0153888	0.0307776	275.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	-1800	0.0153373	0.0306746	280.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	-1800	0.0152490	0.0304979	286.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	-1800	0.0151376	0.0302752	291.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	-1800	0.0150072	0.0300144	295.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	-1800	0.0148693	0.0297386	300.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1600	-1800	0.0146984	0.0293968	304.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	-1800	0.0145640	0.0291280	308.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	-1800	0.0144341	0.0288683	311.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-2000	-2000	0.0140643	0.0281286	225.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1800	-2000	0.0141569	0.0283137	228.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1600	-2000	0.0142571	0.0285142	231.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1400	-2000	0.0143645	0.0287290	234.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1200	-2000	0.0144743	0.0289486	237.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-1000	-2000	0.0145837	0.0291675	241.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-800	-2000	0.0146878	0.0293756	245.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-600	-2000	0.0147801	0.0295601	249.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-400	-2000	0.0149052	0.0298104	254.0	1.80	0.0130000	0.0260000
-200	-2000	0.0149751	0.0299502	259.0	1.80	0.0130000	0.0260000
0	-2000	0.0150213	0.0300426	264.0	1.80	0.0130000	0.0260000
200	-2000	0.0150401	0.0300802	269.0	1.80	0.0130000	0.0260000
400	-2000	0.0150297	0.0300594	274.0	1.80	0.0130000	0.0260000
600	-2000	0.0149914	0.0299828	279.0	1.80	0.0130000	0.0260000
800	-2000	0.0149290	0.0298580	284.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1000	-2000	0.0148082	0.0296163	289.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1200	-2000	0.0147175	0.0294351	293.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1400	-2000	0.0146166	0.0292332	298.0	1.80	0.0130000	0.0260000

1600	-2000	0.0145089	0.0290179	301.0	1.80	0.0130000	0.0260000
1800	-2000	0.0144012	0.0288025	305.0	1.80	0.0130000	0.0260000
2000	-2000	0.0142929	0.0285859	308.0	1.80	0.0130000	0.0260000
Максимум концентрации:							
200	200	0.0681344	0.1362688	222.0	7.10	0.0130000	0.0260000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	200	2.0	0.0681344	0.1362688	222.0	7.10	0.0130000	0.0260000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0551344	0.1102688	100.00

Вещество: 337 - Углерод оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 5.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 337

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0004	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	0005	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	0006	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	0007	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104			
1	0	0008	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	0009	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120			
1	0	0010	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	0012	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	0013	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0014	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	0015	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	0016	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	0017	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	0036	т1	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			
1	0	0018	т1	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276			
1	0	0021	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			
2	0	0043	т1	л	+	3.4	1.00	0.1500	259	213			

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.9270000	1.0	0.0612939	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.9270000	1.0	0.0612940	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610946	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0666667	1.0	0.0097643	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.9270000	1.0	0.0610944	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0422000	1.0	0.1265721	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0422000	1.0	0.1265721	1.00	36.4
2	0	0043	1.00868	57.1	450.0	0.4310000	1.0	0.2999501	7.10	99.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 18

Суммарный выброс по всем источникам: 13.5600667 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.2837160

(См+Сф)/ПДК = 0.7637160

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 14.202218 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	2.6964506	0.5392901	91.0	15.0	2.4000000	0.4800000
2	995	1020	2.0	2.6715310	0.5343062	45.0	15.0	2.4000000	0.4800000
3	1315	185	2.0	2.6559605	0.5311921	359.0	15.0	2.4000000	0.4800000
4	1000	-655	2.0	2.6728557	0.5345711	314.0	15.0	2.4000000	0.4800000
5	160	-990	2.0	2.6910495	0.5382099	269.0	15.0	2.4000000	0.4800000
6	-720	-695	2.0	2.6408296	0.5281659	224.0	15.0	2.4000000	0.4800000
7	-1007	185	2.0	2.6409402	0.5281880	181.0	15.0	2.4000000	0.4800000
8	-644	989	2.0	2.6792234	0.5358447	137.0	15.0	2.4000000	0.4800000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2964506 мг/м3

0.0592901 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6

1	0	0018	0.0215406	0.0043081	7.27
1	0	0017	0.0213509	0.0042702	7.20
1	0	0016	0.0211616	0.0042323	7.14
1	0	0015	0.0209634	0.0041927	7.07
1	0	0014	0.0207769	0.0041554	7.01
1	0	0013	0.0205910	0.0041182	6.95
2	0	0043	0.0204347	0.0040869	6.89
1	0	0012	0.0203996	0.0040799	6.88
1	0	0010	0.0182203	0.0036441	6.15
1	0	0009	0.0180533	0.0036107	6.09

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2715310 мг/м³

0.0543062 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0245931	0.0049186	9.06
1	0	0012	0.0195312	0.0039062	7.19
1	0	0013	0.0193552	0.0038710	7.13
1	0	0014	0.0190655	0.0038131	7.02
1	0	0015	0.0187120	0.0037424	6.89
1	0	0016	0.0183675	0.0036735	6.76
1	0	0017	0.0178975	0.0035795	6.59
1	0	0010	0.0175451	0.0035090	6.46
1	0	0018	0.0173711	0.0034742	6.40
1	0	0009	0.0170852	0.0034170	6.29

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2559605 мг/м³

0.0511921 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0244751	0.0048950	9.56
1	0	0012	0.0188597	0.0037719	7.37
1	0	0013	0.0183638	0.0036728	7.17
1	0	0014	0.0177778	0.0035556	6.95
1	0	0010	0.0176090	0.0035218	6.88
1	0	0015	0.0171287	0.0034257	6.69
1	0	0009	0.0169369	0.0033874	6.62
1	0	0016	0.0164373	0.0032875	6.42
1	0	0008	0.0162350	0.0032470	6.34
1	0	0017	0.0156871	0.0031374	6.13

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2728557 мг/м³

0.0545711 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0192332	0.0038466	7.05
1	0	0009	0.0191258	0.0038252	7.01
1	0	0008	0.0189707	0.0037941	6.95
1	0	0007	0.0187290	0.0037458	6.86
1	0	0006	0.0185461	0.0037092	6.80
2	0	0043	0.0184636	0.0036927	6.77
1	0	0005	0.0182249	0.0036450	6.68
1	0	0004	0.0178376	0.0035675	6.54
1	0	0012	0.0176928	0.0035386	6.48
1	0	0013	0.0173648	0.0034730	6.36

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2910495 мг/м3

0.0582099 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0004	0.0212140	0.0042428	7.29
1	0	0005	0.0210193	0.0042039	7.22
1	0	0006	0.0208972	0.0041794	7.18
1	0	0007	0.0206625	0.0041325	7.10
1	0	0008	0.0205375	0.0041075	7.06
1	0	0009	0.0202952	0.0040590	6.97
1	0	0010	0.0201171	0.0040234	6.91
2	0	0043	0.0182176	0.0036435	6.26
1	0	0012	0.0179580	0.0035916	6.17
1	0	0013	0.0177966	0.0035593	6.11

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2408296 мг/м3

0.0481659 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0010	0.0176592	0.0035318	7.33
1	0	0009	0.0175498	0.0035100	7.29
1	0	0008	0.0174753	0.0034951	7.26
2	0	0043	0.0173332	0.0034666	7.20
1	0	0007	0.0172261	0.0034452	7.15
1	0	0006	0.0170120	0.0034024	7.06
1	0	0005	0.0166644	0.0033329	6.92
1	0	0004	0.0163703	0.0032741	6.80
1	0	0012	0.0154003	0.0030801	6.39
1	0	0013	0.0150255	0.0030051	6.24

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2409402 мг/м³
0.0481880 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0192319	0.0038464	7.98
1	0	0012	0.0180815	0.0036163	7.50
1	0	0013	0.0176461	0.0035292	7.32
1	0	0014	0.0171580	0.0034316	7.12
1	0	0015	0.0166053	0.0033211	6.89
1	0	0010	0.0165885	0.0033177	6.88
1	0	0016	0.0159825	0.0031965	6.63
1	0	0009	0.0159788	0.0031958	6.63
1	0	0008	0.0153757	0.0030751	6.38
1	0	0017	0.0153232	0.0030646	6.36

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.2792234 мг/м³

0.0558447 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0012	0.0206425	0.0041285	7.39
1	0	0013	0.0206070	0.0041214	7.38
1	0	0014	0.0205560	0.0041112	7.36
1	0	0015	0.0204547	0.0040909	7.33
2	0	0043	0.0204343	0.0040869	7.32
1	0	0016	0.0202444	0.0040489	7.25
1	0	0017	0.0200344	0.0040069	7.18
1	0	0018	0.0197726	0.0039545	7.08
1	0	0010	0.0172936	0.0034587	6.19
1	0	0009	0.0168451	0.0033690	6.03

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	2.5053041	0.5010608	140.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1800	2000	2.5123235	0.5024647	138.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1600	2000	2.5195208	0.5039042	135.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-1400	2000	2.5271588	0.5054318	131.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1200	2000	2.5347708	0.5069542	128.0	5.80	2.4000000	0.4800000

-1000	2000	2.5431371	0.5086274	123.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-800	2000	2.5510072	0.5102014	119.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-600	2000	2.5582987	0.5116597	113.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-400	2000	2.5655184	0.5131037	108.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-200	2000	2.5707189	0.5141438	102.0	6.50	2.4000000	0.4800000
0	2000	2.5738018	0.5147604	96.0	6.50	2.4000000	0.4800000
200	2000	2.5741975	0.5148395	89.0	6.50	2.4000000	0.4800000
400	2000	2.5730006	0.5146001	83.0	6.50	2.4000000	0.4800000
600	2000	2.5690769	0.5138154	77.0	6.40	2.4000000	0.4800000
800	2000	2.5633530	0.5126706	71.0	6.30	2.4000000	0.4800000
1000	2000	2.5560127	0.5112025	66.0	6.20	2.4000000	0.4800000
1200	2000	2.5482811	0.5096562	61.0	6.10	2.4000000	0.4800000
1400	2000	2.5407880	0.5081576	56.0	5.90	2.4000000	0.4800000
1600	2000	2.5327587	0.5065517	52.0	5.80	2.4000000	0.4800000
1800	2000	2.5250744	0.5050149	48.0	5.60	2.4000000	0.4800000
2000	2000	2.5175349	0.5035070	45.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-2000	1800	2.5105963	0.5021193	144.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1800	1800	2.5184174	0.5036835	141.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-1600	1800	2.5267187	0.5053437	138.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1400	1800	2.5353847	0.5070769	135.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1200	1800	2.5449687	0.5089937	131.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1000	1800	2.5544073	0.5108815	126.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-800	1800	2.5644407	0.5128881	122.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-600	1800	2.5746863	0.5149373	116.0	6.60	2.4000000	0.4800000
-400	1800	2.5836116	0.5167223	110.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-200	1800	2.5901773	0.5180355	103.0	6.90	2.4000000	0.4800000
0	1800	2.5946110	0.5189222	97.0	6.90	2.4000000	0.4800000
200	1800	2.5959785	0.5191957	89.0	7.00	2.4000000	0.4800000
400	1800	2.5937776	0.5187555	82.0	6.90	2.4000000	0.4800000
600	1800	2.5880289	0.5176058	75.0	6.80	2.4000000	0.4800000
800	1800	2.5805685	0.5161137	69.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1000	1800	2.5713866	0.5142773	63.0	6.50	2.4000000	0.4800000
1200	1800	2.5611490	0.5122298	58.0	6.40	2.4000000	0.4800000
1400	1800	2.5516063	0.5103213	53.0	6.20	2.4000000	0.4800000
1600	1800	2.5416701	0.5083340	48.0	6.00	2.4000000	0.4800000
1800	1800	2.5328426	0.5065685	45.0	5.80	2.4000000	0.4800000
2000	1800	2.5241014	0.5048203	41.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-2000	1600	2.5155937	0.5031187	147.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-1800	1600	2.5242057	0.5048411	145.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1600	1600	2.5336902	0.5067380	142.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1400	1600	2.5435609	0.5087122	138.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1200	1600	2.5548605	0.5109721	135.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-1000	1600	2.5670452	0.5134090	130.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-800	1600	2.5797307	0.5159461	125.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-600	1600	2.5924265	0.5184853	119.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-400	1600	2.6045141	0.5209028	113.0	7.30	2.4000000	0.4800000
-200	1600	2.6152856	0.5230571	105.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1600	2.6250727	0.5250145	98.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1600	2.6282279	0.5256456	89.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1600	2.6232172	0.5246434	81.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1600	2.6113440	0.5222688	73.0	7.50	2.4000000	0.4800000
800	1600	2.6004266	0.5200853	66.0	7.20	2.4000000	0.4800000
1000	1600	2.5879037	0.5175807	60.0	6.90	2.4000000	0.4800000
1200	1600	2.5754851	0.5150970	54.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1400	1600	2.5632648	0.5126530	49.0	6.40	2.4000000	0.4800000
1600	1600	2.5515177	0.5103035	45.0	6.20	2.4000000	0.4800000
1800	1600	2.5409934	0.5081987	41.0	6.00	2.4000000	0.4800000
2000	1600	2.5308767	0.5061753	38.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-2000	1400	2.5204140	0.5040828	151.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-1800	1400	2.5298892	0.5059778	149.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1600	1400	2.5405573	0.5081115	146.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1400	1400	2.5522177	0.5104435	143.0	6.20	2.4000000	0.4800000

-1200	1400	2.5653071	0.5130614	139.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-1000	1400	2.5792927	0.5158585	135.0	6.80	2.4000000	0.4800000
-800	1400	2.5951892	0.5190378	129.0	7.20	2.4000000	0.4800000
-600	1400	2.6144681	0.5228936	123.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	1400	2.6411254	0.5282251	116.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	1400	2.6647128	0.5329426	108.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1400	2.6808068	0.5361614	99.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1400	2.6851278	0.5370256	89.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1400	2.6763188	0.5352638	80.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1400	2.6574002	0.5314800	71.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	1400	2.6327970	0.5265594	63.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	1400	2.6067558	0.5213512	56.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	1400	2.5898741	0.5179748	50.0	7.00	2.4000000	0.4800000
1400	1400	2.5746938	0.5149388	45.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1600	1400	2.5611382	0.5122276	40.0	6.40	2.4000000	0.4800000
1800	1400	2.5486012	0.5097202	37.0	6.20	2.4000000	0.4800000
2000	1400	2.5371878	0.5074376	33.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-2000	1200	2.5245893	0.5049179	155.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1800	1200	2.5351228	0.5070246	153.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1600	1200	2.5466711	0.5093342	151.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1400	1200	2.5598525	0.5119705	148.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-1200	1200	2.5749438	0.5149888	144.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-1000	1200	2.5918763	0.5183753	140.0	7.20	2.4000000	0.4800000
-800	1200	2.6157989	0.5231598	135.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	1200	2.6512125	0.5302425	128.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	1200	2.6888213	0.5377643	120.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	1200	2.7268052	0.5453610	111.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1200	2.7528421	0.5505684	101.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1200	2.7612822	0.5522564	89.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1200	2.7452161	0.5490432	78.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1200	2.7135762	0.5427152	67.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	1200	2.6763355	0.5352671	58.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	1200	2.6402290	0.5280458	51.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	1200	2.6067766	0.5213553	45.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	1200	2.5860184	0.5172037	39.0	7.00	2.4000000	0.4800000
1600	1200	2.5703664	0.5140733	35.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1800	1200	2.5562675	0.5112535	32.0	6.30	2.4000000	0.4800000
2000	1200	2.5437510	0.5087502	29.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-2000	1000	2.5284707	0.5056941	160.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1800	1000	2.5397531	0.5079506	158.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1600	1000	2.5523485	0.5104697	156.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-1400	1000	2.5668714	0.5133743	153.0	6.60	2.4000000	0.4800000
-1200	1000	2.5835237	0.5167047	150.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-1000	1000	2.6054181	0.5210836	146.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	1000	2.6433972	0.5286794	141.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	1000	2.6881207	0.5376241	135.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	1000	2.7410711	0.5482142	126.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	1000	2.7989668	0.5597934	116.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	1000	2.8472051	0.5694410	103.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	1000	2.8600938	0.5720188	89.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	1000	2.8287177	0.5657435	75.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	1000	2.7752641	0.5550528	62.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	1000	2.7220865	0.5444173	52.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	1000	2.6733746	0.5346749	44.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	1000	2.6324515	0.5264903	38.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	1000	2.5969868	0.5193974	33.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	1000	2.5782841	0.5156568	30.0	6.90	2.4000000	0.4800000
1800	1000	2.5627370	0.5125474	26.0	6.50	2.4000000	0.4800000
2000	1000	2.5492009	0.5098402	24.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-2000	800	2.5312385	0.5062477	165.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1800	800	2.5434482	0.5086896	163.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1600	800	2.5567416	0.5113483	161.0	6.40	2.4000000	0.4800000

-1400	800	2.5723622	0.5144724	159.0	6.80	2.4000000	0.4800000
-1200	800	2.5899267	0.5179853	157.0	7.30	2.4000000	0.4800000
-1000	800	2.6225697	0.5245139	153.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	800	2.6661755	0.5332351	149.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	800	2.7191254	0.5438251	143.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	800	2.7826790	0.5565358	135.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	800	2.8627786	0.5725557	123.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	800	2.9509856	0.5901971	107.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	800	2.9773578	0.5954716	88.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	800	2.9081218	0.5816244	70.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	800	2.8248614	0.5649723	55.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	800	2.7580651	0.5516130	44.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	800	2.7022763	0.5404553	36.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	800	2.6538266	0.5307653	31.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	800	2.6137945	0.5227589	26.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	800	2.5857762	0.5171552	23.0	7.20	2.4000000	0.4800000
1800	800	2.5682481	0.5136496	20.0	6.70	2.4000000	0.4800000
2000	800	2.5535457	0.5107091	18.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-2000	600	2.5334320	0.5066864	170.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1800	600	2.5456841	0.5091368	169.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1600	600	2.5600817	0.5120163	167.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-1400	600	2.5762130	0.5152426	166.0	6.90	2.4000000	0.4800000
-1200	600	2.5964848	0.5192970	164.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	600	2.6346816	0.5269363	161.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	600	2.6806383	0.5361277	158.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	600	2.7320046	0.5464009	153.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	600	2.7881560	0.5576312	147.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	600	2.8578531	0.5715706	136.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	600	2.9936784	0.5987357	116.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	600	3.0766721	0.6153344	87.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	600	2.9025109	0.5805022	63.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	600	2.8181420	0.5636284	44.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	600	2.7675540	0.5535108	33.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	600	2.7186307	0.5437261	26.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	600	2.6699021	0.5339804	22.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	600	2.6267207	0.5253441	18.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	600	2.5911145	0.5182229	16.0	7.40	2.4000000	0.4800000
1800	600	2.5729420	0.5145884	14.0	6.80	2.4000000	0.4800000
2000	600	2.5568624	0.5113725	13.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-2000	400	2.5349769	0.5069954	175.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1800	400	2.5477314	0.5095463	174.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-1600	400	2.5616122	0.5123224	173.0	6.60	2.4000000	0.4800000
-1400	400	2.5783236	0.5156647	173.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-1200	400	2.6020250	0.5204050	172.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	400	2.6412378	0.5282476	170.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	400	2.6860028	0.5372006	169.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	400	2.7277247	0.5455449	166.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	400	2.7588361	0.5517672	165.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	400	2.8130876	0.5626175	160.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	400	2.8505744	0.5701149	144.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	400	2.8968503	0.5793701	84.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	400	2.8431074	0.5686215	50.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	400	2.7685375	0.5537075	20.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	400	2.7512872	0.5502574	16.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	400	2.7217398	0.5443480	14.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	400	2.6790825	0.5358165	11.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	400	2.6345042	0.5269008	9.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	400	2.5965289	0.5193058	8.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	400	2.5755971	0.5151194	7.0	6.90	2.4000000	0.4800000
2000	400	2.5591860	0.5118372	6.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-2000	200	2.5355497	0.5071099	180.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1800	200	2.5481772	0.5096354	180.0	6.20	2.4000000	0.4800000

-1600	200	2.5625644	0.5125129	180.0	6.60	2.4000000	0.4800000
-1400	200	2.5789579	0.5157916	180.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-1200	200	2.6036512	0.5207302	180.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	200	2.6428365	0.5285673	180.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	200	2.6853688	0.5370738	180.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	200	2.7186862	0.5437372	181.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	200	2.7381803	0.5476361	185.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	200	2.7804950	0.5560990	189.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	200	2.6977277	0.5395455	157.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	200	2.6852692	0.5370538	222.0	7.10	2.4000000	0.4800000
400	200	2.8721261	0.5744252	346.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	200	2.8142994	0.5628599	352.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	200	2.7486129	0.5497226	356.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	200	2.7213926	0.5442785	0.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	200	2.6822867	0.5364573	0.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	200	2.6381390	0.5276278	0.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	200	2.5990666	0.5198133	0.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	200	2.5767606	0.5153521	0.0	6.90	2.4000000	0.4800000
2000	200	2.5604106	0.5120821	0.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-2000	0	2.5349897	0.5069979	185.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1800	0	2.5472182	0.5094436	186.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-1600	0	2.5615787	0.5123157	186.0	6.60	2.4000000	0.4800000
-1400	0	2.5778647	0.5155729	187.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-1200	0	2.6011096	0.5202219	188.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	0	2.6392113	0.5278423	189.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	0	2.6816801	0.5363360	191.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	0	2.7179815	0.5435963	194.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	0	2.7296288	0.5459258	202.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	0	2.7475726	0.5495145	214.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	0	2.7536553	0.5507311	236.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	0	3.0461799	0.6092360	276.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	0	2.8413925	0.5682785	309.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	0	2.8016744	0.5603349	328.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	0	2.7513764	0.5502753	340.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	0	2.7242958	0.5448592	346.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	0	2.6814096	0.5362819	349.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	0	2.6365847	0.5273169	351.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	0	2.5975429	0.5195086	352.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1800	0	2.5762859	0.5152572	353.0	6.90	2.4000000	0.4800000
2000	0	2.5599804	0.5119961	354.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-2000	-200	2.5334046	0.5066809	190.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1800	-200	2.5455502	0.5091100	191.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1600	-200	2.5590366	0.5118073	192.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-1400	-200	2.5751794	0.5150359	194.0	6.90	2.4000000	0.4800000
-1200	-200	2.5946423	0.5189285	196.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-200	2.6313328	0.5262666	198.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-200	2.6736608	0.5347322	202.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-200	2.7186494	0.5437299	206.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-200	2.7607237	0.5521447	213.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-200	2.8083844	0.5616769	224.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-200	2.9263637	0.5852727	243.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-200	3.1082981	0.6216596	272.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-200	2.9366072	0.5873214	299.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-200	2.8284806	0.5656961	316.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-200	2.7749812	0.5549962	327.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-200	2.7246820	0.5449364	334.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-200	2.6748350	0.5349670	339.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-200	2.6297846	0.5259569	342.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-200	2.5923691	0.5184738	344.0	7.40	2.4000000	0.4800000
1800	-200	2.5739296	0.5147859	346.0	6.80	2.4000000	0.4800000
2000	-200	2.5580549	0.5116110	348.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-2000	-400	2.5310682	0.5062136	195.0	5.80	2.4000000	0.4800000

-1800	-400	2.5426185	0.5085237	197.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1600	-400	2.5556663	0.5111333	198.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-1400	-400	2.5705298	0.5141060	201.0	6.80	2.4000000	0.4800000
-1200	-400	2.5880949	0.5176190	203.0	7.30	2.4000000	0.4800000
-1000	-400	2.6183752	0.5236750	207.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-400	2.6595790	0.5319158	211.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-400	2.7070990	0.5414198	217.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-400	2.7627399	0.5525480	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-400	2.8330963	0.5666193	236.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-400	2.9266557	0.5853311	252.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-400	2.9867481	0.5973496	271.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-400	2.9357916	0.5871583	290.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-400	2.8455105	0.5691021	305.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-400	2.7710674	0.5542135	316.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-400	2.7109508	0.5421902	324.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-400	2.6598960	0.5319792	330.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-400	2.6176479	0.5235296	334.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-400	2.5878496	0.5175699	337.0	7.20	2.4000000	0.4800000
1800	-400	2.5702491	0.5140498	340.0	6.70	2.4000000	0.4800000
2000	-400	2.5549693	0.5109939	342.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-2000	-600	2.5280340	0.5056068	200.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1800	-600	2.5389704	0.5077941	202.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1600	-600	2.5514129	0.5102826	204.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-1400	-600	2.5650472	0.5130094	207.0	6.60	2.4000000	0.4800000
-1200	-600	2.5811684	0.5162337	210.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-600	2.6019911	0.5203982	214.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-800	-600	2.6378787	0.5275757	219.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-600	2.6804643	0.5360929	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-600	2.7298737	0.5459747	233.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-600	2.7856748	0.5571350	244.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-600	2.8387415	0.5677483	257.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-600	2.8653913	0.5730783	271.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-600	2.8429651	0.5685930	285.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-600	2.7908848	0.5581770	298.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-600	2.7340086	0.5468017	308.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-600	2.6821564	0.5364313	316.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-600	2.6380985	0.5276197	322.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-600	2.6010728	0.5202146	327.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1600	-600	2.5812133	0.5162427	331.0	6.90	2.4000000	0.4800000
1800	-600	2.5648648	0.5129730	334.0	6.50	2.4000000	0.4800000
2000	-600	2.5502236	0.5100447	336.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-2000	-800	2.5238763	0.5047753	204.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1800	-800	2.5341842	0.5068368	207.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-1600	-800	2.5458673	0.5091735	209.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-1400	-800	2.5586428	0.5117286	212.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-1200	-800	2.5726758	0.5145352	216.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-1000	-800	2.5891929	0.5178386	220.0	7.20	2.4000000	0.4800000
-800	-800	2.6126283	0.5225257	225.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-600	-800	2.6457842	0.5291568	231.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-800	2.6834860	0.5366972	239.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-800	2.7206253	0.5441251	249.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-800	2.7519109	0.5503822	259.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-800	2.7649919	0.5529984	271.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-800	2.7533488	0.5506698	282.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-800	2.7229552	0.5445910	293.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-800	2.6851495	0.5370299	302.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-800	2.6462204	0.5292441	310.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-800	2.6120258	0.5224052	316.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1400	-800	2.5897103	0.5179421	321.0	7.00	2.4000000	0.4800000
1600	-800	2.5729933	0.5145987	325.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1800	-800	2.5577545	0.5115509	328.0	6.40	2.4000000	0.4800000
2000	-800	2.5449459	0.5089892	331.0	6.10	2.4000000	0.4800000

-2000	-1000	2.5197587	0.5039517	209.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-1800	-1000	2.5293125	0.5058625	211.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-1600	-1000	2.5395593	0.5079119	214.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1400	-1000	2.5510848	0.5102170	217.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-1200	-1000	2.5635446	0.5127089	221.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-1000	-1000	2.5775386	0.5155077	225.0	6.80	2.4000000	0.4800000
-800	-1000	2.5924663	0.5184933	230.0	7.20	2.4000000	0.4800000
-600	-1000	2.6113873	0.5222775	237.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-400	-1000	2.6382523	0.5276505	244.0	15.00	2.4000000	0.4800000
-200	-1000	2.6630552	0.5326110	252.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-1000	2.6812637	0.5362527	261.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-1000	2.6879330	0.5375866	271.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-1000	2.6814383	0.5362877	280.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-1000	2.6633078	0.5326616	289.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-1000	2.6382754	0.5276551	297.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1000	-1000	2.6112709	0.5222542	304.0	15.00	2.4000000	0.4800000
1200	-1000	2.5930194	0.5186039	310.0	7.00	2.4000000	0.4800000
1400	-1000	2.5775731	0.5155146	316.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1600	-1000	2.5636126	0.5127225	320.0	6.40	2.4000000	0.4800000
1800	-1000	2.5503841	0.5100768	324.0	6.20	2.4000000	0.4800000
2000	-1000	2.5389407	0.5077881	327.0	5.90	2.4000000	0.4800000
-2000	-1200	2.5149298	0.5029860	213.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-1800	-1200	2.5237365	0.5047473	215.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1600	-1200	2.5329965	0.5065993	218.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1400	-1200	2.5428442	0.5085688	221.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1200	-1200	2.5538664	0.5107733	225.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-1000	-1200	2.5652698	0.5130540	230.0	6.50	2.4000000	0.4800000
-800	-1200	2.5778121	0.5155624	235.0	6.70	2.4000000	0.4800000
-600	-1200	2.5902762	0.5180552	241.0	7.00	2.4000000	0.4800000
-400	-1200	2.6032349	0.5206470	247.0	7.30	2.4000000	0.4800000
-200	-1200	2.6147199	0.5229440	254.0	15.00	2.4000000	0.4800000
0	-1200	2.6262360	0.5252472	262.0	15.00	2.4000000	0.4800000
200	-1200	2.6303334	0.5260667	271.0	15.00	2.4000000	0.4800000
400	-1200	2.6266444	0.5253289	279.0	15.00	2.4000000	0.4800000
600	-1200	2.6150133	0.5230027	287.0	15.00	2.4000000	0.4800000
800	-1200	2.6040918	0.5208184	294.0	7.30	2.4000000	0.4800000
1000	-1200	2.5909049	0.5181810	300.0	6.90	2.4000000	0.4800000
1200	-1200	2.5783366	0.5156673	306.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1400	-1200	2.5656554	0.5131311	311.0	6.40	2.4000000	0.4800000
1600	-1200	2.5532955	0.5106591	316.0	6.20	2.4000000	0.4800000
1800	-1200	2.5425082	0.5085016	319.0	6.00	2.4000000	0.4800000
2000	-1200	2.5320711	0.5064142	323.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-2000	-1400	2.5103222	0.5020644	216.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1800	-1400	2.5178417	0.5035683	219.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-1600	-1400	2.5260076	0.5052015	222.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1400	-1400	2.5348127	0.5069625	225.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1200	-1400	2.5441368	0.5088274	229.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-1000	-1400	2.5535728	0.5107146	233.0	6.20	2.4000000	0.4800000
-800	-1400	2.5636401	0.5127280	238.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-600	-1400	2.5735155	0.5147031	244.0	6.60	2.4000000	0.4800000
-400	-1400	2.5827379	0.5165476	250.0	6.80	2.4000000	0.4800000
-200	-1400	2.5899817	0.5179963	256.0	6.90	2.4000000	0.4800000
0	-1400	2.5952220	0.5190444	263.0	7.00	2.4000000	0.4800000
200	-1400	2.5971257	0.5194251	271.0	7.00	2.4000000	0.4800000
400	-1400	2.5957250	0.5191450	278.0	7.00	2.4000000	0.4800000
600	-1400	2.5905479	0.5181096	285.0	6.90	2.4000000	0.4800000
800	-1400	2.5830817	0.5166163	291.0	6.70	2.4000000	0.4800000
1000	-1400	2.5738499	0.5147700	297.0	6.60	2.4000000	0.4800000
1200	-1400	2.5635578	0.5127116	303.0	6.40	2.4000000	0.4800000
1400	-1400	2.5534239	0.5106848	307.0	6.20	2.4000000	0.4800000
1600	-1400	2.5437234	0.5087447	312.0	6.00	2.4000000	0.4800000
1800	-1400	2.5340733	0.5068147	315.0	5.80	2.4000000	0.4800000

2000	-1400	2.5255450	0.5051090	319.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-2000	-1600	2.5050587	0.5010117	219.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1800	-1600	2.5120329	0.5024066	222.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1600	-1600	2.5191795	0.5038359	225.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-1400	-1600	2.5263747	0.5052749	229.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1200	-1600	2.5344108	0.5068822	232.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-1000	-1600	2.5422245	0.5084449	237.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-800	-1600	2.5505369	0.5101074	241.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-600	-1600	2.5579911	0.5115982	246.0	6.30	2.4000000	0.4800000
-400	-1600	2.5651813	0.5130363	252.0	6.40	2.4000000	0.4800000
-200	-1600	2.5707212	0.5141442	258.0	6.50	2.4000000	0.4800000
0	-1600	2.5743458	0.5148692	264.0	6.50	2.4000000	0.4800000
200	-1600	2.5751317	0.5150263	271.0	6.60	2.4000000	0.4800000
400	-1600	2.5744700	0.5148940	277.0	6.50	2.4000000	0.4800000
600	-1600	2.5708539	0.5141708	283.0	6.50	2.4000000	0.4800000
800	-1600	2.5653262	0.5130652	289.0	6.40	2.4000000	0.4800000
1000	-1600	2.5578782	0.5115756	295.0	6.20	2.4000000	0.4800000
1200	-1600	2.5502824	0.5100565	300.0	6.10	2.4000000	0.4800000
1400	-1600	2.5424332	0.5084866	304.0	5.90	2.4000000	0.4800000
1600	-1600	2.5341086	0.5068217	308.0	5.80	2.4000000	0.4800000
1800	-1600	2.5263941	0.5052788	312.0	5.60	2.4000000	0.4800000
2000	-1600	2.5184769	0.5036954	315.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-2000	-1800	2.4999267	0.4999853	222.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1800	-1800	2.5061796	0.5012359	225.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1600	-1800	2.5124142	0.5024828	228.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1400	-1800	2.5185456	0.5037091	232.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-1200	-1800	2.5254767	0.5050953	235.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-1000	-1800	2.5320429	0.5064086	239.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-800	-1800	2.5384986	0.5076997	244.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-600	-1800	2.5442051	0.5088410	249.0	6.00	2.4000000	0.4800000
-400	-1800	2.5497122	0.5099424	254.0	6.10	2.4000000	0.4800000
-200	-1800	2.5540838	0.5108168	259.0	6.10	2.4000000	0.4800000
0	-1800	2.5566261	0.5113252	265.0	6.20	2.4000000	0.4800000
200	-1800	2.5571689	0.5114338	270.0	6.20	2.4000000	0.4800000
400	-1800	2.5566983	0.5113397	276.0	6.20	2.4000000	0.4800000
600	-1800	2.5540856	0.5108171	282.0	6.10	2.4000000	0.4800000
800	-1800	2.5498643	0.5099729	287.0	6.00	2.4000000	0.4800000
1000	-1800	2.5444426	0.5088885	292.0	5.90	2.4000000	0.4800000
1200	-1800	2.5385614	0.5077123	297.0	5.80	2.4000000	0.4800000
1400	-1800	2.5316404	0.5063281	301.0	5.70	2.4000000	0.4800000
1600	-1800	2.5249307	0.5049861	305.0	5.60	2.4000000	0.4800000
1800	-1800	2.5185816	0.5037163	309.0	5.40	2.4000000	0.4800000
2000	-1800	2.5118053	0.5023611	312.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-2000	-2000	2.4949555	0.4989911	225.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1800	-2000	2.5003909	0.5000782	228.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1600	-2000	2.5059165	0.5011833	231.0	5.20	2.4000000	0.4800000
-1400	-2000	2.5114569	0.5022914	234.0	5.30	2.4000000	0.4800000
-1200	-2000	2.5169835	0.5033967	238.0	5.40	2.4000000	0.4800000
-1000	-2000	2.5223575	0.5044715	242.0	5.50	2.4000000	0.4800000
-800	-2000	2.5277917	0.5055583	246.0	5.60	2.4000000	0.4800000
-600	-2000	2.5324214	0.5064843	250.0	5.70	2.4000000	0.4800000
-400	-2000	2.5367412	0.5073482	255.0	5.80	2.4000000	0.4800000
-200	-2000	2.5399160	0.5079832	260.0	5.80	2.4000000	0.4800000
0	-2000	2.5418454	0.5083691	265.0	5.90	2.4000000	0.4800000
200	-2000	2.5422213	0.5084443	270.0	5.90	2.4000000	0.4800000
400	-2000	2.5416998	0.5083400	276.0	5.90	2.4000000	0.4800000
600	-2000	2.5398181	0.5079636	281.0	5.80	2.4000000	0.4800000
800	-2000	2.5365714	0.5073143	286.0	5.80	2.4000000	0.4800000
1000	-2000	2.5321382	0.5064276	290.0	5.70	2.4000000	0.4800000
1200	-2000	2.5276849	0.5055370	295.0	5.60	2.4000000	0.4800000
1400	-2000	2.5223805	0.5044761	299.0	5.50	2.4000000	0.4800000
1600	-2000	2.5168002	0.5033600	303.0	5.40	2.4000000	0.4800000

1800	-2000	2.5108578	0.5021716	306.0	5.30	2.4000000	0.4800000
2000	-2000	2.5053730	0.5010746	310.0	5.20	2.4000000	0.4800000
Максимум концентрации:							
200	-200	3.1082981	0.6216596	272.0	15.00	2.4000000	0.4800000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	200	-200	2.0	3.1082981	0.6216596	272.0	15.00	2.4000000	0.4800000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = -200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0004	0.0518385	0.0103677	7.32
1	0	0005	0.0515391	0.0103078	7.28
1	0	0006	0.0514055	0.0102811	7.26
1	0	0007	0.0507283	0.0101457	7.16
1	0	0008	0.0505460	0.0101092	7.14
1	0	0009	0.0500060	0.0100012	7.06
1	0	0010	0.0495624	0.0099125	7.00
1	0	0043	0.0474679	0.0094936	6.70
1	0	0012	0.0443675	0.0088735	6.26
1	0	0013	0.0440957	0.0088191	6.23

Вещество: 703 - Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0000100(для расчета использована ПДК с.с.*10)

Источники выбросов ЗВ: 703

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота м	Коеф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0021	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т1	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			
2	0	0043	т1	л	+	3.4	1.00	0.1500	259	213			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	8.8600e-09	3.0	7.9722e-08	1.00	18.2
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	8.8600e-09	3.0	7.9722e-08	1.00	18.2
2	0	0043	1.00868	57.1	450.0	0.0000009	3.0	0.0000019	7.10	49.6

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0000009 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.2044746

(См+Сф)/ПДК = 0.3544746

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 6.625710 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.0000016	0.1562123	94.0	1.8	0.0000015	0.1500000
2	995	1020	2.0	0.0000016	0.1566684	46.0	1.8	0.0000015	0.1500000
3	1315	185	2.0	0.0000016	0.1568034	357.0	1.8	0.0000015	0.1500000
4	1000	-655	2.0	0.0000016	0.1558780	311.0	1.8	0.0000015	0.1500000
5	160	-990	2.0	0.0000015	0.1548910	266.0	1.8	0.0000015	0.1500000
6	-720	-695	2.0	0.0000015	0.1537195	224.0	1.8	0.0000015	0.1500000
7	-1007	185	2.0	0.0000015	0.1546224	182.0	1.8	0.0000015	0.1500000
8	-644	989	2.0	0.0000016	0.1559555	139.0	1.8	0.0000015	0.1500000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000001 мг/м3

0.0062123 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	6.1820e-08	0.0061820	99.51
1	0	0021	1.4997e-10	0.0000150	0.24
1	0	0023	1.5293e-10	0.0000153	0.25

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000001 мг/м3

0.0066684 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	6.6383e-08	0.0066383	99.55
1	0	0021	1.4714e-10	0.0000147	0.22
1	0	0023	1.5414e-10	0.0000154	0.23

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000001 мг/м3

0.0068034 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	6.7721e-08	0.0067721	99.54
1	0	0021	1.5425e-10	0.0000154	0.23
1	0	0023	1.5873e-10	0.0000159	0.23

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000001 мг/м³

0.0058780 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	5.8391e-08	0.0058391	99.34
1	0	0021	1.9771e-10	0.0000198	0.34
1	0	0023	1.9123e-10	0.0000191	0.33

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м³

0.0048910 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	4.8526e-08	0.0048526	99.21
1	0	0021	1.9262e-10	0.0000193	0.39
1	0	0023	1.9138e-10	0.0000191	0.39

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м³

0.0037195 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	3.6925e-08	0.0036925	99.27
1	0	0021	1.3223e-10	0.0000132	0.36
1	0	0023	1.3819e-10	0.0000138	0.37

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000000 мг/м³

0.0046224 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	4.5967e-08	0.0045967	99.44
1	0	0021	1.2542e-10	0.0000125	0.27
1	0	0023	1.3148e-10	0.0000131	0.28

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000001 мг/м³

0.0059555 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	5.9268e-08	0.0059268	99.52
1	0	0021	1.4184e-10	0.0000142	0.24
1	0	0023	1.4494e-10	0.0000145	0.24

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0000015	0.1507119	142.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	2000	0.0000015	0.1507885	139.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	2000	0.0000015	0.1508754	136.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	2000	0.0000015	0.1509741	133.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	2000	0.0000015	0.1510848	129.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	2000	0.0000015	0.1512072	125.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	2000	0.0000015	0.1513370	120.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	2000	0.0000015	0.1514724	115.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	2000	0.0000015	0.1516038	110.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	2000	0.0000015	0.1517165	104.0	1.80	0.0000015	0.1500000
0	2000	0.0000015	0.1517961	98.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	2000	0.0000015	0.1518316	91.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	2000	0.0000015	0.1518162	85.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	2000	0.0000015	0.1517506	78.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	2000	0.0000015	0.1516495	72.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1000	2000	0.0000015	0.1515250	67.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1200	2000	0.0000015	0.1513897	61.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	2000	0.0000015	0.1512569	57.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	2000	0.0000015	0.1511306	52.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	2000	0.0000015	0.1510148	49.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	2000	0.0000015	0.1509126	45.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-2000	1800	0.0000015	0.1507701	145.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	1800	0.0000015	0.1508610	142.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	1800	0.0000015	0.1509686	140.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	1800	0.0000015	0.1510948	136.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	1800	0.0000015	0.1512407	133.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	1800	0.0000015	0.1514098	128.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	1800	0.0000015	0.1515998	124.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	1800	0.0000015	0.1518086	118.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	1800	0.0000015	0.1520201	112.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	1800	0.0000015	0.1522125	106.0	1.80	0.0000015	0.1500000
0	1800	0.0000015	0.1523570	99.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	1800	0.0000015	0.1524213	91.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	1800	0.0000015	0.1523942	84.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	1800	0.0000015	0.1522777	77.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	1800	0.0000015	0.1520986	70.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1000	1800	0.0000015	0.1518918	64.0	1.80	0.0000015	0.1500000

1200	1800	0.0000015	0.1516789	58.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	1800	0.0000015	0.1514810	53.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	1800	0.0000015	0.1513050	49.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	1800	0.0000015	0.1511499	45.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	1800	0.0000015	0.1510157	42.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-2000	1600	0.0000015	0.1508299	149.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	1600	0.0000015	0.1509404	146.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	1600	0.0000015	0.1510722	143.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	1600	0.0000015	0.1512336	140.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	1600	0.0000015	0.1514275	136.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	1600	0.0000015	0.1516668	132.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	1600	0.0000015	0.1519533	127.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	1600	0.0000015	0.1522886	122.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	1600	0.0000015	0.1526651	115.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	1600	0.0000015	0.1530380	108.0	1.80	0.0000015	0.1500000
0	1600	0.0000015	0.1533396	100.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	1600	0.0000015	0.1534810	92.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	1600	0.0000015	0.1534172	83.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	1600	0.0000015	0.1531685	75.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	1600	0.0000015	0.1528124	68.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1000	1600	0.0000015	0.1524335	61.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1200	1600	0.0000015	0.1520794	55.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	1600	0.0000015	0.1517718	50.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	1600	0.0000015	0.1515165	45.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	1600	0.0000015	0.1513053	41.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	1600	0.0000015	0.1511320	38.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-2000	1400	0.0000015	0.1508908	152.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	1400	0.0000015	0.1510223	150.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	1400	0.0000015	0.1511841	148.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	1400	0.0000015	0.1513882	145.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	1400	0.0000015	0.1516517	141.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	1400	0.0000015	0.1519920	137.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	1400	0.0000015	0.1524395	132.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	1400	0.0000015	0.1530269	126.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	1400	0.0000015	0.1537750	119.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	1400	0.0000015	0.1546474	111.0	1.80	0.0000015	0.1500000
0	1400	0.0000016	0.1554699	102.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	1400	0.0000016	0.1559225	92.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	1400	0.0000016	0.1557105	82.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	1400	0.0000015	0.1549923	73.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	1400	0.0000015	0.1541056	64.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1000	1400	0.0000015	0.1533000	57.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1200	1400	0.0000015	0.1526479	51.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	1400	0.0000015	0.1521526	45.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	1400	0.0000015	0.1517724	41.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	1400	0.0000015	0.1514835	37.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	1400	0.0000015	0.1512575	34.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-2000	1200	0.0000015	0.1509515	157.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	1200	0.0000015	0.1511045	155.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	1200	0.0000015	0.1513009	152.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	1200	0.0000015	0.1515579	149.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	1200	0.0000015	0.1519104	146.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	1200	0.0000015	0.1524046	142.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	1200	0.0000015	0.1531315	137.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	1200	0.0000015	0.1542561	131.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	1200	0.0000016	0.1559900	123.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	1200	0.0000016	0.1569931	114.0	1.80	0.0000015	0.1500000
0	1200	0.0000016	0.1578231	104.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	1200	0.0000016	0.1582151	92.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	1200	0.0000016	0.1580314	81.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	1200	0.0000016	0.1573464	70.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	1200	0.0000016	0.1563939	60.0	1.80	0.0000015	0.1500000

1000	1200	0.0000015	0.1548597	52.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1200	1200	0.0000015	0.1535095	45.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	1200	0.0000015	0.1526528	40.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	1200	0.0000015	0.1520810	35.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	1200	0.0000015	0.1516830	32.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	1200	0.0000015	0.1513932	29.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-2000	1000	0.0000015	0.1510080	161.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	1000	0.0000015	0.1511831	159.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	1000	0.0000015	0.1514159	157.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	1000	0.0000015	0.1517372	155.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	1000	0.0000015	0.1521998	152.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	1000	0.0000015	0.1529137	148.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	1000	0.0000015	0.1541324	144.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	1000	0.0000016	0.1562003	138.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	1000	0.0000016	0.1577862	130.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	1000	0.0000016	0.1595657	120.0	1.80	0.0000015	0.1500000
0	1000	0.0000016	0.1611671	107.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	1000	0.0000016	0.1619999	93.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	1000	0.0000016	0.1616208	78.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	1000	0.0000016	0.1602397	65.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	1000	0.0000016	0.1584672	54.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1000	1000	0.0000016	0.1567850	45.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1200	1000	0.0000015	0.1548649	39.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	1000	0.0000015	0.1533050	33.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	1000	0.0000015	0.1524378	29.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	1000	0.0000015	0.1518963	26.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	1000	0.0000015	0.1515275	24.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-2000	800	0.0000015	0.1510562	166.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	800	0.0000015	0.1512524	164.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	800	0.0000015	0.1515228	163.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	800	0.0000015	0.1519080	161.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	800	0.0000015	0.1524969	159.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	800	0.0000015	0.1535073	155.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	800	0.0000016	0.1555835	151.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	800	0.0000016	0.1575920	146.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	800	0.0000016	0.1600914	138.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	800	0.0000016	0.1633197	128.0	1.80	0.0000015	0.1500000
0	800	0.0000017	0.1666606	113.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	800	0.0000017	0.1685699	94.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	800	0.0000017	0.1676750	74.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	800	0.0000016	0.1646537	57.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	800	0.0000016	0.1612812	45.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1000	800	0.0000016	0.1584745	37.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1200	800	0.0000016	0.1564005	30.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	800	0.0000015	0.1541258	26.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	800	0.0000015	0.1528222	23.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	800	0.0000015	0.1521068	20.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	800	0.0000015	0.1516557	18.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-2000	600	0.0000015	0.1510929	171.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	600	0.0000015	0.1513082	170.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	600	0.0000015	0.1516076	169.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	600	0.0000015	0.1520500	167.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	600	0.0000015	0.1527696	166.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	600	0.0000015	0.1541170	164.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	600	0.0000016	0.1565427	161.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	600	0.0000016	0.1589884	156.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	600	0.0000016	0.1627545	150.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	600	0.0000017	0.1683520	140.0	1.80	0.0000015	0.1500000
0	600	0.0000018	0.1753678	123.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	600	0.0000018	0.1818599	96.0	15.00	0.0000015	0.1500000
400	600	0.0000018	0.1779275	66.0	1.90	0.0000015	0.1500000
600	600	0.0000017	0.1710033	45.0	1.80	0.0000015	0.1500000

800	600	0.000016	0.1646987	33.0	1.80	0.000015	0.1500000
1000	600	0.000016	0.1602688	26.0	1.80	0.000015	0.1500000
1200	600	0.000016	0.1573813	21.0	1.80	0.000015	0.1500000
1400	600	0.000016	0.1550251	17.0	1.80	0.000015	0.1500000
1600	600	0.000015	0.1531868	15.0	1.80	0.000015	0.1500000
1800	600	0.000015	0.1522877	13.0	1.80	0.000015	0.1500000
2000	600	0.000015	0.1517589	12.0	1.80	0.000015	0.1500000
-2000	400	0.000015	0.1511154	176.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1800	400	0.000015	0.1513412	175.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1600	400	0.000015	0.1516615	175.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1400	400	0.000015	0.1521447	174.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1200	400	0.000015	0.1529539	173.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1000	400	0.000015	0.1545838	172.0	1.80	0.000015	0.1500000
-800	400	0.000016	0.1570925	171.0	1.80	0.000015	0.1500000
-600	400	0.000016	0.1600588	169.0	1.80	0.000015	0.1500000
-400	400	0.000016	0.1649829	165.0	1.80	0.000015	0.1500000
-200	400	0.000017	0.1733672	159.0	1.80	0.000015	0.1500000
0	400	0.000019	0.1949434	145.0	12.90	0.000015	0.1500000
200	400	0.000024	0.2408818	103.0	10.00	0.000015	0.1500000
400	400	0.000021	0.2121447	46.0	11.40	0.000015	0.1500000
600	400	0.000018	0.1779925	25.0	1.90	0.000015	0.1500000
800	400	0.000017	0.1677437	16.0	1.80	0.000015	0.1500000
1000	400	0.000016	0.1616798	12.0	1.80	0.000015	0.1500000
1200	400	0.000016	0.1580811	10.0	1.80	0.000015	0.1500000
1400	400	0.000016	0.1557743	8.0	1.80	0.000015	0.1500000
1600	400	0.000015	0.1534438	7.0	1.80	0.000015	0.1500000
1800	400	0.000015	0.1524081	6.0	1.80	0.000015	0.1500000
2000	400	0.000015	0.1518239	5.0	1.80	0.000015	0.1500000
-2000	200	0.000015	0.1511214	181.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1800	200	0.000015	0.1513506	181.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1600	200	0.000015	0.1516756	181.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1400	200	0.000015	0.1521694	181.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1200	200	0.000015	0.1530048	181.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1000	200	0.000015	0.1547159	182.0	1.80	0.000015	0.1500000
-800	200	0.000016	0.1572402	182.0	1.80	0.000015	0.1500000
-600	200	0.000016	0.1603531	182.0	1.80	0.000015	0.1500000
-400	200	0.000017	0.1656751	183.0	1.80	0.000015	0.1500000
-200	200	0.000018	0.1750247	185.0	1.80	0.000015	0.1500000
0	200	0.000021	0.2083473	188.0	11.70	0.000015	0.1500000
200	200	0.000034	0.3364663	222.0	7.60	0.000015	0.1500000
400	200	0.000024	0.2429338	348.0	9.90	0.000015	0.1500000
600	200	0.000018	0.1819354	354.0	15.00	0.000015	0.1500000
800	200	0.000017	0.1686969	356.0	1.80	0.000015	0.1500000
1000	200	0.000016	0.1620826	357.0	1.80	0.000015	0.1500000
1200	200	0.000016	0.1582771	358.0	1.80	0.000015	0.1500000
1400	200	0.000016	0.1559572	358.0	1.80	0.000015	0.1500000
1600	200	0.000015	0.1535112	359.0	1.80	0.000015	0.1500000
1800	200	0.000015	0.1524393	359.0	1.80	0.000015	0.1500000
2000	200	0.000015	0.1518425	359.0	1.80	0.000015	0.1500000
-2000	0	0.000015	0.1511099	186.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1800	0	0.000015	0.1513317	187.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1600	0	0.000015	0.1516470	187.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1400	0	0.000015	0.1521199	188.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1200	0	0.000015	0.1529046	189.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1000	0	0.000015	0.1544520	191.0	1.80	0.000015	0.1500000
-800	0	0.000016	0.1569381	193.0	1.80	0.000015	0.1500000
-600	0	0.000016	0.1597493	196.0	1.80	0.000015	0.1500000
-400	0	0.000016	0.1643328	200.0	1.80	0.000015	0.1500000
-200	0	0.000017	0.1717907	208.0	1.80	0.000015	0.1500000
0	0	0.000019	0.1861166	225.0	14.20	0.000015	0.1500000
200	0	0.000021	0.2094148	261.0	11.60	0.000015	0.1500000
400	0	0.000020	0.1961889	304.0	12.80	0.000015	0.1500000

600	0	0.000018	0.1756841	327.0	1.80	0.000015	0.1500000
800	0	0.000017	0.1668385	337.0	1.80	0.000015	0.1500000
1000	0	0.000016	0.1612822	343.0	1.80	0.000015	0.1500000
1200	0	0.000016	0.1578859	346.0	1.80	0.000015	0.1500000
1400	0	0.000016	0.1555537	349.0	1.80	0.000015	0.1500000
1600	0	0.000015	0.1533720	350.0	1.80	0.000015	0.1500000
1800	0	0.000015	0.1523733	351.0	1.80	0.000015	0.1500000
2000	0	0.000015	0.1518062	352.0	1.80	0.000015	0.1500000
-2000	-200	0.000015	0.1510823	191.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1800	-200	0.000015	0.1512919	192.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1600	-200	0.000015	0.1515813	193.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1400	-200	0.000015	0.1520065	195.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1200	-200	0.000015	0.1526828	197.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1000	-200	0.000015	0.1539137	199.0	1.80	0.000015	0.1500000
-800	-200	0.000016	0.1562912	203.0	1.80	0.000015	0.1500000
-600	-200	0.000016	0.1585198	207.0	1.80	0.000015	0.1500000
-400	-200	0.000016	0.1618240	214.0	1.80	0.000015	0.1500000
-200	-200	0.000017	0.1664768	225.0	1.80	0.000015	0.1500000
0	-200	0.000017	0.1719407	241.0	1.80	0.000015	0.1500000
200	-200	0.000018	0.1755462	265.0	1.80	0.000015	0.1500000
400	-200	0.000017	0.1738873	290.0	1.80	0.000015	0.1500000
600	-200	0.000017	0.1686469	310.0	1.80	0.000015	0.1500000
800	-200	0.000016	0.1634912	322.0	1.80	0.000015	0.1500000
1000	-200	0.000016	0.1596677	330.0	1.80	0.000015	0.1500000
1200	-200	0.000016	0.1570622	336.0	1.80	0.000015	0.1500000
1400	-200	0.000015	0.1547137	339.0	1.80	0.000015	0.1500000
1600	-200	0.000015	0.1530683	342.0	1.80	0.000015	0.1500000
1800	-200	0.000015	0.1522291	344.0	1.80	0.000015	0.1500000
2000	-200	0.000015	0.1517276	346.0	1.80	0.000015	0.1500000
-2000	-400	0.000015	0.1510409	196.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1800	-400	0.000015	0.1512310	197.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1600	-400	0.000015	0.1514883	199.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1400	-400	0.000015	0.1518510	201.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1200	-400	0.000015	0.1523964	204.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1000	-400	0.000015	0.1532973	207.0	1.80	0.000015	0.1500000
-800	-400	0.000016	0.1550204	211.0	1.80	0.000015	0.1500000
-600	-400	0.000016	0.1570956	217.0	1.80	0.000015	0.1500000
-400	-400	0.000016	0.1592414	225.0	1.80	0.000015	0.1500000
-200	-400	0.000016	0.1618612	235.0	1.80	0.000015	0.1500000
0	-400	0.000016	0.1644492	249.0	1.80	0.000015	0.1500000
200	-400	0.000017	0.1658830	266.0	1.80	0.000015	0.1500000
400	-400	0.000017	0.1652467	284.0	1.80	0.000015	0.1500000
600	-400	0.000016	0.1629437	300.0	1.80	0.000015	0.1500000
800	-400	0.000016	0.1602230	311.0	1.80	0.000015	0.1500000
1000	-400	0.000016	0.1578724	320.0	1.80	0.000015	0.1500000
1200	-400	0.000016	0.1560497	327.0	1.80	0.000015	0.1500000
1400	-400	0.000015	0.1538250	331.0	1.80	0.000015	0.1500000
1600	-400	0.000015	0.1526921	335.0	1.80	0.000015	0.1500000
1800	-400	0.000015	0.1520368	338.0	1.80	0.000015	0.1500000
2000	-400	0.000015	0.1516145	340.0	1.80	0.000015	0.1500000
-2000	-600	0.000015	0.1509889	200.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1800	-600	0.000015	0.1511576	202.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1600	-600	0.000015	0.1513770	204.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1400	-600	0.000015	0.1516762	207.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1200	-600	0.000015	0.1520976	210.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1000	-600	0.000015	0.1527274	214.0	1.80	0.000015	0.1500000
-800	-600	0.000015	0.1537424	219.0	1.80	0.000015	0.1500000
-600	-600	0.000016	0.1555755	225.0	1.80	0.000015	0.1500000
-400	-600	0.000016	0.1571017	233.0	1.80	0.000015	0.1500000
-200	-600	0.000016	0.1585634	242.0	1.80	0.000015	0.1500000
0	-600	0.000016	0.1598364	254.0	1.80	0.000015	0.1500000
200	-600	0.000016	0.1604724	267.0	1.80	0.000015	0.1500000

400	-600	0.000016	0.1601911	281.0	1.80	0.000015	0.1500000
600	-600	0.000016	0.1591074	293.0	1.80	0.000015	0.1500000
800	-600	0.000016	0.1576822	304.0	1.80	0.000015	0.1500000
1000	-600	0.000016	0.1562663	312.0	1.80	0.000015	0.1500000
1200	-600	0.000015	0.1543242	319.0	1.80	0.000015	0.1500000
1400	-600	0.000015	0.1530630	324.0	1.80	0.000015	0.1500000
1600	-600	0.000015	0.1523101	329.0	1.80	0.000015	0.1500000
1800	-600	0.000015	0.1518233	332.0	1.80	0.000015	0.1500000
2000	-600	0.000015	0.1514829	335.0	1.80	0.000015	0.1500000
-2000	-800	0.000015	0.1509318	205.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1800	-800	0.000015	0.1510773	207.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1600	-800	0.000015	0.1512607	209.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1400	-800	0.000015	0.1514997	212.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1200	-800	0.000015	0.1518168	216.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1000	-800	0.000015	0.1522517	220.0	1.80	0.000015	0.1500000
-800	-800	0.000015	0.1528638	225.0	1.80	0.000015	0.1500000
-600	-800	0.000015	0.1537503	231.0	1.80	0.000015	0.1500000
-400	-800	0.000016	0.1550468	238.0	1.80	0.000015	0.1500000
-200	-800	0.000016	0.1563258	247.0	1.80	0.000015	0.1500000
0	-800	0.000016	0.1569919	257.0	1.80	0.000015	0.1500000
200	-800	0.000016	0.1573076	268.0	1.80	0.000015	0.1500000
400	-800	0.000016	0.1571673	279.0	1.80	0.000015	0.1500000
600	-800	0.000016	0.1566174	289.0	1.80	0.000015	0.1500000
800	-800	0.000016	0.1556945	298.0	1.80	0.000015	0.1500000
1000	-800	0.000015	0.1541995	306.0	1.80	0.000015	0.1500000
1200	-800	0.000015	0.1531724	313.0	1.80	0.000015	0.1500000
1400	-800	0.000015	0.1524655	318.0	1.80	0.000015	0.1500000
1600	-800	0.000015	0.1519711	323.0	1.80	0.000015	0.1500000
1800	-800	0.000015	0.1516118	326.0	1.80	0.000015	0.1500000
2000	-800	0.000015	0.1513463	330.0	1.80	0.000015	0.1500000
-2000	-1000	0.000015	0.1508711	209.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1800	-1000	0.000015	0.1509945	211.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1600	-1000	0.000015	0.1511460	214.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1400	-1000	0.000015	0.1513344	217.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1200	-1000	0.000015	0.1515702	221.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1000	-1000	0.000015	0.1518720	225.0	1.80	0.000015	0.1500000
-800	-1000	0.000015	0.1522544	230.0	1.80	0.000015	0.1500000
-600	-1000	0.000015	0.1527340	236.0	1.80	0.000015	0.1500000
-400	-1000	0.000015	0.1533108	243.0	1.80	0.000015	0.1500000
-200	-1000	0.000015	0.1539420	250.0	1.80	0.000015	0.1500000
0	-1000	0.000015	0.1545016	259.0	1.80	0.000015	0.1500000
200	-1000	0.000015	0.1547826	268.0	1.80	0.000015	0.1500000
400	-1000	0.000015	0.1546518	277.0	1.80	0.000015	0.1500000
600	-1000	0.000015	0.1541814	286.0	1.80	0.000015	0.1500000
800	-1000	0.000015	0.1535568	294.0	1.80	0.000015	0.1500000
1000	-1000	0.000015	0.1529497	302.0	1.80	0.000015	0.1500000
1200	-1000	0.000015	0.1524309	308.0	1.80	0.000015	0.1500000
1400	-1000	0.000015	0.1520110	313.0	1.80	0.000015	0.1500000
1600	-1000	0.000015	0.1516808	318.0	1.80	0.000015	0.1500000
1800	-1000	0.000015	0.1514203	322.0	1.80	0.000015	0.1500000
2000	-1000	0.000015	0.1512151	325.0	1.80	0.000015	0.1500000
-2000	-1200	0.000015	0.1508094	213.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1800	-1200	0.000015	0.1509135	215.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1600	-1200	0.000015	0.1510370	218.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1400	-1200	0.000015	0.1511844	221.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1200	-1200	0.000015	0.1513614	225.0	1.80	0.000015	0.1500000
-1000	-1200	0.000015	0.1515724	229.0	1.80	0.000015	0.1500000
-800	-1200	0.000015	0.1518208	234.0	1.80	0.000015	0.1500000
-600	-1200	0.000015	0.1521027	240.0	1.80	0.000015	0.1500000
-400	-1200	0.000015	0.1524081	246.0	1.80	0.000015	0.1500000
-200	-1200	0.000015	0.1527007	253.0	1.80	0.000015	0.1500000
0	-1200	0.000015	0.1529263	261.0	1.80	0.000015	0.1500000

200	-1200	0.0000015	0.1530337	268.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	-1200	0.0000015	0.1529866	276.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	-1200	0.0000015	0.1528016	284.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	-1200	0.0000015	0.1525255	291.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1000	-1200	0.0000015	0.1522225	298.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1200	-1200	0.0000015	0.1519283	304.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	-1200	0.0000015	0.1516658	309.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	-1200	0.0000015	0.1514384	314.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	-1200	0.0000015	0.1512492	317.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	-1200	0.0000015	0.1510918	321.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-2000	-1400	0.0000015	0.1507502	216.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	-1400	0.0000015	0.1508362	219.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	-1400	0.0000015	0.1509359	222.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	-1400	0.0000015	0.1510524	225.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	-1400	0.0000015	0.1511844	229.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	-1400	0.0000015	0.1513358	233.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	-1400	0.0000015	0.1515016	238.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	-1400	0.0000015	0.1516812	243.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	-1400	0.0000015	0.1518579	249.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	-1400	0.0000015	0.1520181	255.0	1.80	0.0000015	0.1500000
0	-1400	0.0000015	0.1521336	262.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	-1400	0.0000015	0.1521856	269.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	-1400	0.0000015	0.1521625	276.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	-1400	0.0000015	0.1520683	282.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	-1400	0.0000015	0.1519253	289.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1000	-1400	0.0000015	0.1517524	295.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1200	-1400	0.0000015	0.1515709	300.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	-1400	0.0000015	0.1513990	305.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	-1400	0.0000015	0.1512422	310.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	-1400	0.0000015	0.1511020	314.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	-1400	0.0000015	0.1509802	317.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-2000	-1600	0.0000015	0.1506930	219.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	-1600	0.0000015	0.1507651	222.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	-1600	0.0000015	0.1508461	225.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	-1600	0.0000015	0.1509369	228.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	-1600	0.0000015	0.1510379	232.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	-1600	0.0000015	0.1511478	236.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	-1600	0.0000015	0.1512629	240.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	-1600	0.0000015	0.1513812	245.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	-1600	0.0000015	0.1514940	251.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	-1600	0.0000015	0.1515881	257.0	1.80	0.0000015	0.1500000
0	-1600	0.0000015	0.1516557	263.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	-1600	0.0000015	0.1516865	269.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	-1600	0.0000015	0.1516739	275.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	-1600	0.0000015	0.1516203	281.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	-1600	0.0000015	0.1515346	287.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1000	-1600	0.0000015	0.1514262	293.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1200	-1600	0.0000015	0.1513101	298.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	-1600	0.0000015	0.1511924	302.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	-1600	0.0000015	0.1510793	307.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	-1600	0.0000015	0.1509749	310.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	-1600	0.0000015	0.1508806	314.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-2000	-1800	0.0000015	0.1506400	222.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	-1800	0.0000015	0.1506996	225.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	-1800	0.0000015	0.1507653	228.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	-1800	0.0000015	0.1508371	231.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	-1800	0.0000015	0.1509143	235.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	-1800	0.0000015	0.1509958	239.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	-1800	0.0000015	0.1510798	243.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	-1800	0.0000015	0.1511604	248.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	-1800	0.0000015	0.1512348	253.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	-1800	0.0000015	0.1512975	258.0	1.80	0.0000015	0.1500000

0	-1800	0.0000015	0.1513396	263.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	-1800	0.0000015	0.1513585	269.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	-1800	0.0000015	0.1513489	275.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	-1800	0.0000015	0.1513171	280.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	-1800	0.0000015	0.1512612	285.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1000	-1800	0.0000015	0.1511906	291.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1200	-1800	0.0000015	0.1511120	295.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	-1800	0.0000015	0.1510288	300.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	-1800	0.0000015	0.1509463	304.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	-1800	0.0000015	0.1508660	308.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	-1800	0.0000015	0.1507928	311.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-2000	-2000	0.0000015	0.1505909	225.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1800	-2000	0.0000015	0.1506398	228.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1600	-2000	0.0000015	0.1506930	231.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1400	-2000	0.0000015	0.1507506	234.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1200	-2000	0.0000015	0.1508109	237.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-1000	-2000	0.0000015	0.1508728	241.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-800	-2000	0.0000015	0.1509343	245.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-600	-2000	0.0000015	0.1509920	249.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-400	-2000	0.0000015	0.1510448	254.0	1.80	0.0000015	0.1500000
-200	-2000	0.0000015	0.1510867	259.0	1.80	0.0000015	0.1500000
0	-2000	0.0000015	0.1511151	264.0	1.80	0.0000015	0.1500000
200	-2000	0.0000015	0.1511273	269.0	1.80	0.0000015	0.1500000
400	-2000	0.0000015	0.1511219	274.0	1.80	0.0000015	0.1500000
600	-2000	0.0000015	0.1510996	279.0	1.80	0.0000015	0.1500000
800	-2000	0.0000015	0.1510627	284.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1000	-2000	0.0000015	0.1510141	289.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1200	-2000	0.0000015	0.1509576	293.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1400	-2000	0.0000015	0.1508963	297.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1600	-2000	0.0000015	0.1508348	301.0	1.80	0.0000015	0.1500000
1800	-2000	0.0000015	0.1507743	305.0	1.80	0.0000015	0.1500000
2000	-2000	0.0000015	0.1507156	308.0	1.80	0.0000015	0.1500000
Максимум концентрации:							
200	200	0.0000034	0.3364663	222.0	7.60	0.0000015	0.1500000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	200	2.0	0.0000034	0.3364663	222.0	7.60	0.0000015	0.1500000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0000019	0.1864663	100.00

Вещество: 1325 - Формальдегид

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0500000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 1325

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота м	Коеф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп. стороны площ. дного		Ширина площади дного М
										X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	0	0043	т	л	+	3.4	1.00	0.1500	259	213				

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
			15	16	17					
2	0	0043	1.00868	57.1	450.0	0.0104000	1.0	0.0072378	7.10	99.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0104000 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.1447555

(Cm+Cф)/ПДК = 0.1447555

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 7.101220 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Напр. ав. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.0007079	0.0141586	94.0	1.8	0.0000000	0.0000000
2	995	1020	2.0	0.0007462	0.0149235	46.0	1.8	0.0000000	0.0000000
3	1315	185	2.0	0.0007570	0.0151400	357.0	1.8	0.0000000	0.0000000
4	1000	-655	2.0	0.0006780	0.0135607	311.0	1.8	0.0000000	0.0000000
5	160	-990	2.0	0.0006360	0.0127202	266.0	1.8	0.0000000	0.0000000
6	-720	-695	2.0	0.0005640	0.0112803	224.0	1.8	0.0000000	0.0000000
7	-1007	185	2.0	0.0006222	0.0124443	182.0	1.8	0.0000000	0.0000000
8	-644	989	2.0	0.0006857	0.0137142	140.0	1.8	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0007079 мг/м3

0.0141586 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0007079	0.0141586	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0007462 мг/м3

0.0149235 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0007462	0.0149235	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0007570 мг/м3

0.0151400 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0007570	0.0151400	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0006780 мг/м3

0.0135607 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0006780	0.0135607	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0006360 мг/м3

0.0127202 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0006360	0.0127202	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0005640 мг/м3

0.0112803 доли ПДК

№ промпло щадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0005640	0.0112803	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0006222 мг/м³
0.0124443 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0006222	0.0124443	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0006857 мг/м³

0.0137142 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0006857	0.0137142	100.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0001544	0.0030877	142.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.0001713	0.0034260	139.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	2000	0.0001898	0.0037951	136.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.0002094	0.0041870	133.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	0.0002359	0.0047171	129.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0002597	0.0051937	125.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	2000	0.0002837	0.0056742	120.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	2000	0.0003076	0.0061517	115.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	2000	0.0003296	0.0065922	110.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	2000	0.0003475	0.0069506	104.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0003597	0.0071934	98.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	2000	0.0003650	0.0072998	91.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	2000	0.0003627	0.0072539	85.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	2000	0.0003527	0.0070545	78.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	2000	0.0003369	0.0067386	72.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0003165	0.0063305	67.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	2000	0.0002932	0.0058640	61.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	2000	0.0002690	0.0053804	57.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	2000	0.0002449	0.0048977	52.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.0002169	0.0043371	49.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0001973	0.0039465	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.0001673	0.0033455	145.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.0001867	0.0037347	142.0	1.80	0.0000000	0.0000000

-1600	1800	0.0002083	0.0041660	140.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	0.0002378	0.0047564	136.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	0.0002660	0.0053200	133.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	0.0002967	0.0059343	128.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1800	0.0003289	0.0065783	124.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1800	0.0003616	0.0072314	118.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1800	0.0003919	0.0078387	112.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1800	0.0004174	0.0083476	106.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1800	0.0004353	0.0087055	99.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1800	0.0004429	0.0088572	91.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1800	0.0004398	0.0087960	84.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1800	0.0004257	0.0085133	77.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1800	0.0004026	0.0080516	70.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1800	0.0003739	0.0074773	64.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1800	0.0003416	0.0068318	58.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1800	0.0003091	0.0061819	53.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1800	0.0002779	0.0055589	49.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1800	0.0002487	0.0049730	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.0002170	0.0043404	42.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.0001802	0.0036042	149.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.0002028	0.0040566	146.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	0.0002333	0.0046665	143.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1600	0.0002647	0.0052930	140.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	0.0002998	0.0059962	137.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	0.0003397	0.0067940	132.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1600	0.0003826	0.0076521	127.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1600	0.0004269	0.0085380	122.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1600	0.0004704	0.0094072	115.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1600	0.0005076	0.0101526	108.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1600	0.0005344	0.0106875	100.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1600	0.0005458	0.0109155	92.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1600	0.0005407	0.0108143	83.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1600	0.0005196	0.0103911	75.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1600	0.0004856	0.0097118	68.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1600	0.0004444	0.0088888	61.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1600	0.0004000	0.0080007	55.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1600	0.0003559	0.0071190	50.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1600	0.0003152	0.0063030	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1600	0.0002780	0.0055598	41.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1600	0.0002451	0.0049026	38.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.0001929	0.0038579	153.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1400	0.0002182	0.0043648	150.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	0.0002553	0.0051050	148.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	0.0002929	0.0058587	145.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	0.0003373	0.0067467	141.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1400	0.0003881	0.0077615	137.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1400	0.0004451	0.0089023	132.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1400	0.0005066	0.0101318	126.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1400	0.0005683	0.0113658	119.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1400	0.0006235	0.0124705	111.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1400	0.0006641	0.0132826	102.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1400	0.0006830	0.0136597	92.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1400	0.0006748	0.0134959	82.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1400	0.0006419	0.0128380	73.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1400	0.0005910	0.0118208	64.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1400	0.0005310	0.0106206	57.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1400	0.0004683	0.0093667	50.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1400	0.0004098	0.0081951	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1400	0.0003560	0.0071203	41.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1400	0.0003095	0.0061900	37.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1400	0.0002691	0.0053819	33.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.0002050	0.0040999	157.0	1.80	0.0000000	0.0000000

-1800	1200	0.0002398	0.0047951	155.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	0.0002772	0.0055431	152.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	0.0003220	0.0064396	150.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	0.0003765	0.0075305	146.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	0.0004411	0.0088211	142.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1200	0.0005163	0.0103253	137.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1200	0.0006008	0.0120155	131.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1200	0.0006887	0.0137740	124.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1200	0.0007720	0.0154402	114.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1200	0.0008364	0.0167282	104.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1200	0.0008652	0.0173036	92.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1200	0.0008516	0.0170314	81.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1200	0.0007999	0.0159975	69.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1200	0.0007233	0.0144662	60.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1200	0.0006351	0.0127018	52.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1200	0.0005483	0.0109657	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1200	0.0004690	0.0093797	40.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1200	0.0004002	0.0080042	35.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1200	0.0003422	0.0068444	32.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1200	0.0002938	0.0058754	29.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0002156	0.0043127	161.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	0.0002550	0.0050999	159.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1000	0.0002978	0.0059552	157.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	0.0003508	0.0070150	155.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	0.0004159	0.0083171	152.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0004957	0.0099141	148.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1000	0.0005927	0.0118543	144.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1000	0.0007069	0.0141383	138.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1000	0.0008337	0.0166748	130.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1000	0.0009587	0.0191735	120.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.0010627	0.0212533	107.0	1.90	0.0000000	0.0000000
200	1000	0.0011272	0.0225439	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1000	0.0010911	0.0218218	78.0	1.90	0.0000000	0.0000000
600	1000	0.0010031	0.0200618	65.0	1.90	0.0000000	0.0000000
800	1000	0.0008835	0.0176705	54.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0007557	0.0151136	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1000	0.0006350	0.0127003	39.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1000	0.0005313	0.0106268	33.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1000	0.0004449	0.0088981	29.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1000	0.0003745	0.0074900	26.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0003169	0.0063379	23.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	800	0.0002301	0.0046021	166.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	800	0.0002681	0.0053626	165.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	800	0.0003162	0.0063239	163.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	800	0.0003762	0.0075240	161.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	800	0.0004517	0.0090334	159.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	800	0.0005477	0.0109546	155.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	800	0.0006690	0.0133797	151.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	800	0.0008191	0.0163829	146.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	800	0.0009930	0.0198598	139.0	1.90	0.0000000	0.0000000
-200	800	0.0012564	0.0251276	128.0	14.90	0.0000000	0.0000000
0	800	0.0015928	0.0318560	113.0	13.40	0.0000000	0.0000000
200	800	0.0017931	0.0358615	94.0	12.70	0.0000000	0.0000000
400	800	0.0016989	0.0339778	74.0	13.00	0.0000000	0.0000000
600	800	0.0013873	0.0277451	57.0	14.20	0.0000000	0.0000000
800	800	0.0010705	0.0214097	45.0	1.90	0.0000000	0.0000000
1000	800	0.0008840	0.0176791	37.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	800	0.0007239	0.0144771	30.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	800	0.0005925	0.0118502	26.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	800	0.0004865	0.0097292	23.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	800	0.0004037	0.0080733	20.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	800	0.0003379	0.0067576	18.0	1.80	0.0000000	0.0000000

-2000	600	0.0002374	0.0047485	171.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	600	0.0002785	0.0055704	170.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	600	0.0003302	0.0066040	169.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	600	0.0003959	0.0079179	167.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	600	0.0004813	0.0096268	166.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	600	0.0005917	0.0118335	164.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	600	0.0007358	0.0147150	161.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	600	0.0009197	0.0183944	156.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	600	0.0012009	0.0240180	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	600	0.0017704	0.0354086	140.0	12.80	0.0000000	0.0000000
0	600	0.0025656	0.0513120	123.0	11.10	0.0000000	0.0000000
200	600	0.0031690	0.0633791	96.0	10.30	0.0000000	0.0000000
400	600	0.0028702	0.0574040	66.0	10.70	0.0000000	0.0000000
600	600	0.0020603	0.0412056	45.0	12.10	0.0000000	0.0000000
800	600	0.0013948	0.0278957	33.0	14.20	0.0000000	0.0000000
1000	600	0.0010052	0.0201031	26.0	1.90	0.0000000	0.0000000
1200	600	0.0008030	0.0160591	21.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	600	0.0006433	0.0128656	17.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	600	0.0005212	0.0104244	15.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	600	0.0004269	0.0085374	13.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	600	0.0003539	0.0070789	12.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	400	0.0002419	0.0048373	176.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	400	0.0002844	0.0056887	175.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	400	0.0003389	0.0067773	175.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	400	0.0004086	0.0081725	174.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	400	0.0004994	0.0099886	173.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	400	0.0006199	0.0123978	172.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	400	0.0007804	0.0156081	171.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	400	0.0009915	0.0198296	169.0	1.90	0.0000000	0.0000000
-400	400	0.0014205	0.0284096	166.0	14.00	0.0000000	0.0000000
-200	400	0.0023295	0.0465907	159.0	11.50	0.0000000	0.0000000
0	400	0.0040474	0.0809481	145.0	9.50	0.0000000	0.0000000
200	400	0.0059903	0.1198065	103.0	8.10	0.0000000	0.0000000
400	400	0.0049338	0.0986753	46.0	8.80	0.0000000	0.0000000
600	400	0.0028813	0.0576262	25.0	10.70	0.0000000	0.0000000
800	400	0.0017070	0.0341393	16.0	13.00	0.0000000	0.0000000
1000	400	0.0010968	0.0219354	12.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	400	0.0008557	0.0171132	10.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	400	0.0006775	0.0135496	8.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	400	0.0005429	0.0108590	7.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	400	0.0004414	0.0088282	6.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	400	0.0003638	0.0072754	5.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	200	0.0002430	0.0048604	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	200	0.0002862	0.0057236	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	200	0.0003411	0.0068211	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	200	0.0004118	0.0082365	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	200	0.0005043	0.0100866	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	200	0.0006273	0.0125462	182.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	200	0.0007920	0.0158407	182.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	200	0.0010107	0.0202143	182.0	1.90	0.0000000	0.0000000
-400	200	0.0014938	0.0298753	183.0	13.70	0.0000000	0.0000000
-200	200	0.0025292	0.0505835	185.0	11.20	0.0000000	0.0000000
0	200	0.0047570	0.0951394	188.0	8.90	0.0000000	0.0000000
200	200	0.0068835	0.1376705	222.0	7.10	0.0000000	0.0000000
400	200	0.0060794	0.1215877	348.0	8.10	0.0000000	0.0000000
600	200	0.0032031	0.0640615	354.0	10.30	0.0000000	0.0000000
800	200	0.0018079	0.0361585	356.0	12.70	0.0000000	0.0000000
1000	200	0.0011350	0.0227009	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	200	0.0008700	0.0173994	358.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	200	0.0006860	0.0137201	358.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	200	0.0005479	0.0109588	359.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	200	0.0004449	0.0088985	359.0	1.80	0.0000000	0.0000000

2000	200	0.0003665	0.0073297	359.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0002407	0.0048148	186.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	0	0.0002827	0.0056548	187.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	0	0.0003364	0.0067287	187.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	0	0.0004053	0.0081068	188.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	0	0.0004948	0.0098952	189.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0006125	0.0122503	191.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	0	0.0007680	0.0153594	193.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	0	0.0009708	0.0194169	196.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	0	0.0013576	0.0271515	200.0	14.40	0.0000000	0.0000000
-200	0	0.0021518	0.0430366	208.0	11.90	0.0000000	0.0000000
0	0	0.0034948	0.0698958	225.0	10.00	0.0000000	0.0000000
200	0	0.0048044	0.0960878	261.0	8.90	0.0000000	0.0000000
400	0	0.0041203	0.0824066	304.0	9.40	0.0000000	0.0000000
600	0	0.0026096	0.0521922	327.0	11.10	0.0000000	0.0000000
800	0	0.0016118	0.0322355	337.0	13.30	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0010702	0.0214046	343.0	1.90	0.0000000	0.0000000
1200	0	0.0008410	0.0168209	346.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	0	0.0006676	0.0133525	349.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	0	0.0005369	0.0107387	350.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	0	0.0004371	0.0087410	351.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0003610	0.0072207	352.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-200	0.0002352	0.0047048	191.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	0.0002754	0.0055086	192.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	0.0003258	0.0065151	193.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	0.0003900	0.0077999	195.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	0.0004722	0.0094433	197.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	0.0005779	0.0115588	199.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-200	0.0007146	0.0142915	203.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-200	0.0008869	0.0177385	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-200	0.0011098	0.0221956	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-200	0.0015737	0.0314738	225.0	13.40	0.0000000	0.0000000
0	-200	0.0021608	0.0432156	241.0	11.90	0.0000000	0.0000000
200	-200	0.0025634	0.0512671	265.0	11.10	0.0000000	0.0000000
400	-200	0.0023664	0.0473273	290.0	11.50	0.0000000	0.0000000
600	-200	0.0017954	0.0359089	310.0	12.70	0.0000000	0.0000000
800	-200	0.0012716	0.0254329	322.0	14.80	0.0000000	0.0000000
1000	-200	0.0009649	0.0192984	330.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-200	0.0007772	0.0155450	336.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-200	0.0006269	0.0125373	339.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-200	0.0005102	0.0102043	342.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-200	0.0004192	0.0083850	344.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-200	0.0003491	0.0069811	346.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	0.0002269	0.0045384	196.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	0.0002640	0.0052805	197.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-400	0.0003102	0.0062045	199.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	0.0003677	0.0073543	201.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	0.0004399	0.0087984	204.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-400	0.0005306	0.0106127	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-400	0.0006429	0.0128573	211.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-400	0.0007802	0.0156034	217.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-400	0.0009367	0.0187349	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-400	0.0011112	0.0222248	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-400	0.0013628	0.0272555	249.0	14.30	0.0000000	0.0000000
200	-400	0.0015023	0.0300467	266.0	13.70	0.0000000	0.0000000
400	-400	0.0014406	0.0288113	284.0	14.00	0.0000000	0.0000000
600	-400	0.0012138	0.0242762	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-400	0.0010004	0.0200088	311.0	1.90	0.0000000	0.0000000
1000	-400	0.0008394	0.0167878	320.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-400	0.0006932	0.0138650	327.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-400	0.0005716	0.0114313	331.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-400	0.0004730	0.0094592	335.0	1.80	0.0000000	0.0000000

1800	-400	0.0003940	0.0078792	338.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-400	0.0003311	0.0066219	340.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	0.0002119	0.0042386	200.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	0.0002500	0.0049994	202.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	0.0002907	0.0058143	204.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	0.0003410	0.0068207	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	0.0004022	0.0080448	210.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-600	0.0004768	0.0095350	214.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-600	0.0005657	0.0113147	219.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-600	0.0006689	0.0133780	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-600	0.0007802	0.0156037	233.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-600	0.0008892	0.0177839	242.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-600	0.0009748	0.0194956	254.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-600	0.0010160	0.0203204	267.0	1.90	0.0000000	0.0000000
400	-600	0.0009976	0.0199520	281.0	1.90	0.0000000	0.0000000
600	-600	0.0009261	0.0185224	293.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-600	0.0008246	0.0164919	304.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-600	0.0007116	0.0142324	312.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-600	0.0006046	0.0120913	319.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-600	0.0005095	0.0101907	324.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-600	0.0004291	0.0085829	328.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-600	0.0003634	0.0072686	332.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-600	0.0003091	0.0061818	335.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	0.0002010	0.0040201	205.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	0.0002342	0.0046835	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	0.0002695	0.0053902	209.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	0.0003120	0.0062409	212.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	0.0003626	0.0072513	216.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	0.0004221	0.0084427	220.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-800	0.0004906	0.0098112	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-800	0.0005662	0.0113248	231.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-800	0.0006441	0.0128826	238.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-800	0.0007167	0.0143331	247.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-800	0.0007710	0.0154196	257.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-800	0.0007956	0.0159122	268.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-800	0.0007846	0.0156913	279.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-800	0.0007405	0.0148094	289.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-800	0.0006732	0.0134637	298.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-800	0.0005965	0.0119298	306.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-800	0.0005194	0.0103874	313.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-800	0.0004476	0.0089529	318.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-800	0.0003847	0.0076936	323.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-800	0.0003305	0.0066101	326.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-800	0.0002851	0.0057016	330.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.0001887	0.0037741	209.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1000	0.0002130	0.0042593	211.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	0.0002477	0.0049539	214.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	0.0002831	0.0056616	217.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1000	0.0003238	0.0064759	221.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.0003706	0.0074129	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	0.0004224	0.0084473	230.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1000	0.0004772	0.0095438	236.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	0.0005313	0.0106262	243.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	0.0005793	0.0115859	250.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.0006149	0.0122982	259.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1000	0.0006304	0.0126086	268.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1000	0.0006230	0.0124599	277.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1000	0.0005952	0.0119043	286.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1000	0.0005510	0.0110207	294.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.0004985	0.0099697	302.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	0.0004435	0.0088708	308.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	0.0003902	0.0078037	313.0	1.80	0.0000000	0.0000000

1600	-1000	0.0003415	0.0068291	318.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	0.0002982	0.0059635	322.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.0002609	0.0052173	325.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.0001757	0.0035132	213.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	0.0001973	0.0039460	215.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	0.0002260	0.0045206	218.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	0.0002551	0.0051012	221.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1200	0.0002879	0.0057578	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	0.0003241	0.0064816	229.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	0.0003630	0.0072599	234.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	0.0004026	0.0080526	240.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	0.0004409	0.0088181	246.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	0.0004735	0.0094709	253.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1200	0.0004961	0.0099225	261.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1200	0.0005063	0.0101258	268.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1200	0.0005019	0.0100377	276.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1200	0.0004839	0.0096775	284.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1200	0.0004542	0.0090842	291.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	0.0004181	0.0083613	298.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	0.0003785	0.0075697	304.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	0.0003391	0.0067811	309.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	0.0003013	0.0060257	313.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1200	0.0002672	0.0053446	317.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	0.0002369	0.0047380	321.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.0001627	0.0032544	216.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.0001814	0.0036272	219.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	0.0002017	0.0040349	222.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	0.0002291	0.0045818	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	0.0002550	0.0051005	229.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	0.0002832	0.0056646	233.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	0.0003122	0.0062440	238.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	0.0003415	0.0068306	243.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	0.0003683	0.0073666	249.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	0.0003911	0.0078218	255.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1400	0.0004065	0.0081304	262.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1400	0.0004132	0.0082644	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1400	0.0004102	0.0082041	276.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1400	0.0003977	0.0079543	282.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1400	0.0003780	0.0075602	289.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	0.0003525	0.0070494	295.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	0.0003236	0.0064724	300.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1400	0.0002944	0.0058874	305.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	0.0002659	0.0053174	310.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	0.0002389	0.0047775	314.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	0.0002102	0.0042035	317.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1600	0.0001500	0.0029994	219.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.0001660	0.0033198	222.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.0001834	0.0036682	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1600	0.0002019	0.0040374	228.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	0.0002261	0.0045228	232.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	0.0002479	0.0049585	236.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1600	0.0002697	0.0053943	240.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	0.0002912	0.0058239	245.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	0.0003108	0.0062167	251.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	0.0003264	0.0065286	257.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1600	0.0003373	0.0067464	263.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1600	0.0003422	0.0068441	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1600	0.0003402	0.0068046	275.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1600	0.0003317	0.0066332	281.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1600	0.0003176	0.0063520	287.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	0.0002990	0.0059804	293.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	0.0002784	0.0055673	298.0	1.80	0.0000000	0.0000000

1400	-1600	0.0002564	0.0051284	302.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	0.0002343	0.0046864	307.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	0.0002091	0.0041826	310.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	0.0001905	0.0038101	314.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.0001380	0.0027597	222.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.0001514	0.0030289	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.0001660	0.0033203	228.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1800	0.0001815	0.0036297	231.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	0.0001974	0.0039476	235.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	0.0002131	0.0042617	239.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	0.0002345	0.0046900	243.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	0.0002503	0.0050057	248.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	0.0002645	0.0052891	253.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1800	0.0002761	0.0055219	258.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1800	0.0002837	0.0056742	263.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1800	0.0002871	0.0057424	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1800	0.0002853	0.0057069	275.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1800	0.0002796	0.0055926	280.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1800	0.0002693	0.0053863	285.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	0.0002560	0.0051196	291.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	0.0002408	0.0048159	295.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	0.0002242	0.0044833	300.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1800	0.0002036	0.0040722	304.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	0.0001875	0.0037494	307.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.0001720	0.0034392	311.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.0001269	0.0025372	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.0001380	0.0027592	228.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.0001500	0.0029991	231.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.0001628	0.0032556	234.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.0001759	0.0035174	237.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.0001889	0.0037785	241.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	0.0002013	0.0040263	245.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	0.0002123	0.0042461	249.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	0.0002274	0.0045486	254.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	0.0002358	0.0047160	259.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.0002414	0.0048280	264.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-2000	0.0002438	0.0048758	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-2000	0.0002427	0.0048545	274.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-2000	0.0002383	0.0047665	279.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-2000	0.0002310	0.0046198	284.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.0002164	0.0043274	289.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-2000	0.0002058	0.0041156	293.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	0.0001937	0.0038732	297.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.0001809	0.0036184	301.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.0001679	0.0033582	305.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.0001550	0.0030992	308.0	1.80	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	200	0.0068835	0.1376705	222.0	7.10	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	200	200	2.0	0.0068835	0.1376705	222.0	7.10	0.0000000	0.0000000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0068835	0.1376705	100.00

Вещество: 2732 - Керосин

ПДК: величина ПДК для расчета: 1.2000000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 2732

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота м	Коеф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	0	0043	т1	л	+	3.4	1.00	0.1500	259	213			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м ³	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м ³ /с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
			15	16	17					
2	0	0043	1.00868	57.1	450.0	0.2010000	1.0	0.1398839	7.10	99.2

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам: 0.2010000 г/с

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам: Cm/ПДК = 0.1165699
(Cm+Cф)/ПДК = 0.1165699

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 7.101220 м/с

Результаты расчета по отдельным расчетным точкам.

Номер	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160	1367	2.0	0.0136821	0.0114018	94.0	1.8	0.0000000	0.0000000
2	995	1020	2.0	0.0144212	0.0120177	46.0	1.8	0.0000000	0.0000000
3	1315	185	2.0	0.0146305	0.0121921	357.0	1.8	0.0000000	0.0000000
4	1000	-655	2.0	0.0131043	0.0109203	311.0	1.8	0.0000000	0.0000000
5	160	-990	2.0	0.0122921	0.0102434	266.0	1.8	0.0000000	0.0000000
6	-720	-695	2.0	0.0109007	0.0090839	224.0	1.8	0.0000000	0.0000000
7	-1007	185	2.0	0.0120255	0.0100212	182.0	1.8	0.0000000	0.0000000
8	-644	989	2.0	0.0132527	0.0110439	140.0	1.8	0.0000000	0.0000000

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0136821 мг/м³

0.0114018 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0136821	0.0114018	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0144212 мг/м³

0.0120177 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0144212	0.0120177	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0146305 мг/м³

0.0121921 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0146305	0.0121921	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0131043 мг/м³

0.0109203 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0131043	0.0109203	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0122921 мг/м³

0.0102434 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0122921	0.0102434	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0109007 мг/м³

0.0090839 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0109007	0.0090839	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0120255 мг/м3

0.0100212 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0120255	0.0100212	100.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0132527 мг/м3

0.0110439 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.0132527	0.0110439	100.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0029838	0.0024865	142.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.0033107	0.0027589	139.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	2000	0.0036674	0.0030562	136.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.0040461	0.0033718	133.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	0.0045583	0.0037986	129.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0050189	0.0041824	125.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	2000	0.0054832	0.0045694	120.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	2000	0.0059447	0.0049539	115.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	2000	0.0063703	0.0053086	110.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	2000	0.0067167	0.0055973	104.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0069514	0.0057928	98.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	2000	0.0070541	0.0058785	91.0	1.80	0.0000000	0.0000000

400	2000	0.0070098	0.0058415	85.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	2000	0.0068171	0.0056809	78.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	2000	0.0065118	0.0054265	72.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0061174	0.0050979	67.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	2000	0.0056667	0.0047222	61.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	2000	0.0051993	0.0043327	57.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	2000	0.0047328	0.0039440	52.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.0041911	0.0034926	49.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0038137	0.0031781	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.0032329	0.0026941	145.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.0036090	0.0030075	142.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1800	0.0040258	0.0033548	140.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	0.0045963	0.0038303	136.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	0.0051410	0.0042842	133.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	0.0057346	0.0047788	128.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1800	0.0063569	0.0052974	124.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1800	0.0069880	0.0058233	118.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1800	0.0075749	0.0063124	112.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1800	0.0080667	0.0067222	106.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1800	0.0084125	0.0070104	99.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1800	0.0085591	0.0071326	91.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1800	0.0085000	0.0070833	84.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1800	0.0082268	0.0068556	77.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1800	0.0077806	0.0064838	70.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1800	0.0072257	0.0060214	64.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1800	0.0066019	0.0055016	58.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1800	0.0059739	0.0049782	53.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1800	0.0053718	0.0044765	49.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1800	0.0048057	0.0040047	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.0041943	0.0034953	42.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.0034829	0.0029024	149.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.0039201	0.0032667	146.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	0.0045094	0.0037579	143.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1600	0.0051149	0.0042624	140.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	0.0057944	0.0048286	137.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	0.0065653	0.0054711	132.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1600	0.0073945	0.0061621	127.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1600	0.0082506	0.0068755	122.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1600	0.0090906	0.0075755	115.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1600	0.0098110	0.0081758	108.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1600	0.0103278	0.0086065	100.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1600	0.0105481	0.0087901	92.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1600	0.0104503	0.0087086	83.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1600	0.0100414	0.0083678	75.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1600	0.0093850	0.0078208	68.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1600	0.0085896	0.0071580	61.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1600	0.0077314	0.0064428	55.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1600	0.0068794	0.0057328	50.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1600	0.0060909	0.0050758	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1600	0.0053727	0.0044773	41.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1600	0.0047376	0.0039480	38.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.0037280	0.0031067	153.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1400	0.0042179	0.0035149	150.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	0.0049332	0.0041110	148.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	0.0056616	0.0047180	145.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	0.0065196	0.0054330	141.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1400	0.0075003	0.0062502	137.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1400	0.0086027	0.0071689	132.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1400	0.0097908	0.0081590	126.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1400	0.0109833	0.0091527	119.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1400	0.0120508	0.0100423	111.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1400	0.0128356	0.0106963	102.0	1.80	0.0000000	0.0000000

200	1400	0.0132000	0.0110000	92.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1400	0.0130417	0.0108681	82.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1400	0.0124059	0.0103383	73.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1400	0.0114230	0.0095192	64.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1400	0.0102631	0.0085526	57.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1400	0.0090515	0.0075429	50.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1400	0.0079193	0.0065995	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1400	0.0068807	0.0057339	41.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1400	0.0059817	0.0049848	37.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1400	0.0052008	0.0043340	33.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.0039619	0.0033016	157.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1200	0.0046337	0.0038614	155.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	0.0053565	0.0044638	152.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	0.0062229	0.0051858	150.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	0.0072770	0.0060642	146.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	0.0085243	0.0071035	142.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1200	0.0099778	0.0083149	137.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1200	0.0116111	0.0096760	131.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1200	0.0133105	0.0110920	124.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1200	0.0149206	0.0124338	114.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1200	0.0161652	0.0134710	104.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	1200	0.0167213	0.0139344	92.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	1200	0.0164582	0.0137152	81.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	1200	0.0154591	0.0128826	69.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	1200	0.0139794	0.0116495	60.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1200	0.0122743	0.0102286	52.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1200	0.0105966	0.0088305	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1200	0.0090640	0.0075534	40.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1200	0.0077348	0.0064457	35.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1200	0.0066141	0.0055117	32.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1200	0.0056776	0.0047314	29.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0041676	0.0034730	161.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	0.0049283	0.0041069	159.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	1000	0.0057548	0.0047957	157.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	0.0067789	0.0056491	155.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	0.0080372	0.0066977	152.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0095805	0.0079837	148.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	1000	0.0114554	0.0095461	144.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	1000	0.0136625	0.0113854	138.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	1000	0.0161137	0.0134281	130.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	1000	0.0185282	0.0154402	120.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.0205381	0.0171151	107.0	1.90	0.0000000	0.0000000
200	1000	0.0217852	0.0181543	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1000	0.0210874	0.0175728	78.0	1.90	0.0000000	0.0000000
600	1000	0.0193866	0.0161555	65.0	1.90	0.0000000	0.0000000
800	1000	0.0170759	0.0142299	54.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0146050	0.0121708	45.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	1000	0.0122729	0.0102274	39.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	1000	0.0102692	0.0085577	33.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	1000	0.0085986	0.0071655	29.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	1000	0.0072380	0.0060316	26.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0061247	0.0051039	23.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	800	0.0044472	0.0037060	166.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	800	0.0051822	0.0043185	165.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	800	0.0061110	0.0050925	163.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	800	0.0072708	0.0060590	161.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	800	0.0087294	0.0072745	159.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	800	0.0105859	0.0088216	155.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	800	0.0129295	0.0107746	151.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	800	0.0158316	0.0131930	146.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	800	0.0191915	0.0159929	139.0	1.90	0.0000000	0.0000000
-200	800	0.0242820	0.0202350	128.0	14.90	0.0000000	0.0000000

0	800	0.0307839	0.0256533	113.0	13.40	0.0000000	0.0000000
200	800	0.0346547	0.0288789	94.0	12.70	0.0000000	0.0000000
400	800	0.0328343	0.0273619	74.0	13.00	0.0000000	0.0000000
600	800	0.0268113	0.0223428	57.0	14.20	0.0000000	0.0000000
800	800	0.0206892	0.0172410	45.0	1.90	0.0000000	0.0000000
1000	800	0.0170841	0.0142368	37.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	800	0.0139899	0.0116583	30.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	800	0.0114514	0.0095428	26.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	800	0.0094017	0.0078348	23.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	800	0.0078016	0.0065013	20.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	800	0.0065302	0.0054419	18.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	600	0.0045887	0.0038239	171.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	600	0.0053829	0.0044857	170.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	600	0.0063818	0.0053181	169.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	600	0.0076515	0.0063762	167.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	600	0.0093028	0.0077524	166.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	600	0.0114353	0.0095294	164.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	600	0.0142198	0.0118498	161.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	600	0.0177754	0.0148128	156.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	600	0.0232097	0.0193415	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	600	0.0342169	0.0285141	140.0	12.80	0.0000000	0.0000000
0	600	0.0495851	0.0413209	123.0	11.10	0.0000000	0.0000000
200	600	0.0612461	0.0510384	96.0	10.30	0.0000000	0.0000000
400	600	0.0554722	0.0462268	66.0	10.70	0.0000000	0.0000000
600	600	0.0398189	0.0331824	45.0	12.10	0.0000000	0.0000000
800	600	0.0269569	0.0224641	33.0	14.20	0.0000000	0.0000000
1000	600	0.0194266	0.0161888	26.0	1.90	0.0000000	0.0000000
1200	600	0.0155186	0.0129322	21.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	600	0.0124326	0.0103605	17.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	600	0.0100735	0.0083946	15.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	600	0.0082501	0.0068751	13.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	600	0.0068407	0.0057006	12.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	400	0.0046745	0.0038954	176.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	400	0.0054973	0.0045811	175.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	400	0.0065492	0.0054576	175.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	400	0.0078974	0.0065812	174.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	400	0.0096524	0.0080437	173.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	400	0.0119806	0.0099838	172.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	400	0.0150828	0.0125690	171.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	400	0.0191623	0.0159686	169.0	1.90	0.0000000	0.0000000
-400	400	0.0274535	0.0228779	166.0	14.00	0.0000000	0.0000000
-200	400	0.0450227	0.0375189	159.0	11.50	0.0000000	0.0000000
0	400	0.0782239	0.0651865	145.0	9.50	0.0000000	0.0000000
200	400	0.1157745	0.0964788	103.0	8.10	0.0000000	0.0000000
400	400	0.0953545	0.0794621	46.0	8.80	0.0000000	0.0000000
600	400	0.0556868	0.0464057	25.0	10.70	0.0000000	0.0000000
800	400	0.0329904	0.0274920	16.0	13.00	0.0000000	0.0000000
1000	400	0.0211972	0.0176643	12.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	400	0.0165373	0.0137811	10.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	400	0.0130936	0.0109113	8.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	400	0.0104935	0.0087446	7.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	400	0.0085311	0.0071092	6.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	400	0.0070306	0.0058588	5.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	200	0.0046968	0.0039140	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	200	0.0055310	0.0046091	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	200	0.0065916	0.0054930	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	200	0.0079593	0.0066328	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	200	0.0097471	0.0081226	181.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	200	0.0121240	0.0101033	182.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	200	0.0153076	0.0127564	182.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	200	0.0195341	0.0162784	182.0	1.90	0.0000000	0.0000000
-400	200	0.0288699	0.0240583	183.0	13.70	0.0000000	0.0000000

-200	200	0.0488812	0.0407343	185.0	11.20	0.0000000	0.0000000
0	200	0.0919376	0.0766147	188.0	8.90	0.0000000	0.0000000
200	200	0.1330374	0.1108645	222.0	7.10	0.0000000	0.0000000
400	200	0.1174958	0.0979132	348.0	8.10	0.0000000	0.0000000
600	200	0.0619056	0.0515880	354.0	10.30	0.0000000	0.0000000
800	200	0.0349417	0.0291181	356.0	12.70	0.0000000	0.0000000
1000	200	0.0219369	0.0182807	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	200	0.0168138	0.0140115	358.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	200	0.0132583	0.0110486	358.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	200	0.0105900	0.0088250	359.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	200	0.0085991	0.0071659	359.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	200	0.0070830	0.0059025	359.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0046528	0.0038773	186.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	0	0.0054645	0.0045538	187.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	0	0.0065023	0.0054186	187.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	0	0.0078340	0.0065283	188.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	0	0.0095622	0.0079685	189.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0118380	0.0098650	191.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	0	0.0148425	0.0123687	193.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	0	0.0187634	0.0156362	196.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	0	0.0262377	0.0218648	200.0	14.40	0.0000000	0.0000000
-200	0	0.0415882	0.0346568	208.0	11.90	0.0000000	0.0000000
0	0	0.0675436	0.0562863	225.0	10.00	0.0000000	0.0000000
200	0	0.0928541	0.0773784	261.0	8.90	0.0000000	0.0000000
400	0	0.0796333	0.0663611	304.0	9.40	0.0000000	0.0000000
600	0	0.0504357	0.0420298	327.0	11.10	0.0000000	0.0000000
800	0	0.0311507	0.0259589	337.0	13.30	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0206842	0.0172368	343.0	1.90	0.0000000	0.0000000
1200	0	0.0162548	0.0135457	346.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	0	0.0129031	0.0107526	349.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	0	0.0103773	0.0086477	350.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	0	0.0084468	0.0070390	351.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0069777	0.0058148	352.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-200	0.0045464	0.0037887	191.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	0.0053233	0.0044360	192.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	0.0062959	0.0052465	193.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	0.0075374	0.0062811	195.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	0.0091255	0.0076046	197.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	0.0111698	0.0093082	199.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-200	0.0138105	0.0115087	203.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-200	0.0171415	0.0142846	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-200	0.0214486	0.0178738	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-200	0.0304146	0.0253455	225.0	13.40	0.0000000	0.0000000
0	-200	0.0417612	0.0348010	241.0	11.90	0.0000000	0.0000000
200	-200	0.0495418	0.0412848	265.0	11.10	0.0000000	0.0000000
400	-200	0.0457346	0.0381121	290.0	11.50	0.0000000	0.0000000
600	-200	0.0347004	0.0289170	310.0	12.70	0.0000000	0.0000000
800	-200	0.0245770	0.0204808	322.0	14.80	0.0000000	0.0000000
1000	-200	0.0186489	0.0155408	330.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-200	0.0150218	0.0125182	336.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-200	0.0121154	0.0100962	339.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-200	0.0098609	0.0082174	342.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-200	0.0081028	0.0067523	344.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-200	0.0067461	0.0056218	346.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	0.0043857	0.0036548	196.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	0.0051028	0.0042523	197.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-400	0.0059957	0.0049964	199.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	0.0071068	0.0059223	201.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	0.0085023	0.0070853	204.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-400	0.0102555	0.0085463	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-400	0.0124246	0.0103538	211.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-400	0.0150783	0.0125652	217.0	1.80	0.0000000	0.0000000

-400	-400	0.0181044	0.0150870	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-400	0.0214769	0.0178974	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-400	0.0263383	0.0219486	249.0	14.30	0.0000000	0.0000000
200	-400	0.0290355	0.0241963	266.0	13.70	0.0000000	0.0000000
400	-400	0.0278416	0.0232014	284.0	14.00	0.0000000	0.0000000
600	-400	0.0234592	0.0195493	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-400	0.0193354	0.0161129	311.0	1.90	0.0000000	0.0000000
1000	-400	0.0162228	0.0135190	320.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-400	0.0133984	0.0111653	327.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-400	0.0110465	0.0092055	331.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-400	0.0091408	0.0076174	335.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-400	0.0076140	0.0063450	338.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-400	0.0063990	0.0053325	340.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	0.0040960	0.0034133	200.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	0.0048311	0.0040260	202.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	0.0056187	0.0046822	204.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	0.0065912	0.0054927	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	0.0077740	0.0064784	210.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-600	0.0092141	0.0076784	214.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-600	0.0109340	0.0091116	219.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-600	0.0129277	0.0107731	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-600	0.0150786	0.0125655	233.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-600	0.0171854	0.0143211	242.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-600	0.0188395	0.0156996	254.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-600	0.0196365	0.0163638	267.0	1.90	0.0000000	0.0000000
400	-600	0.0192805	0.0160671	281.0	1.90	0.0000000	0.0000000
600	-600	0.0178990	0.0149158	293.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-600	0.0159369	0.0132807	304.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-600	0.0137534	0.0114612	312.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-600	0.0116844	0.0097370	319.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-600	0.0098477	0.0082064	324.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-600	0.0082940	0.0069117	328.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-600	0.0070240	0.0058533	332.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-600	0.0059738	0.0049782	335.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	0.0038848	0.0032374	205.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	0.0045259	0.0037716	207.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	0.0052088	0.0043407	209.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	0.0060309	0.0050258	212.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	0.0070072	0.0058394	216.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	0.0081586	0.0067988	220.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-800	0.0094810	0.0079008	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-800	0.0109437	0.0091197	231.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-800	0.0124491	0.0103742	238.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-800	0.0138508	0.0115423	247.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-800	0.0149007	0.0124173	257.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-800	0.0153767	0.0128139	268.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-800	0.0151632	0.0126360	279.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-800	0.0143110	0.0119258	289.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-800	0.0130106	0.0108422	298.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-800	0.0115283	0.0096069	306.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-800	0.0100378	0.0083649	313.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-800	0.0086516	0.0072097	318.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-800	0.0074347	0.0061956	323.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-800	0.0063876	0.0053230	326.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-800	0.0055097	0.0045914	330.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.0036471	0.0030392	209.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1000	0.0041160	0.0034300	211.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	0.0047872	0.0039893	214.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	0.0054710	0.0045592	217.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1000	0.0062580	0.0052150	221.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.0071634	0.0059695	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	0.0081630	0.0068025	230.0	1.80	0.0000000	0.0000000

-600	-1000	0.0092226	0.0076855	236.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	0.0102686	0.0085572	243.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	0.0111960	0.0093300	250.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.0118843	0.0099036	259.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1000	0.0121842	0.0101535	268.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1000	0.0120405	0.0100338	277.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1000	0.0115036	0.0095864	286.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1000	0.0106498	0.0088748	294.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.0096342	0.0080285	302.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	0.0085723	0.0071436	308.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	0.0075411	0.0062843	313.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1000	0.0065993	0.0054994	318.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	0.0057628	0.0048023	322.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.0050417	0.0042014	325.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.0033950	0.0028292	213.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	0.0038132	0.0031777	215.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	0.0043685	0.0036404	218.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	0.0049295	0.0041080	221.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1200	0.0055640	0.0046367	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	0.0062634	0.0052195	229.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	0.0070156	0.0058463	234.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	0.0077816	0.0064846	240.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	0.0085213	0.0071011	246.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	0.0091521	0.0076268	253.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1200	0.0095886	0.0079905	261.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1200	0.0097851	0.0081542	268.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1200	0.0096999	0.0080833	276.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1200	0.0093518	0.0077932	284.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1200	0.0087784	0.0073154	291.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	0.0080800	0.0067333	298.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	0.0073149	0.0060958	304.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	0.0065529	0.0054608	309.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	0.0058229	0.0048524	313.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1200	0.0051648	0.0043040	317.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	0.0045785	0.0038154	321.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.0031449	0.0026208	216.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.0035051	0.0029209	219.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	0.0038991	0.0032492	222.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	0.0044276	0.0036897	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	0.0049289	0.0041074	229.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	0.0054739	0.0045616	233.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	0.0060338	0.0050282	238.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	0.0066007	0.0055006	243.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	0.0071186	0.0059322	249.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	0.0075586	0.0062988	255.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1400	0.0078568	0.0065473	262.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1400	0.0079863	0.0066553	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1400	0.0079280	0.0066067	276.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1400	0.0076866	0.0064055	282.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1400	0.0073057	0.0060881	289.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	0.0068121	0.0056768	295.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	0.0062546	0.0052122	300.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1400	0.0056893	0.0047411	305.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	0.0051384	0.0042820	310.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	0.0046167	0.0038472	314.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	0.0040621	0.0033851	317.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1600	0.0028984	0.0024154	219.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.0032081	0.0026734	222.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.0035448	0.0029540	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1600	0.0039015	0.0032513	228.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	0.0043706	0.0036421	232.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	0.0047916	0.0039930	236.0	1.80	0.0000000	0.0000000

-800	-1600	0.0052128	0.0043440	240.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	0.0056279	0.0046900	245.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	0.0060075	0.0050062	251.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	0.0063089	0.0052574	257.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1600	0.0065193	0.0054328	263.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1600	0.0066138	0.0055115	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1600	0.0065756	0.0054796	275.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1600	0.0064099	0.0053416	281.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1600	0.0061383	0.0051152	287.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	0.0057791	0.0048160	293.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	0.0053799	0.0044832	298.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1600	0.0049558	0.0041298	302.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	0.0045287	0.0037739	307.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	0.0040418	0.0033682	310.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	0.0036819	0.0030683	314.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.0026668	0.0022224	222.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.0029270	0.0024391	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.0032085	0.0026738	228.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-1800	0.0035076	0.0029230	231.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	0.0038148	0.0031790	235.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	0.0041183	0.0034319	239.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	0.0045322	0.0037768	243.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	0.0048373	0.0040310	248.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	0.0051111	0.0042593	253.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-1800	0.0053361	0.0044468	258.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-1800	0.0054833	0.0045694	263.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-1800	0.0055491	0.0046243	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-1800	0.0055148	0.0045957	275.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-1800	0.0054044	0.0045036	280.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-1800	0.0052051	0.0043376	285.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	0.0049473	0.0041228	291.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	0.0046538	0.0038782	295.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	0.0043325	0.0036104	300.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-1800	0.0039351	0.0032793	304.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	0.0036232	0.0030193	307.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.0033234	0.0027695	311.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.0024519	0.0020432	225.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.0026663	0.0022219	228.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.0028982	0.0024151	231.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.0031460	0.0026217	234.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.0033990	0.0028325	237.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.0036514	0.0030428	241.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	0.0038908	0.0032423	245.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	0.0041032	0.0034193	249.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	0.0043955	0.0036630	254.0	1.80	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	0.0045573	0.0037978	259.0	1.80	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.0046656	0.0038880	264.0	1.80	0.0000000	0.0000000
200	-2000	0.0047117	0.0039264	269.0	1.80	0.0000000	0.0000000
400	-2000	0.0046911	0.0039092	274.0	1.80	0.0000000	0.0000000
600	-2000	0.0046060	0.0038384	279.0	1.80	0.0000000	0.0000000
800	-2000	0.0044643	0.0037203	284.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.0041818	0.0034848	289.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1200	-2000	0.0039771	0.0033143	293.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	0.0037428	0.0031190	297.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.0034966	0.0029138	301.0	1.80	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.0032452	0.0027043	305.0	1.80	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.0029949	0.0024958	308.0	1.80	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	200	0.1330374	0.1108645	222.0	7.10	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	200	2.0	0.1330374	0.1108645	222.0	7.10	0.0000000	0.0000000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0043	0.1330374	0.1108645	100.00

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : Опорожнение перед ППР

ДАТА РАСЧЕТА : 23.10.2018
ГОРОД : Салмановское НГКМ

Опции расчета

Режим расчета: Пользователь

Скорость ветра перебор с шагом : Начало 0.50 Конец 15.00 Шаг 0.10

Направление ветра перебор с шагом : Начало 0 Конец 360 Шаг 1

Учет фона: без учета фона

Критерий расчета: 0.1000000

Признак расчета по ЗВ из ГС: Нет

Признак расчета по ГАЗу: Нет

Предприятия, промплощадки

Промплощадка: Энергоцентр №2

Привязка системы координат предприятия к городской системе:
X = 0(м) Y = 0(м) AL = 5(градусы)

Промплощадка: Энергоцентр №2 периодические

Привязка системы координат предприятия к городской системе:
X = 0(м) Y = 0(м) AL = 5(градусы)

Промплощадка: Куст №16

Привязка системы координат предприятия к городской системе:
X = 3470(м) Y = 5625(м) AL = -56(градусы)

Параметры расчета

Количество загрязняющих веществ : 13
Количество загрязняющих веществ в фоне: 0
Количество групп суммации : 0
Количество расчетных прямоугольников : 1
Количество расчетных точек : 8

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха			
Код	Наименование	ПДК м.р. (мг/м3)	ПДК с.с. (мг/м3)	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасн.
1	2	3	4	5	6
402	Бутан	200.0000000			4

405	Пентан	100.0000000	25.0000000		4
410	Метан			50.0000000	
412	Изобутан	15.0000000			4
416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (исключены из Перечня 2010г.)	50.0000000			
417	Этан			50.0000000	
418	Пропан			50.0000000	4
602	Бензол	0.3000000	0.1000000		2
616	Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)	0.2000000			3
621	Метилбензол; Тoluол	0.6000000			3
627	Этилбензол	0.0200000			3
1052	Метанол; Метиловый спирт	1.0000000	0.5000000		3
2754	Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265	1.0000000			4

Перечень загрязняющих веществ и групп суммаций для которых не требуется проведение детальных расчетов загрязнения атмосферы

№ п/п	Вещество (группа веществ)		Параметр E
	Код	Наименование	
1	2	3	4
1	402	Бутан	0.0004819
2	405	Пентан	0.0021884
3	412	Изобутан	0.0173754
4	416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0.0133615
5	417	Этан	0.0676213
6	418	Пропан	0.0038910
7	602	Бензол	0.0002519
8	616	Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0472943
9	621	Метилбензол; Тoluол	0.0015603

Перечень расчетных прямоугольников

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Длина (м)	Ширина (м)	Шаг по длине (м)	Шаг по ширине (м)	Высота (м)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	0	4000	4000	200	200	2.0

Результаты расчета по веществам и группам суммации

Вещество: 402 - Бутан

ПДК: величина ПДК для расчета: 200.000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 402

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площадного
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
2	0	0041	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	220	60			
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000007	1.0	0.0000256	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0015900	1.0	0.0206357	0.50	14.9
1	0	6003				5.3100e-08	1.0	0.0000019	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	6.8800e-08	1.0	0.0000003	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	6.8800e-08	1.0	0.0000003	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000011	1.0	0.0000386	0.50	11.4
1	0	6005				5.0700e-08	1.0	0.0000018	0.50	11.4
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	0.0275000	1.0	0.0756692	0.50	34.2
3	0	6001				0.0000003	1.0	0.0000104	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0290923 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0004819

(См+Сф)/ПДК = 0.0004819

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 405 - Пентан

ПДК: величина ПДК для расчета: 100.000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 405

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площадного
									м	М	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8

1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
2	0	0041	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	220	60			
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000028	1.0	0.0000993	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0010900	1.0	0.0141465	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000004	1.0	0.0000130	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000029	1.0	0.0001046	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000001	1.0	0.0000050	0.50	11.4
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	0.0743000	1.0	0.2044443	0.50	34.2
3	0	6001				0.0000008	1.0	0.0000287	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0753975 г/с

Суммы Ст/ПДК и (Ст+Сф)/ПДК по всем источникам: Ст/ПДК = 0.0021884

(Ст+Сф)/ПДК = 0.0021884

Сумма (Ст+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 410 - Метан

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 410

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного	
										М	Х(м)	Y(м)	Х(м)		Y(м)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00			280	73	295	73	6	
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500		255	65				
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00			250	66	262	66	5	
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550		275	90				
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550		260	90				
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00			267	85	267	95	8	
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00			100	60	120	60	4	
2	0	0041	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500		220	60				
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00			40	60	85	60	50	

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0008760	1.0	0.0312877	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0036300	1.0	0.0471117	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000012	1.0	0.0000432	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0001040	1.0	0.0004379	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0001040	1.0	0.0004379	0.50	28.5
1	0	6004				0.0018400	1.0	0.0657184	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000850	1.0	0.0030359	0.50	11.4
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	46.6470000	1.0	128.354167	0.50	34.2

3	0	6001			0.0004870	1.0	0.0173939	0.50	11.4
---	---	------	--	--	-----------	-----	-----------	------	------

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 46.6541272 г/с

Суммы $C_m/ПДК$ и $(C_m+C_{ф})/ПДК$ по всем источникам: $C_m/ПДК = 2.5703927$
 $(C_m+C_{ф})/ПДК = 2.5703927$

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

2.6750020 мг/м³

0.0535000 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	2.6744126	0.0534883	99.98
1	0	0020	0.0002490	0.0000050	0.01
1	0	6004	0.0002220	0.0000044	0.01
1	0	6002	0.0000973	0.0000019	0.00
1	0	6005	0.0000075	0.0000002	0.00
1	0	0024	0.0000069	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000066	0.0000001	0.00
1	0	6003	0.0000002	3.0460e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

2.8598693 мг/м³

0.0571974 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	2.8591642	0.0571833	99.98
1	0	0020	0.0002964	0.0000059	0.01
1	0	6004	0.0002657	0.0000053	0.01
1	0	6002	0.0001179	0.0000024	0.00
1	0	6005	0.0000088	0.0000002	0.00
1	0	0024	0.0000081	0.0000002	0.00
1	0	0022	0.0000081	0.0000002	0.00
1	0	6003	0.0000002	3.3034e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

3.2102658 мг/м³

0.0642053 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	3.2093896	0.0641878	99.97
1	0	0020	0.0003680	0.0000074	0.01
1	0	6004	0.0003191	0.0000064	0.01
1	0	6002	0.0001592	0.0000032	0.00
1	0	6005	0.0000114	0.0000002	0.00
1	0	0022	0.0000092	0.0000002	0.00
1	0	0024	0.0000091	0.0000002	0.00
1	0	6003	0.0000002	4.1324e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

3.3244282 мг/м³

0.0664886 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	3.3236229	0.0664725	99.98
1	0	0020	0.0003629	0.0000073	0.01
1	0	6004	0.0002823	0.0000056	0.01
1	0	6002	0.0001337	0.0000027	0.00
1	0	6005	0.0000101	0.0000002	0.00
1	0	0024	0.0000082	0.0000002	0.00
1	0	0022	0.0000078	0.0000002	0.00
1	0	6003	0.0000002	4.0495e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

3.3411381 мг/м³

0.0668228 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	3.3403574	0.0668071	99.98
1	0	0020	0.0003481	0.0000070	0.01
1	0	6004	0.0002853	0.0000057	0.01
1	0	6002	0.0001221	0.0000024	0.00
1	0	6005	0.0000086	0.0000002	0.00
1	0	0024	0.0000084	0.0000002	0.00
1	0	0022	0.0000080	0.0000002	0.00
1	0	6003	0.0000002	3.9146e-09	0.00
3	0	6001	7.1802e-10	1.4360e-11	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

2.8868954 мг/м³

0.0577379 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	2.8862643	0.0577253	99.98
1	0	0020	0.0002725	0.0000055	0.01
1	0	6004	0.0002285	0.0000046	0.01
1	0	6002	0.0001035	0.0000021	0.00
1	0	6005	0.0000117	0.0000002	0.00
1	0	0024	0.0000074	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000072	0.0000001	0.00
1	0	6003	0.0000002	3.1145e-09	0.00
3	0	6001	8.4994e-08	1.6999e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

2.8560768 мг/м³

0.0571215 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	2.8554504	0.0571090	99.98
1	0	0020	0.0002708	0.0000054	0.01
1	0	6004	0.0002183	0.0000044	0.01
1	0	6002	0.0001096	0.0000022	0.00
1	0	6005	0.0000137	0.0000003	0.00
1	0	0024	0.0000071	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000069	0.0000001	0.00
1	0	6003	0.0000002	3.2382e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

2.7813274 мг/м3

0.0556265 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	2.7807473	0.0556149	99.98
1	0	0020	0.0002573	0.0000051	0.01
1	0	6004	0.0002068	0.0000041	0.01
1	0	6002	0.0000931	0.0000019	0.00
1	0	6005	0.0000096	0.0000002	0.00
1	0	0024	0.0000067	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000064	0.0000001	0.00
1	0	6003	0.0000001	2.8660e-09	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.7211944	0.0144239	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.8039927	0.0160799	136.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	2000	0.8815458	0.0176309	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.9667985	0.0193360	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	1.0529880	0.0210598	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	1.1442127	0.0228843	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	2000	1.2351698	0.0247034	118.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	2000	1.3208760	0.0264175	113.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	2000	1.3945035	0.0278901	108.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	2000	1.4551609	0.0291032	102.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	2000	1.4918934	0.0298379	96.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	2000	1.5054912	0.0301098	90.0	15.00	0.0000000	0.0000000

400	2000	1.4933757	0.0298675	84.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	2000	1.4596809	0.0291936	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	2000	1.4054776	0.0281096	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	2000	1.3308941	0.0266179	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	2000	1.2475159	0.0249503	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	2000	1.1567508	0.0231350	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	2000	1.0670302	0.0213406	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.9758817	0.0195176	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.8945282	0.0178906	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.7945537	0.0158911	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.8760294	0.0175206	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1800	0.9690345	0.0193807	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	1.0744403	0.0214888	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	1.1820280	0.0236406	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	1.2998190	0.0259964	125.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1800	1.4127280	0.0282546	121.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1800	1.5289407	0.0305788	115.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1800	1.6298843	0.0325977	110.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1800	1.7096032	0.0341921	104.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1800	1.7695906	0.0353918	97.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1800	1.7846006	0.0356920	90.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1800	1.7740710	0.0354814	84.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1800	1.7215089	0.0344302	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1800	1.6450985	0.0329020	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1800	1.5415925	0.0308318	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1800	1.4333803	0.0286676	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1800	1.3134311	0.0262686	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1800	1.2004801	0.0240096	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1800	1.0879993	0.0217600	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.9863181	0.0197264	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.8548376	0.0170968	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.9569391	0.0191388	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	1.0687585	0.0213752	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1600	1.1919955	0.0238399	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	1.3307833	0.0266157	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	1.4749618	0.0294992	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1600	1.6297298	0.0325946	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1600	1.7833904	0.0356678	118.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1600	1.9239560	0.0384791	112.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1600	2.0375380	0.0407508	105.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1600	2.1164906	0.0423298	98.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1600	2.1388987	0.0427780	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1600	2.1236599	0.0424732	83.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1600	2.0507411	0.0410148	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1600	1.9417638	0.0388353	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1600	1.8017284	0.0360346	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1600	1.6536189	0.0330724	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1600	1.4998070	0.0299961	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1600	1.3487252	0.0269745	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1600	1.2114123	0.0242282	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1600	1.0826261	0.0216525	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.9216419	0.0184328	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1400	1.0364926	0.0207299	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	1.1701706	0.0234034	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	1.3198288	0.0263966	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	1.4919982	0.0298400	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1400	1.6757707	0.0335154	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1400	1.8744207	0.0374884	128.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1400	2.0819612	0.0416392	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1400	2.2796941	0.0455939	115.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1400	2.4374516	0.0487490	107.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1400	2.5537422	0.0510748	99.0	15.00	0.0000000	0.0000000

200	1400	2.5925490	0.0518510	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1400	2.5657979	0.0513160	82.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1400	2.4595634	0.0491913	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1400	2.3048968	0.0460979	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1400	2.1122751	0.0422455	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1400	1.9079676	0.0381594	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1400	1.7075158	0.0341503	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1400	1.5142151	0.0302843	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1400	1.3434618	0.0268692	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1400	1.1860583	0.0237212	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.9851074	0.0197021	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1200	1.1182831	0.0223657	151.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	1.2726402	0.0254528	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	1.4546793	0.0290936	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	1.6611574	0.0332231	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	1.9008004	0.0380160	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1200	2.1645847	0.0432917	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1200	2.4409570	0.0488191	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1200	2.7073341	0.0541467	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1200	2.9418042	0.0588361	110.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1200	3.1075294	0.0621506	101.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1200	3.1696517	0.0633930	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1200	3.1164932	0.0623299	81.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1200	2.9731015	0.0594620	71.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1200	2.7398293	0.0547966	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1200	2.4796886	0.0495938	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1200	2.1996449	0.0439929	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1200	1.9341440	0.0386829	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1200	1.6969089	0.0339382	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1200	1.4819415	0.0296388	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1200	1.2977539	0.0259551	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	1.0428090	0.0208562	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	1.1932222	0.0238644	155.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1000	1.3762971	0.0275259	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	1.5887132	0.0317743	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	1.8441649	0.0368833	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	2.1394274	0.0427885	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1000	2.4756322	0.0495126	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1000	2.8364627	0.0567293	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1000	3.2148896	0.0642978	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1000	3.5584604	0.0711692	114.0	14.10	0.0000000	0.0000000
0	1000	3.8262208	0.0765244	103.0	13.00	0.0000000	0.0000000
200	1000	3.9375284	0.0787506	91.0	12.60	0.0000000	0.0000000
400	1000	3.8431722	0.0768634	79.0	12.90	0.0000000	0.0000000
600	1000	3.6005757	0.0720115	67.0	13.90	0.0000000	0.0000000
800	1000	3.2594249	0.0651885	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1000	2.8888776	0.0577776	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1000	2.5279785	0.0505596	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1000	2.1845324	0.0436906	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1000	1.8788249	0.0375765	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1000	1.6232747	0.0324655	30.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1000	1.4026301	0.0280526	27.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	800	1.0993315	0.0219866	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	800	1.2658109	0.0253162	160.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	800	1.4690605	0.0293812	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	800	1.7187640	0.0343753	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	800	2.0188769	0.0403775	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	800	2.3761937	0.0475239	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	800	2.7963635	0.0559273	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	800	3.2733321	0.0654666	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	800	3.8099258	0.0761985	130.0	13.10	0.0000000	0.0000000
-200	800	4.4111684	0.0882234	120.0	11.10	0.0000000	0.0000000

0	800	4.9222916	0.0984458	107.0	9.80	0.0000000	0.0000000
200	800	5.1789086	0.1035782	91.0	9.30	0.0000000	0.0000000
400	800	4.9786835	0.0995737	76.0	9.70	0.0000000	0.0000000
600	800	4.4927382	0.0898548	62.0	10.90	0.0000000	0.0000000
800	800	3.9006438	0.0780129	51.0	12.80	0.0000000	0.0000000
1000	800	3.3436064	0.0668721	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	800	2.8666495	0.0573330	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	800	2.4317134	0.0486343	31.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	800	2.0583637	0.0411673	27.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	800	1.7523169	0.0350463	24.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	800	1.5032200	0.0300644	22.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	600	1.1429485	0.0228590	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	600	1.3223144	0.0264463	165.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	600	1.5523490	0.0310470	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	600	1.8301211	0.0366024	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	600	2.1728796	0.0434576	160.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	600	2.5965091	0.0519302	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	600	3.1113209	0.0622264	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	600	3.7276186	0.0745524	147.0	13.40	0.0000000	0.0000000
-400	600	4.5661024	0.0913220	140.0	10.70	0.0000000	0.0000000
-200	600	5.6604327	0.1132087	128.0	8.30	0.0000000	0.0000000
0	600	6.8949584	0.1378992	112.0	6.60	0.0000000	0.0000000
200	600	7.5592335	0.1511847	92.0	5.80	0.0000000	0.0000000
400	600	7.0435263	0.1408705	70.0	6.40	0.0000000	0.0000000
600	600	5.8338281	0.1166766	53.0	8.00	0.0000000	0.0000000
800	600	4.7026874	0.0940537	42.0	10.30	0.0000000	0.0000000
1000	600	3.8258333	0.0765167	34.0	13.00	0.0000000	0.0000000
1200	600	3.1916163	0.0638323	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	600	2.6617959	0.0532359	24.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	600	2.2235402	0.0444708	21.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	600	1.8734106	0.0374682	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	600	1.5862181	0.0317244	16.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	400	1.1751974	0.0235039	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	400	1.3708794	0.0274176	171.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	400	1.6125107	0.0322502	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	400	1.9129380	0.0382588	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	400	2.2929851	0.0458597	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	400	2.7701540	0.0554031	165.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	400	3.3553604	0.0671072	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	400	4.1541295	0.0830826	158.0	11.90	0.0000000	0.0000000
-400	400	5.4090936	0.1081819	152.0	8.80	0.0000000	0.0000000
-200	400	7.5309674	0.1506193	142.0	5.90	0.0000000	0.0000000
0	400	11.1376435	0.2227529	124.0	3.20	0.0000000	0.0000000
200	400	14.5701016	0.2914020	92.0	1.60	0.0000000	0.0000000
400	400	11.7684740	0.2353695	60.0	2.90	0.0000000	0.0000000
600	400	7.9318909	0.1586378	40.0	5.50	0.0000000	0.0000000
800	400	5.6465224	0.1129304	29.0	8.40	0.0000000	0.0000000
1000	400	4.3077637	0.0861553	22.0	11.40	0.0000000	0.0000000
1200	400	3.4592141	0.0691843	18.0	14.60	0.0000000	0.0000000
1400	400	2.8465688	0.0569314	15.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	400	2.3549881	0.0470998	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	400	1.9570906	0.0391418	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	400	1.6499997	0.0330000	10.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	200	1.1937236	0.0238745	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	200	1.3910725	0.0278215	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	200	1.6451994	0.0329040	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	200	1.9596884	0.0391938	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	200	2.3624969	0.0472499	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	200	2.8680079	0.0573602	174.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	200	3.5152697	0.0703054	173.0	14.30	0.0000000	0.0000000
-600	200	4.4492642	0.0889853	172.0	11.00	0.0000000	0.0000000
-400	200	6.0972305	0.1219446	169.0	7.60	0.0000000	0.0000000

-200	200	9.6023185	0.1920464	164.0	4.20	0.0000000	0.0000000
0	200	22.3931538	0.4478631	151.0	1.00	0.0000000	0.0000000
200	200	58.6846413	1.1736928	97.0	0.70	0.0000000	0.0000000
400	200	26.2783276	0.5255666	33.0	1.00	0.0000000	0.0000000
600	200	10.4401104	0.2088022	17.0	3.60	0.0000000	0.0000000
800	200	6.4183466	0.1283669	12.0	7.20	0.0000000	0.0000000
1000	200	4.6334864	0.0926697	9.0	10.50	0.0000000	0.0000000
1200	200	3.6250705	0.0725014	7.0	13.80	0.0000000	0.0000000
1400	200	2.9522276	0.0590446	6.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	200	2.4271587	0.0485432	5.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	200	2.0086979	0.0401740	4.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	200	1.6856043	0.0337121	4.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	0	1.1956994	0.0239140	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	0	1.3961502	0.0279230	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	0	1.6432773	0.0328655	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	0	1.9655955	0.0393119	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	0	2.3682461	0.0473649	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	0	2.8787276	0.0575746	184.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	0	3.5218434	0.0704369	184.0	14.20	0.0000000	0.0000000
-600	0	4.4803226	0.0896065	186.0	10.90	0.0000000	0.0000000
-400	0	6.1668639	0.1233373	187.0	7.50	0.0000000	0.0000000
-200	0	9.9017694	0.1980354	191.0	4.00	0.0000000	0.0000000
0	0	25.1831059	0.5036621	200.0	1.00	0.0000000	0.0000000
200	0	86.9503777	1.7390076	260.0	0.60	0.0000000	0.0000000
400	0	30.2461760	0.6049235	337.0	0.90	0.0000000	0.0000000
600	0	10.8139593	0.2162792	348.0	3.40	0.0000000	0.0000000
800	0	6.5093170	0.1301863	352.0	7.10	0.0000000	0.0000000
1000	0	4.6679042	0.0933581	354.0	10.40	0.0000000	0.0000000
1200	0	3.6324235	0.0726485	355.0	13.80	0.0000000	0.0000000
1400	0	2.9624859	0.0592497	356.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	0	2.4317263	0.0486345	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	0	2.0168672	0.0403373	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	0	1.6838880	0.0336778	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-200	1.1807048	0.0236141	187.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	1.3774784	0.0275496	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	1.6203613	0.0324072	189.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	1.9269281	0.0385386	190.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	2.3127056	0.0462541	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	2.7994461	0.0559889	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-200	3.3988210	0.0679764	195.0	14.80	0.0000000	0.0000000
-600	-200	4.2462998	0.0849260	199.0	11.60	0.0000000	0.0000000
-400	-200	5.5767586	0.1115352	204.0	8.50	0.0000000	0.0000000
-200	-200	7.9935894	0.1598718	214.0	5.40	0.0000000	0.0000000
0	-200	12.6852503	0.2537050	233.0	2.40	0.0000000	0.0000000
200	-200	18.2838084	0.3656762	267.0	1.20	0.0000000	0.0000000
400	-200	13.6352387	0.2727048	304.0	2.00	0.0000000	0.0000000
600	-200	8.4717638	0.1694353	324.0	5.00	0.0000000	0.0000000
800	-200	5.8276853	0.1165537	335.0	8.00	0.0000000	0.0000000
1000	-200	4.3831588	0.0876632	340.0	11.20	0.0000000	0.0000000
1200	-200	3.5020780	0.0700416	344.0	14.40	0.0000000	0.0000000
1400	-200	2.8744526	0.0574891	347.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-200	2.3699491	0.0473990	349.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-200	1.9767500	0.0395350	350.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-200	1.6603638	0.0332073	351.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	1.1511076	0.0230222	192.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	1.3349871	0.0266997	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-400	1.5659323	0.0313186	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	1.8446385	0.0368928	197.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	2.2005813	0.0440116	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-400	2.6309863	0.0526197	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-400	3.1684325	0.0633686	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-400	3.8183339	0.0763667	210.0	13.00	0.0000000	0.0000000

-400	-400	4.7481349	0.0949627	218.0	10.20	0.0000000	0.0000000
-200	-400	6.0148938	0.1202979	229.0	7.80	0.0000000	0.0000000
0	-400	7.5222879	0.1504458	246.0	5.90	0.0000000	0.0000000
200	-400	8.3960842	0.1679217	268.0	5.10	0.0000000	0.0000000
400	-400	7.7098608	0.1541972	291.0	5.70	0.0000000	0.0000000
600	-400	6.2208785	0.1244176	309.0	7.50	0.0000000	0.0000000
800	-400	4.8982814	0.0979656	321.0	9.90	0.0000000	0.0000000
1000	-400	3.9339277	0.0786786	329.0	12.60	0.0000000	0.0000000
1200	-400	3.2545196	0.0650904	334.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-400	2.7082645	0.0541653	338.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-400	2.2588731	0.0451775	341.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-400	1.8945883	0.0378918	343.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-400	1.6031062	0.0320621	345.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	1.1095530	0.0221911	197.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	1.2785753	0.0255715	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	1.4846699	0.0296934	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	1.7431744	0.0348635	203.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	2.0499240	0.0409985	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-600	2.4260320	0.0485206	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-600	2.8695706	0.0573914	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-600	3.3758407	0.0675168	220.0	14.90	0.0000000	0.0000000
-400	-600	3.9644426	0.0792889	228.0	12.50	0.0000000	0.0000000
-200	-600	4.6278634	0.0925573	239.0	10.50	0.0000000	0.0000000
0	-600	5.2370587	0.1047412	253.0	9.10	0.0000000	0.0000000
200	-600	5.5451049	0.1109021	269.0	8.60	0.0000000	0.0000000
400	-600	5.3156285	0.1063126	285.0	9.00	0.0000000	0.0000000
600	-600	4.7219601	0.0944392	300.0	10.30	0.0000000	0.0000000
800	-600	4.0533894	0.0810678	311.0	12.20	0.0000000	0.0000000
1000	-600	3.4512398	0.0690248	319.0	14.60	0.0000000	0.0000000
1200	-600	2.9298418	0.0585968	325.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-600	2.4840763	0.0496815	330.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-600	2.1017089	0.0420342	334.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-600	1.7830298	0.0356606	337.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-600	1.5216514	0.0304330	339.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	1.0555167	0.0211103	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	1.2088962	0.0241779	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	1.3967418	0.0279348	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	1.6140832	0.0322817	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	1.8812897	0.0376258	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	2.1908692	0.0438174	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-800	2.5457690	0.0509154	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-800	2.9344166	0.0586883	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-800	3.3352318	0.0667046	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-800	3.7112562	0.0742251	245.0	13.50	0.0000000	0.0000000
0	-800	4.0113786	0.0802276	256.0	12.40	0.0000000	0.0000000
200	-800	4.1464593	0.0829292	269.0	11.90	0.0000000	0.0000000
400	-800	4.0479795	0.0809596	282.0	12.30	0.0000000	0.0000000
600	-800	3.7583453	0.0751669	294.0	13.30	0.0000000	0.0000000
800	-800	3.3848188	0.0676964	304.0	14.90	0.0000000	0.0000000
1000	-800	2.9906032	0.0598121	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-800	2.5957938	0.0519159	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-800	2.2312435	0.0446249	323.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-800	1.9180592	0.0383612	328.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-800	1.6527262	0.0330545	331.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-800	1.4249733	0.0284995	334.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.9983942	0.0199679	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1000	1.1346457	0.0226929	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	1.2947121	0.0258942	211.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	1.4829794	0.0296596	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1000	1.6996191	0.0339924	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	1.9480579	0.0389612	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	2.2271587	0.0445432	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-600	-1000	2.5221436	0.0504429	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	2.8058389	0.0561168	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	3.0640615	0.0612812	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1000	3.2398458	0.0647969	259.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1000	3.3088255	0.0661765	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1000	3.2567075	0.0651342	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1000	3.0897167	0.0617943	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1000	2.8392301	0.0567846	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	2.5633356	0.0512667	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	2.2632070	0.0452641	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	1.9867114	0.0397342	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1000	1.7355143	0.0347103	322.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	1.5117622	0.0302352	326.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	1.3202307	0.0264046	329.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.9355194	0.0187104	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	1.0518559	0.0210371	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	1.1913648	0.0238273	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	1.3462489	0.0269250	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1200	1.5271983	0.0305440	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	1.7190370	0.0343807	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	1.9331866	0.0386637	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	2.1488182	0.0429764	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	2.3593799	0.0471876	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	2.5399451	0.0507989	252.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1200	2.6513482	0.0530270	261.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1200	2.7025820	0.0540516	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1200	2.6696592	0.0533932	278.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1200	2.5592525	0.0511850	287.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1200	2.3856772	0.0477135	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	2.1802340	0.0436047	302.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	1.9644507	0.0392890	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	1.7536891	0.0350738	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	1.5520851	0.0310417	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1200	1.3728234	0.0274565	321.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	1.2099972	0.0241999	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.8704868	0.0174097	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.9725110	0.0194502	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	1.0891156	0.0217823	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	1.2152485	0.0243050	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	1.3618951	0.0272379	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	1.5156910	0.0303138	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	1.6766795	0.0335336	236.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	1.8423481	0.0368470	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	1.9867635	0.0397353	247.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	2.1125797	0.0422516	254.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1400	2.1984326	0.0439687	262.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1400	2.2252143	0.0445043	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1400	2.2070751	0.0441415	277.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1400	2.1267106	0.0425342	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1400	2.0076613	0.0401532	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	1.8651576	0.0373032	298.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	1.7018865	0.0340377	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1400	1.5397017	0.0307940	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	1.3843042	0.0276861	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	1.2391332	0.0247827	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	1.1047919	0.0220958	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1600	0.8075094	0.0161502	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.8947170	0.0178943	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.9915558	0.0198311	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1600	1.0986611	0.0219732	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	1.2141058	0.0242821	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	1.3356733	0.0267135	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-800	-1600	1.4597284	0.0291946	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	1.5800928	0.0316019	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	1.6891856	0.0337837	250.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	1.7769217	0.0355384	256.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1600	1.8341030	0.0366821	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1600	1.8518774	0.0370375	270.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1600	1.8385820	0.0367716	276.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1600	1.7876069	0.0357521	283.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1600	1.7017131	0.0340343	289.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	1.5964885	0.0319298	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	1.4733719	0.0294674	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1600	1.3522308	0.0270446	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	1.2271207	0.0245424	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	1.1123523	0.0222470	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	1.0058013	0.0201160	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.7316815	0.0146336	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.8205556	0.0164111	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.9013857	0.0180277	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1800	0.9868997	0.0197380	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	1.0809494	0.0216190	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	1.1760602	0.0235212	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	1.2691347	0.0253827	242.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	1.3582383	0.0271648	247.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	1.4417405	0.0288348	252.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1800	1.5015702	0.0300314	258.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1800	1.5416928	0.0308339	264.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1800	1.5589100	0.0311782	270.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1800	1.5484702	0.0309694	276.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1800	1.5094744	0.0301895	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1800	1.4497432	0.0289949	287.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	1.3719925	0.0274399	293.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	1.2826991	0.0256540	298.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	1.1886034	0.0237721	302.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1800	1.0914136	0.0218283	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	1.0008397	0.0200168	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.9104242	0.0182085	314.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.6775959	0.0135519	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.7367029	0.0147341	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.8179311	0.0163586	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.8888470	0.0177769	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.9626076	0.0192522	236.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	1.0371168	0.0207423	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	1.1117806	0.0222356	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	1.1776781	0.0235536	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	1.2360982	0.0247220	254.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	1.2854106	0.0257082	259.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-2000	1.3168268	0.0263365	264.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-2000	1.3255572	0.0265111	270.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-2000	1.3196561	0.0263931	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-2000	1.2875695	0.0257514	281.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-2000	1.2460833	0.0249217	286.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	1.1877326	0.0237547	291.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-2000	1.1194123	0.0223882	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	1.0474175	0.0209483	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.9724076	0.0194482	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.8979487	0.0179590	307.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.8264212	0.0165284	311.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	0	86.9503777	1.7390076	260.0	0.60	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	0	2.0	86.9503777	1.7390076	260.0	0.60	0.0000000	0.0000000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 0

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	86.9422914	1.7388458	99.99
1	0	0020	0.0046400	0.0000928	0.01
1	0	6004	0.0028325	0.0000567	0.00
1	0	6002	0.0004343	0.0000087	0.00
1	0	0024	0.0001078	0.0000022	0.00
1	0	0022	0.0000686	0.0000014	0.00
1	0	6003	0.0000026	5.1670e-08	0.00
3	0	6001	0.0000005	1.0090e-08	0.00
1	0	6005	2.2824e-10	4.5647e-12	0.00

Вещество: 412 - Изобутан

ПДК: величина ПДК для расчета: 15.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 412

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Тип	Сезон	Фон	Высота м	Кэф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
2	0	0041	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	220	60			
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000022	1.0	0.0000786	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0003660	1.0	0.0047501	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000001	1.0	0.0000044	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000009	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000037	1.0	0.0001304	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000002	1.0	0.0000061	0.50	11.4

2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	0.0929000	1.0	0.2556242	0.50	34.2
3	0	6001				0.0000010	1.0	0.0000350	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0932736 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0173754

(См+Сф)/ПДК = 0.0173754

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 416 - Смесь углеводов предельных С6-С10

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 416

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота м	Кэф рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
										X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	6002	п	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6	
1	0	0020	т	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65				
1	0	6003	п	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5	
1	0	0022	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90				
1	0	0024	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90				
1	0	6004	п	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8	
1	0	6005	п	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4	
2	0	0041	т	л	+	6.0	1.00	0.0500	220	60				
3	0	6001	п	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50	

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Тем пера тура t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000429	1.0	0.0015322	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0324000	1.0	0.4205015	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000108	1.0	0.0003857	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000018	1.0	0.0000076	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000018	1.0	0.0000076	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000035	1.0	0.0001254	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000003	1.0	0.0000109	0.50	11.4
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	0.0892000	1.0	0.2454433	0.50	34.2
3	0	6001				0.0000017	1.0	0.0000621	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 0.1216629 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0133615

(См+Сф)/ПДК = 0.0133615

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 417 - Этан

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 417

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота м	Кэф рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
										X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	6002	п	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6	

1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65				
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5	
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90				
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90				
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8	
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4	
2	0	0041	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	220	60				
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50	

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000236	1.0	0.0008429	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0005560	1.0	0.0072160	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000002	1.0	0.0000066	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000027	1.0	0.0000115	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000027	1.0	0.0000115	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000482	1.0	0.0017215	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000022	1.0	0.0000796	0.50	11.4
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	1.2250000	1.0	3.3707174	0.50	34.2
3	0	6001				0.0000128	1.0	0.0004572	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 1.2256485 г/с

Суммы Стм/ПДК и (Стм+Сф)/ПДК по всем источникам: Стм/ПДК = 0.0676213

(Стм+Сф)/ПДК = 0.0676213

Сумма (Стм+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 418 - Пропан

ПДК: величина ПДК для расчета: 50.0000000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 418

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота	Козф рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца		Коорд второго конца линейн. серед. противостороны площ.		Ширина площади
										Х(м)	Y(м)	Х(м)	Y(м)	
									М	М	М	М		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00			280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500		255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00			250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550		275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550		260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00			267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00			100	60	120	60	4
2	0	0041	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500		220	60			
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00			40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000015	1.0	0.0000521	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0001140	1.0	0.0014795	0.50	14.9
1	0	6003				3.8000e-08	1.0	0.0000014	0.50	11.4

1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000007	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000002	1.0	0.0000007	0.50	28.5
1	0	6004				0.0000028	1.0	0.0000986	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000001	1.0	0.0000046	0.50	11.4
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	0.0701000	1.0	0.1928876	0.50	34.2
3	0	6001				0.0000007	1.0	0.0000263	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0702194 г/с

Суммы $C_m/ПДК$ и $(C_m+C_{ф})/ПДК$ по всем источникам: $C_m/ПДК = 0.0038910$

$(C_m+C_{ф})/ПДК = 0.0038910$

Сумма $(C_m+C_{ф})/ПДК$ МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 602 - Бензол

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.3000000 (для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 602

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	и	С	Ф	Высота	Кэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противостороны площ.		Ширина площади
										М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	0	6002	п	1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т	1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п	1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т	1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т	1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п	1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п	1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
2	0	0041	т	1	л	+	6.0	1.00	0.0500	220	60			
3	0	6001	п	1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Тем пера тура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				2.5000e-09	1.0	8.9291e-08	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0000016	1.0	0.0000201	0.50	14.9
1	0	6003				5.5600e-10	1.0	1.9858e-08	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	1.2700e-10	1.0	5.3474e-10	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	1.2700e-10	1.0	5.3474e-10	0.50	28.5
1	0	6004				7.9100e-10	1.0	2.8252e-08	0.50	11.4
1	0	6005				4.3800e-11	1.0	1.5644e-09	0.50	11.4
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	0.0000201	1.0	0.0000553	0.50	34.2
3	0	6001				2.5100e-10	1.0	8.9648e-09	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0000217 г/с

Суммы $C_m/ПДК$ и $(C_m+C_{ф})/ПДК$ по всем источникам: $C_m/ПДК = 0.0002519$

$(C_m+C_{ф})/ПДК = 0.0002519$

Сумма $(C_m+C_{ф})/ПДК$ МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 616 - Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)
 ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 616

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Кэф рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площа дного
									М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
2	0	0041	т	л	+	6.0	1.00	0.0500	220	60			
3	0	6001	п	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасн ая скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Тем пера тура					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000008	1.0	0.0000278	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0006030	1.0	0.0078260	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000002	1.0	0.0000072	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	3.1000e-08	1.0	0.0000001	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	3.1000e-08	1.0	0.0000001	0.50	28.5
1	0	6004				2.2800e-08	1.0	0.0000008	0.50	11.4
1	0	6005				3.7000e-09	1.0	0.0000001	0.50	11.4
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	0.0005800	1.0	0.0015959	0.50	34.2
3	0	6001				2.1200e-08	1.0	0.0000008	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0011841 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0472943

(См+Сф)/ПДК = 0.0472943

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 621 - Метилбензол; Тoluол

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.6000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 621

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Кэф рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площа дного
									М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
2	0	0041	т	л	+	6.0	1.00	0.0500	220	60			
3	0	6001	п	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	т°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				5.5700e-08	1.0	0.0000020	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0000416	1.0	0.0005399	0.50	14.9
1	0	6003				1.3900e-08	1.0	0.0000005	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	2.3700e-09	1.0	9.9791e-09	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	2.3700e-09	1.0	9.9791e-09	0.50	28.5
1	0	6004				5.6400e-09	1.0	0.0000002	0.50	11.4
1	0	6005				4.4400e-10	1.0	1.5858e-08	0.50	11.4
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	0.0001430	1.0	0.0003935	0.50	34.2
3	0	6001				2.5400e-09	1.0	9.0720e-08	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0001847 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.0015603

(См+Сф)/ПДК = 0.0015603

Сумма (См+Сф)/ПДК МЕНЬШЕ величины критерия расчета 0.1000000

РАСЧЕТ ПО ВЕЩЕСТВУ НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗЕН

Вещество: 627 - Этилбензол

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0200000 (для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 627

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
									М	Х(м)	У(м)	Х(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
2	0	0041	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	220	60			
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	т°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000002	1.0	0.0000084	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0001810	1.0	0.0023491	0.50	14.9
1	0	6003				6.0500e-08	1.0	0.0000022	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	9.4600e-09	1.0	3.9832e-08	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	9.4600e-09	1.0	3.9832e-08	0.50	28.5
1	0	6004				9.0700e-09	1.0	0.0000003	0.50	11.4
1	0	6005				1.2100e-09	1.0	4.3217e-08	0.50	11.4
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	0.0002310	1.0	0.0006356	0.50	34.2
3	0	6001				6.9600e-09	1.0	0.0000002	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 9

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0004123 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 0.1498002

$(C_m + C_f) / ПДК = 0.1498002$

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000262 мг/м³

0.0013100 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	0.0000132	0.0006602	50.40
1	0	0020	0.0000130	0.0006479	49.46
1	0	6002	2.7456e-08	0.0000014	0.10
1	0	6003	7.7837e-09	0.0000004	0.03
1	0	0022	6.4016e-10	3.2008e-08	0.00
1	0	0024	6.5962e-10	3.2981e-08	0.00
1	0	6004	1.1463e-09	5.7314e-08	0.00
1	0	6005	9.1387e-11	4.5693e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000293 мг/м³

0.0014633 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000151	0.0007572	51.74
2	0	0041	0.0000141	0.0007039	48.10
1	0	6002	3.3501e-08	0.0000017	0.11
1	0	6003	8.4401e-09	0.0000004	0.03
1	0	0022	7.4966e-10	3.7483e-08	0.00
1	0	0024	7.3934e-10	3.6967e-08	0.00
1	0	6004	1.3316e-09	6.6581e-08	0.00
1	0	6005	1.1169e-10	5.5844e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000343 мг/м³

0.0017150 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000183	0.0009175	53.50
2	0	0041	0.0000159	0.0007947	46.34
1	0	6002	4.2883e-08	0.0000021	0.13
1	0	6003	1.0331e-08	0.0000005	0.03
1	0	0022	8.3866e-10	4.1933e-08	0.00
1	0	0024	8.2519e-10	4.1259e-08	0.00
1	0	6004	1.5729e-09	7.8643e-08	0.00
1	0	6005	1.6218e-10	8.1090e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000350 мг/м³

0.0017499 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000187	0.0009356	53.47
2	0	0041	0.0000162	0.0008116	46.38
1	0	6002	3.9208e-08	0.0000020	0.11
1	0	6003	1.0486e-08	0.0000005	0.03
1	0	0022	7.7667e-10	3.8834e-08	0.00
1	0	0024	7.9945e-10	3.9973e-08	0.00
1	0	6004	1.4927e-09	7.4635e-08	0.00
1	0	6005	1.2530e-10	6.2648e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000343 мг/м³

0.0017134 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0000180	0.0008989	52.46
2	0	0041	0.0000162	0.0008121	47.39
1	0	6002	3.6210e-08	0.0000018	0.11
1	0	6003	1.0283e-08	0.0000005	0.03
3	0	6001	1.8668e-14	9.3342e-13	0.00
1	0	0022	7.7248e-10	3.8624e-08	0.00
1	0	0024	7.9541e-10	3.9770e-08	0.00
1	0	6004	1.4556e-09	7.2780e-08	0.00
1	0	6005	1.0110e-10	5.0549e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000281 мг/м³

0.0014045 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	0.0000142	0.0007115	50.66
1	0	0020	0.0000138	0.0006910	49.20
1	0	6002	2.8896e-08	0.0000014	0.10
1	0	6003	7.8834e-09	0.0000004	0.03
3	0	6001	7.2127e-13	3.6064e-11	0.00
1	0	0022	6.5869e-10	3.2934e-08	0.00
1	0	0024	6.6423e-10	3.3212e-08	0.00
1	0	6004	1.1284e-09	5.6421e-08	0.00
1	0	6005	1.5115e-10	7.5573e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000277 мг/м³

0.0013841 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	0.0000141	0.0007070	51.08
1	0	0020	0.0000135	0.0006751	48.77
1	0	6002	2.9516e-08	0.0000015	0.11
1	0	6003	8.0954e-09	0.0000004	0.03
1	0	0022	6.2870e-10	3.1435e-08	0.00
1	0	0024	6.4357e-10	3.2178e-08	0.00
1	0	6004	1.0759e-09	5.3794e-08	0.00
1	0	6005	1.9510e-10	9.7552e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0000270 мг/м³

0.0013512 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	0.0000137	0.0006847	50.68
1	0	0020	0.0000133	0.0006646	49.19
1	0	6002	2.6992e-08	0.0000013	0.10
1	0	6003	7.4359e-09	0.0000004	0.03
1	0	0022	6.2579e-10	3.1290e-08	0.00
1	0	0024	6.5178e-10	3.2589e-08	0.00
1	0	6004	1.0976e-09	5.4881e-08	0.00
1	0	6005	1.2068e-10	6.0339e-09	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0000066	0.0003276	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.0000072	0.0003609	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	2000	0.0000079	0.0003944	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.0000086	0.0004307	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	0.0000094	0.0004698	127.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0000102	0.0005102	123.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-800	2000	0.0000110	0.0005518	118.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	2000	0.0000118	0.0005905	113.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	2000	0.0000125	0.0006274	108.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	2000	0.0000131	0.0006554	103.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0000135	0.0006762	97.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	2000	0.0000137	0.0006846	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	2000	0.0000136	0.0006805	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	2000	0.0000133	0.0006643	79.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	2000	0.0000127	0.0006362	73.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0000121	0.0006038	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	2000	0.0000113	0.0005648	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	2000	0.0000105	0.0005227	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	2000	0.0000096	0.0004814	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.0000088	0.0004424	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0000081	0.0004053	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.0000071	0.0003561	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.0000079	0.0003928	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1800	0.0000087	0.0004334	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	0.0000095	0.0004771	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	0.0000106	0.0005277	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	0.0000116	0.0005797	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1800	0.0000127	0.0006361	121.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1800	0.0000138	0.0006902	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1800	0.0000148	0.0007410	110.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1800	0.0000157	0.0007832	104.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1800	0.0000162	0.0008105	98.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1800	0.0000165	0.0008245	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1800	0.0000163	0.0008170	84.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1800	0.0000159	0.0007944	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1800	0.0000151	0.0007549	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1800	0.0000142	0.0007077	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1800	0.0000130	0.0006519	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1800	0.0000120	0.0005978	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1800	0.0000109	0.0005430	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1800	0.0000098	0.0004920	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.0000089	0.0004467	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.0000077	0.0003835	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.0000085	0.0004264	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	0.0000095	0.0004750	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1600	0.0000106	0.0005315	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	0.0000119	0.0005937	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	0.0000133	0.0006638	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1600	0.0000148	0.0007380	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1600	0.0000163	0.0008131	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1600	0.0000177	0.0008845	113.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1600	0.0000190	0.0009489	106.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1600	0.0000198	0.0009910	99.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1600	0.0000202	0.0010117	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1600	0.0000200	0.0010008	84.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1600	0.0000193	0.0009659	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1600	0.0000182	0.0009080	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1600	0.0000168	0.0008398	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1600	0.0000152	0.0007617	57.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1600	0.0000137	0.0006862	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1600	0.0000123	0.0006157	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1600	0.0000110	0.0005503	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1600	0.0000098	0.0004908	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.0000082	0.0004102	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1400	0.0000092	0.0004616	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	0.0000104	0.0005202	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	0.0000118	0.0005894	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	0.0000134	0.0006682	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1000	1400	0.0000152	0.0007605	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1400	0.0000172	0.0008618	128.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1400	0.0000194	0.0009688	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1400	0.0000215	0.0010726	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1400	0.0000234	0.0011684	108.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1400	0.0000247	0.0012352	100.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1400	0.0000252	0.0012623	91.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1400	0.0000250	0.0012490	83.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1400	0.0000239	0.0011947	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1400	0.0000222	0.0011089	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1400	0.0000201	0.0010061	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1400	0.0000179	0.0008965	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1400	0.0000158	0.0007914	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1400	0.0000139	0.0006974	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1400	0.0000123	0.0006134	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1400	0.0000108	0.0005397	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.0000088	0.0004377	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1200	0.0000099	0.0004970	151.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	0.0000113	0.0005658	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	0.0000130	0.0006495	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	0.0000150	0.0007521	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	0.0000174	0.0008705	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1200	0.0000201	0.0010074	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1200	0.0000232	0.0011582	127.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1200	0.0000262	0.0013100	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1200	0.0000294	0.0014688	111.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1200	0.0000315	0.0015758	102.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1200	0.0000325	0.0016243	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1200	0.0000320	0.0016009	81.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1200	0.0000303	0.0015155	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1200	0.0000273	0.0013673	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1200	0.0000243	0.0012131	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1200	0.0000212	0.0010611	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1200	0.0000183	0.0009148	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1200	0.0000158	0.0007888	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1200	0.0000136	0.0006798	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1200	0.0000118	0.0005913	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0000093	0.0004638	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	0.0000106	0.0005309	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1000	0.0000123	0.0006128	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	0.0000143	0.0007137	151.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	0.0000168	0.0008392	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0000199	0.0009928	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1000	0.0000235	0.0011763	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1000	0.0000277	0.0013850	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1000	0.0000326	0.0016282	125.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1000	0.0000372	0.0018595	115.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.0000408	0.0020414	104.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1000	0.0000426	0.0021311	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1000	0.0000418	0.0020919	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1000	0.0000389	0.0019447	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1000	0.0000345	0.0017249	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0000297	0.0014867	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1000	0.0000249	0.0012472	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1000	0.0000211	0.0010543	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1000	0.0000178	0.0008879	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1000	0.0000150	0.0007519	30.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0000128	0.0006420	27.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	800	0.0000098	0.0004881	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	800	0.0000112	0.0005618	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	800	0.0000131	0.0006563	159.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	800	0.0000155	0.0007765	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1200	800	0.000185	0.0009272	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	800	0.000224	0.0011207	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	800	0.000272	0.0013583	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	800	0.000333	0.0016669	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	800	0.000402	0.0020109	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	800	0.000477	0.0023841	121.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	800	0.000541	0.0027030	108.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	800	0.000574	0.0028676	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	800	0.000562	0.0028094	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	800	0.000509	0.0025425	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	800	0.000434	0.0021690	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	800	0.000360	0.0017999	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	800	0.000294	0.0014696	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	800	0.000239	0.0011960	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	800	0.000197	0.0009873	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	800	0.000164	0.0008202	25.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	800	0.000139	0.0006925	22.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	600	0.000102	0.0005079	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	600	0.000118	0.0005899	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	600	0.000139	0.0006956	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	600	0.000166	0.0008303	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	600	0.000202	0.0010098	160.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	600	0.000248	0.0012414	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	600	0.000311	0.0015537	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	600	0.000391	0.0019561	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	600	0.000493	0.0024643	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	600	0.000613	0.0030627	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	600	0.000728	0.0036377	114.0	12.80	0.0000000	0.0000000
200	600	0.000805	0.0040228	94.0	11.80	0.0000000	0.0000000
400	600	0.000779	0.0038962	72.0	12.30	0.0000000	0.0000000
600	600	0.000673	0.0033661	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	600	0.000544	0.0027206	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	600	0.000430	0.0021505	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	600	0.000339	0.0016952	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	600	0.000267	0.0013369	24.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	600	0.000216	0.0010808	21.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	600	0.000177	0.0008845	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	600	0.000147	0.0007345	16.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	400	0.000104	0.0005222	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	400	0.000122	0.0006106	171.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	400	0.000145	0.0007244	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	400	0.000175	0.0008743	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	400	0.000214	0.0010699	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	400	0.000267	0.0013344	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	400	0.000343	0.0017158	163.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	400	0.000444	0.0022225	159.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	400	0.000584	0.0029180	153.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	400	0.000781	0.0039035	144.0	12.00	0.0000000	0.0000000
0	400	0.0001054	0.0052710	127.0	8.10	0.0000000	0.0000000
200	400	0.0001315	0.0065754	96.0	3.30	0.0000000	0.0000000
400	400	0.0001227	0.0061349	63.0	7.20	0.0000000	0.0000000
600	400	0.0000913	0.0045653	41.0	10.70	0.0000000	0.0000000
800	400	0.0000666	0.0033280	29.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	400	0.0000496	0.0024789	22.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	400	0.0000378	0.0018883	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	400	0.0000293	0.0014665	15.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	400	0.0000231	0.0011557	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	400	0.0000186	0.0009309	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	400	0.0000153	0.0007673	10.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	200	0.0000106	0.0005301	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	200	0.0000124	0.0006208	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	200	0.0000148	0.0007395	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1400	200	0.000180	0.0008980	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	200	0.000222	0.0011090	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	200	0.000278	0.0013908	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	200	0.000362	0.0018085	174.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	200	0.000480	0.0023995	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	200	0.000652	0.0032607	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	200	0.000961	0.0048064	165.0	9.20	0.0000000	0.0000000
0	200	0.001850	0.0092504	153.0	1.20	0.0000000	0.0000000
200	200	0.0005289	0.0264442	105.0	0.70	0.0000000	0.0000000
400	200	0.0002819	0.0140972	35.0	1.50	0.0000000	0.0000000
600	200	0.0001208	0.0060418	18.0	7.80	0.0000000	0.0000000
800	200	0.0000757	0.0037862	12.0	13.40	0.0000000	0.0000000
1000	200	0.0000540	0.0027022	9.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	200	0.0000401	0.0020072	7.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	200	0.0000307	0.0015339	6.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	200	0.0000239	0.0011971	5.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	200	0.0000192	0.0009594	4.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	200	0.0000157	0.0007849	4.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0000106	0.0005307	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	0	0.0000124	0.0006217	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	0	0.0000148	0.0007401	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	0	0.0000180	0.0009002	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	0	0.0000222	0.0011123	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0000280	0.0013996	184.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	0	0.0000364	0.0018199	185.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	0	0.0000483	0.0024156	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	0	0.0000660	0.0032995	188.0	14.80	0.0000000	0.0000000
-200	0	0.0000994	0.0049712	191.0	8.90	0.0000000	0.0000000
0	0	0.0002073	0.0103672	200.0	1.20	0.0000000	0.0000000
200	0	0.0007393	0.0369654	251.0	0.60	0.0000000	0.0000000
400	0	0.0003136	0.0156789	333.0	1.00	0.0000000	0.0000000
600	0	0.0001217	0.0060873	347.0	7.50	0.0000000	0.0000000
800	0	0.0000759	0.0037970	352.0	13.20	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0000543	0.0027153	354.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	0	0.0000403	0.0020141	355.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	0	0.0000308	0.0015399	356.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	0	0.0000239	0.0011961	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	0	0.0000192	0.0009623	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0000157	0.0007855	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-200	0.0000105	0.0005239	187.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	0.0000123	0.0006135	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	0.0000146	0.0007283	189.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	0.0000176	0.0008801	190.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	0.0000217	0.0010828	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	0.0000271	0.0013535	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-200	0.0000348	0.0017389	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-200	0.0000454	0.0022696	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-200	0.0000604	0.0030214	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-200	0.0000827	0.0041351	213.0	11.30	0.0000000	0.0000000
0	-200	0.0001180	0.0058991	231.0	6.60	0.0000000	0.0000000
200	-200	0.0001543	0.0077152	264.0	1.20	0.0000000	0.0000000
400	-200	0.0001273	0.0063652	300.0	6.20	0.0000000	0.0000000
600	-200	0.0000930	0.0046486	322.0	10.20	0.0000000	0.0000000
800	-200	0.0000673	0.0033672	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-200	0.0000502	0.0025095	340.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-200	0.0000381	0.0019034	344.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-200	0.0000295	0.0014756	346.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-200	0.0000232	0.0011615	348.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-200	0.0000188	0.0009379	350.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-200	0.0000154	0.0007711	351.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	0.0000102	0.0005108	192.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	0.0000119	0.0005939	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1600	-400	0.0000140	0.0007019	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	0.0000168	0.0008383	196.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	0.0000204	0.0010222	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-400	0.0000252	0.0012600	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-400	0.0000318	0.0015914	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-400	0.0000403	0.0020138	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-400	0.0000512	0.0025587	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-400	0.0000645	0.0032237	228.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-400	0.0000779	0.0038960	244.0	12.10	0.0000000	0.0000000
200	-400	0.0000855	0.0042746	266.0	10.60	0.0000000	0.0000000
400	-400	0.0000812	0.0040593	289.0	11.50	0.0000000	0.0000000
600	-400	0.0000691	0.0034537	307.0	14.30	0.0000000	0.0000000
800	-400	0.0000555	0.0027762	319.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-400	0.0000437	0.0021870	328.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-400	0.0000343	0.0017156	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-400	0.0000270	0.0013492	338.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-400	0.0000218	0.0010908	341.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-400	0.0000179	0.0008930	343.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-400	0.0000148	0.0007401	345.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	0.0000098	0.0004924	197.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	0.0000114	0.0005679	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	0.0000133	0.0006637	200.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	0.0000157	0.0007875	203.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	0.0000188	0.0009421	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-600	0.0000229	0.0011459	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-600	0.0000278	0.0013897	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-600	0.0000344	0.0017194	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-600	0.0000419	0.0020972	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-600	0.0000499	0.0024964	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-600	0.0000569	0.0028441	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-600	0.0000602	0.0030081	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-600	0.0000583	0.0029158	284.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-600	0.0000525	0.0026255	298.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-600	0.0000446	0.0022285	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-600	0.0000368	0.0018388	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-600	0.0000300	0.0015025	325.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-600	0.0000244	0.0012180	330.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-600	0.0000200	0.0009994	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-600	0.0000166	0.0008294	336.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-600	0.0000140	0.0006994	339.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	0.0000094	0.0004683	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	0.0000107	0.0005362	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	0.0000124	0.0006221	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	0.0000145	0.0007251	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	0.0000171	0.0008561	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	0.0000203	0.0010165	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-800	0.0000242	0.0012091	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-800	0.0000289	0.0014465	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-800	0.0000339	0.0016934	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-800	0.0000389	0.0019444	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-800	0.0000427	0.0021371	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-800	0.0000445	0.0022273	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-800	0.0000436	0.0021785	281.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-800	0.0000402	0.0020098	293.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-800	0.0000355	0.0017775	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-800	0.0000305	0.0015259	311.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-800	0.0000255	0.0012760	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-800	0.0000215	0.0010749	323.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-800	0.0000181	0.0009026	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-800	0.0000152	0.0007621	331.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-800	0.0000130	0.0006488	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.0000089	0.0004436	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1800	-1000	0.0000101	0.0005038	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	0.0000115	0.0005750	211.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	0.0000132	0.0006619	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1000	0.0000154	0.0007682	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.0000178	0.0008917	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	0.0000207	0.0010361	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1000	0.0000239	0.0011959	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	0.0000272	0.0013620	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	0.0000306	0.0015280	248.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.0000329	0.0016453	258.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1000	0.0000339	0.0016936	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1000	0.0000334	0.0016684	279.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1000	0.0000314	0.0015703	289.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1000	0.0000285	0.0014241	298.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.0000250	0.0012478	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	0.0000217	0.0010867	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	0.0000187	0.0009351	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1000	0.0000161	0.0008025	322.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	0.0000138	0.0006907	325.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.0000120	0.0005981	329.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.0000083	0.0004165	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	0.0000094	0.0004677	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	0.0000106	0.0005293	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	0.0000120	0.0006004	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1200	0.0000137	0.0006841	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	0.0000156	0.0007795	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	0.0000177	0.0008863	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	0.0000200	0.0010012	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	0.0000223	0.0011140	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	0.0000242	0.0012097	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1200	0.0000257	0.0012829	260.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1200	0.0000262	0.0013105	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1200	0.0000259	0.0012925	278.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1200	0.0000248	0.0012381	286.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1200	0.0000229	0.0011465	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	0.0000207	0.0010362	301.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	0.0000184	0.0009209	307.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	0.0000162	0.0008091	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	0.0000142	0.0007109	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1200	0.0000125	0.0006232	321.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	0.0000110	0.0005486	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.0000078	0.0003882	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.0000087	0.0004330	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	0.0000097	0.0004839	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	0.0000108	0.0005412	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	0.0000122	0.0006076	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	0.0000136	0.0006794	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	0.0000152	0.0007586	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	0.0000168	0.0008393	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	0.0000183	0.0009173	247.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	0.0000197	0.0009829	254.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1400	0.0000206	0.0010290	261.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1400	0.0000210	0.0010486	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1400	0.0000207	0.0010351	277.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1400	0.0000200	0.0009996	284.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1400	0.0000188	0.0009385	291.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	0.0000172	0.0008610	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	0.0000156	0.0007824	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1400	0.0000140	0.0007021	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	0.0000125	0.0006273	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	0.0000112	0.0005589	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	0.0000100	0.0004995	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-2000	-1600	0.000072	0.0003619	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.000080	0.0003986	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.000088	0.0004403	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1600	0.000098	0.0004881	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	0.000108	0.0005388	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	0.000119	0.0005952	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1600	0.000130	0.0006513	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	0.000142	0.0007104	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	0.000152	0.0007618	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	0.000162	0.0008078	256.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1600	0.000168	0.0008389	262.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1600	0.000170	0.0008523	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1600	0.000169	0.0008447	276.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1600	0.000164	0.0008176	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1600	0.000156	0.0007777	289.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	0.000145	0.0007254	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	0.000134	0.0006701	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1600	0.000122	0.0006114	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	0.000111	0.0005549	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	0.000100	0.0005022	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	0.000090	0.0004525	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.000066	0.0003324	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.000073	0.0003673	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.000080	0.0004019	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1800	0.000088	0.0004398	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	0.000096	0.0004802	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	0.000105	0.0005229	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	0.000113	0.0005653	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	0.000122	0.0006076	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	0.000129	0.0006437	252.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1800	0.000135	0.0006764	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1800	0.000139	0.0006974	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1800	0.000141	0.0007058	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1800	0.000140	0.0007008	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1800	0.000137	0.0006835	281.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1800	0.000131	0.0006553	287.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	0.000124	0.0006187	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	0.000116	0.0005777	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	0.000107	0.0005351	302.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1800	0.000098	0.0004922	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	0.000090	0.0004507	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.000082	0.0004118	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.000062	0.0003089	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.000067	0.0003341	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.000073	0.0003660	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.000079	0.0003970	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.000086	0.0004277	236.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.000092	0.0004606	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	0.000099	0.0004940	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	0.000105	0.0005248	248.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	0.000110	0.0005525	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	0.000115	0.0005734	258.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.000118	0.0005884	264.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-2000	0.000119	0.0005946	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-2000	0.000118	0.0005908	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-2000	0.000116	0.0005793	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-2000	0.000112	0.0005586	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.000107	0.0005327	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-2000	0.000101	0.0005034	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	0.000094	0.0004703	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.000087	0.0004373	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.000081	0.0004057	307.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2000	-2000	0.0000075	0.0003739	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	0	0.0007393	0.0369654	251.0	0.60	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	0	2.0	0.0007393	0.0369654	251.0	0.60	0.0000000	0.0000000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатам X = 200 Y = 0

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
2	0	0041	0.0003745	0.0187239	50.65
1	0	0020	0.0003643	0.0182141	49.27
1	0	6002	0.0000003	0.0000149	0.04
1	0	6003	0.0000002	0.0000103	0.03
1	0	6004	2.1007e-08	0.0000011	0.00
1	0	0024	1.3347e-08	0.0000007	0.00
1	0	0022	1.0406e-08	0.0000005	0.00
3	0	6001	1.1897e-11	5.9487e-10	0.00

Вещество: 1052 - Метанол; Метиловый спирт

ПДК: величина ПДК для расчета: 1.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 1052

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	С	Ф	Высота	Кэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
									М	X(м)	Y(м)	X(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п1	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п1	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т1	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п1	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п1	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
1	0	6006	п1	л	+	2.0	1.00		295	160	295	185	30
1	0	0025	т1	л	+	6.0	1.00	0.3000	290	140			
2	0	0041	т1	л	+	6.0	1.00	0.0500	220	60			
3	0	6001	п1	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0004080	1.0	0.0145723	0.50	11.4

1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0412000	1.0	0.5347117	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000138	1.0	0.0004929	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000020	1.0	0.0000085	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000020	1.0	0.0000085	0.50	28.5
1	0	6004				2.7000e-08	1.0	0.0000010	0.50	11.4
1	0	6005				0.0000253	1.0	0.0009036	0.50	11.4
1	0	6006				0.0008370	1.0	0.0298947	0.50	11.4
1	0	0025	0.50000	7.1	10.0	0.0010900	1.0	0.0029993	0.50	34.2
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	0.0006860	1.0	0.0018876	0.50	34.2
3	0	6001				0.0006120	1.0	0.0218585	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 11

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0448762 г/с

Суммы Ст/ПДК и (Ст+Сф)/ПДК по всем источникам: Ст/ПДК = 0.6073388
(Ст+Сф)/ПДК = 0.6073388

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0032594 мг/м³

0.0032594 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0029882	0.0029882	91.68
1	0	6006	0.0001152	0.0001152	3.53
1	0	0025	0.0000655	0.0000655	2.01
1	0	6002	0.0000489	0.0000489	1.50
2	0	0041	0.0000379	0.0000379	1.16
1	0	6003	0.0000017	0.0000017	0.05
1	0	6005	0.0000017	0.0000017	0.05
1	0	0024	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	6004	3.4678e-09	3.4678e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0037540 мг/м³

0.0037540 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0034471	0.0034471	91.82
1	0	6006	0.0001293	0.0001293	3.45
1	0	0025	0.0000733	0.0000733	1.95
1	0	6002	0.0000579	0.0000579	1.54
2	0	0041	0.0000418	0.0000418	1.11
1	0	6005	0.0000023	0.0000023	0.06
1	0	6003	0.0000019	0.0000019	0.05
1	0	0022	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	0024	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	6004	3.9640e-09	3.9640e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0044618 мг/м³

0.0044618 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0041767	0.0041767	93.61
1	0	6006	0.0000935	0.0000935	2.10
1	0	6002	0.0000741	0.0000741	1.66
1	0	0025	0.0000641	0.0000641	1.44
2	0	0041	0.0000472	0.0000472	1.06
1	0	6005	0.0000034	0.0000034	0.08
1	0	6003	0.0000024	0.0000024	0.05
1	0	0022	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	0024	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	6004	4.6821e-09	4.6821e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0045536 мг/м3

0.0045536 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0042744	0.0042744	93.87
1	0	6006	0.0000937	0.0000937	2.06
1	0	6002	0.0000716	0.0000716	1.57
1	0	0025	0.0000627	0.0000627	1.38
2	0	0041	0.0000461	0.0000461	1.01
1	0	6003	0.0000024	0.0000024	0.05
1	0	6005	0.0000022	0.0000022	0.05
1	0	0024	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	0022	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	6004	4.6278e-09	4.6278e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0044174 мг/м3

0.0044174 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0041132	0.0041132	93.12
1	0	6006	0.0001161	0.0001161	2.63
1	0	0025	0.0000705	0.0000705	1.60
1	0	6002	0.0000671	0.0000671	1.52
2	0	0041	0.0000459	0.0000459	1.04
1	0	6003	0.0000024	0.0000024	0.05
1	0	6005	0.0000017	0.0000017	0.04
1	0	0024	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	0022	0.0000002	0.0000002	0.00
1	0	6004	4.3710e-09	4.3710e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0033849 мг/м³

0.0033849 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0031460	0.0031460	92.94
1	0	6006	0.0000833	0.0000833	2.46
1	0	0025	0.0000581	0.0000581	1.72
1	0	6002	0.0000500	0.0000500	1.48
2	0	0041	0.0000423	0.0000423	1.25
1	0	6005	0.0000032	0.0000032	0.09
1	0	6003	0.0000018	0.0000018	0.05
1	0	0024	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000001	0.0000001	0.00
3	0	6001	6.3422e-08	6.3422e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0033040 мг/м³

0.0033040 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0030765	0.0030765	93.12
1	0	6006	0.0000740	0.0000740	2.24
1	0	0025	0.0000544	0.0000544	1.65
1	0	6002	0.0000516	0.0000516	1.56
2	0	0041	0.0000414	0.0000414	1.25
1	0	6005	0.0000039	0.0000039	0.12
1	0	6003	0.0000018	0.0000018	0.06
1	0	0024	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	6004	3.3349e-09	3.3349e-09	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0032751 мг/м³

0.0032751 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0030420	0.0030420	92.88
1	0	6006	0.0000843	0.0000843	2.57
1	0	0025	0.0000567	0.0000567	1.73
1	0	6002	0.0000488	0.0000488	1.49
2	0	0041	0.0000392	0.0000392	1.20
1	0	6005	0.0000022	0.0000022	0.07
1	0	6003	0.0000017	0.0000017	0.05
1	0	0024	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	0022	0.0000001	0.0000001	0.00
1	0	6004	3.4157e-09	3.4157e-09	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0007444	0.0007444	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.0008097	0.0008097	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	2000	0.0008809	0.0008809	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.0009597	0.0009597	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	0.0010450	0.0010450	127.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0011371	0.0011371	123.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	2000	0.0012322	0.0012322	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	2000	0.0013272	0.0013272	114.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	2000	0.0014134	0.0014134	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	2000	0.0014868	0.0014868	103.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0015367	0.0015367	97.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	2000	0.0015599	0.0015599	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	2000	0.0015515	0.0015515	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	2000	0.0015153	0.0015153	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	2000	0.0014568	0.0014568	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0013711	0.0013711	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	2000	0.0012799	0.0012799	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	2000	0.0011884	0.0011884	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	2000	0.0010927	0.0010927	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.0010042	0.0010042	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0009187	0.0009187	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.0007981	0.0007981	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.0008746	0.0008746	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1800	0.0009612	0.0009612	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	0.0010615	0.0010615	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	0.0011709	0.0011709	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	0.0012941	0.0012941	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1800	0.0014224	0.0014224	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1800	0.0015551	0.0015551	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1800	0.0016875	0.0016875	111.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1800	0.0017980	0.0017980	105.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1800	0.0018762	0.0018762	98.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1800	0.0019162	0.0019162	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1800	0.0019065	0.0019065	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1800	0.0018430	0.0018430	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1800	0.0017516	0.0017516	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1800	0.0016297	0.0016297	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1800	0.0014983	0.0014983	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1800	0.0013644	0.0013644	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1800	0.0012340	0.0012340	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1800	0.0011175	0.0011175	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.0010116	0.0010116	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.0008536	0.0008536	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.0009437	0.0009437	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	0.0010515	0.0010515	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1400	1600	0.0011733	0.0011733	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	0.0013206	0.0013206	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	0.0014831	0.0014831	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1600	0.0016682	0.0016682	125.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1600	0.0018588	0.0018588	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1600	0.0020540	0.0020540	113.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1600	0.0022238	0.0022238	107.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1600	0.0023502	0.0023502	99.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1600	0.0024203	0.0024203	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1600	0.0023977	0.0023977	84.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1600	0.0023070	0.0023070	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1600	0.0021559	0.0021559	70.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1600	0.0019646	0.0019646	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1600	0.0017719	0.0017719	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1600	0.0015784	0.0015784	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1600	0.0014051	0.0014051	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1600	0.0012492	0.0012492	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1600	0.0011137	0.0011137	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.0009108	0.0009108	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1400	0.0010162	0.0010162	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	0.0011480	0.0011480	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	0.0013020	0.0013020	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	0.0014924	0.0014924	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1400	0.0017126	0.0017126	134.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1400	0.0019714	0.0019714	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1400	0.0022598	0.0022598	123.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1400	0.0025481	0.0025481	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1400	0.0028251	0.0028251	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1400	0.0030285	0.0030285	101.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1400	0.0031318	0.0031318	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1400	0.0030931	0.0030931	83.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1400	0.0029533	0.0029533	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1400	0.0027111	0.0027111	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1400	0.0024219	0.0024219	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1400	0.0021252	0.0021252	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1400	0.0018451	0.0018451	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1400	0.0016053	0.0016053	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1400	0.0013989	0.0013989	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1400	0.0012260	0.0012260	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.0009679	0.0009679	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1200	0.0010930	0.0010930	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	0.0012516	0.0012516	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	0.0014453	0.0014453	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	0.0016832	0.0016832	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	0.0019807	0.0019807	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1200	0.0023419	0.0023419	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1200	0.0027578	0.0027578	127.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1200	0.0032016	0.0032016	120.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1200	0.0037039	0.0037039	112.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1200	0.0040595	0.0040595	103.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1200	0.0042424	0.0042424	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1200	0.0041941	0.0041941	82.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1200	0.0039175	0.0039175	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1200	0.0034417	0.0034417	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1200	0.0030117	0.0030117	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1200	0.0025639	0.0025639	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1200	0.0021705	0.0021705	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1200	0.0018331	0.0018331	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1200	0.0015602	0.0015602	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1200	0.0013450	0.0013450	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0010233	0.0010233	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	0.0011699	0.0011699	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1600	1000	0.0013553	0.0013553	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	0.0015923	0.0015923	151.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	0.0018992	0.0018992	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0022947	0.0022947	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1000	0.0027916	0.0027916	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1000	0.0033756	0.0033756	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1000	0.0041407	0.0041407	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1000	0.0048973	0.0048973	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.0055492	0.0055492	105.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1000	0.0059294	0.0059294	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1000	0.0058209	0.0058209	81.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1000	0.0053217	0.0053217	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1000	0.0045821	0.0045821	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0038154	0.0038154	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1000	0.0030957	0.0030957	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1000	0.0025422	0.0025422	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1000	0.0020935	0.0020935	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1000	0.0017384	0.0017384	30.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0014661	0.0014661	27.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	800	0.0010694	0.0010694	163.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	800	0.0012391	0.0012391	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	800	0.0014544	0.0014544	159.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	800	0.0017364	0.0017364	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	800	0.0021173	0.0021173	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	800	0.0026161	0.0026161	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	800	0.0032725	0.0032725	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	800	0.0042085	0.0042085	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	800	0.0053089	0.0053089	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	800	0.0066146	0.0066146	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	800	0.0078619	0.0078619	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	800	0.0086580	0.0086580	94.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	800	0.0084873	0.0084873	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	800	0.0074221	0.0074221	64.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	800	0.0060583	0.0060583	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	800	0.0047839	0.0047839	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	800	0.0037647	0.0037647	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	800	0.0029402	0.0029402	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	800	0.0023561	0.0023561	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	800	0.0019115	0.0019115	25.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	800	0.0015884	0.0015884	22.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	600	0.0011134	0.0011134	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	600	0.0012981	0.0012981	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	600	0.0015375	0.0015375	165.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	600	0.0018676	0.0018676	163.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	600	0.0023147	0.0023147	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	600	0.0029351	0.0029351	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	600	0.0038441	0.0038441	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	600	0.0050632	0.0050632	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	600	0.0067651	0.0067651	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	600	0.0089939	0.0089939	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	600	0.0114670	0.0114670	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	600	0.0132329	0.0132329	96.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	600	0.0129059	0.0129059	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	600	0.0105232	0.0105232	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	600	0.0079478	0.0079478	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	600	0.0059090	0.0059090	34.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	600	0.0044259	0.0044259	28.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	600	0.0033243	0.0033243	24.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	600	0.0026046	0.0026046	21.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	600	0.0020776	0.0020776	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	600	0.0016932	0.0016932	16.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	400	0.0011450	0.0011450	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1800	400	0.0013385	0.0013385	171.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	400	0.0016012	0.0016012	171.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	400	0.0019648	0.0019648	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	400	0.0024792	0.0024792	168.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	400	0.0031859	0.0031859	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	400	0.0042783	0.0042783	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	400	0.0058746	0.0058746	160.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	400	0.0082859	0.0082859	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	400	0.0119427	0.0119427	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	400	0.0168337	0.0168337	128.0	12.50	0.0000000	0.0000000
200	400	0.0219670	0.0219670	99.0	9.30	0.0000000	0.0000000
400	400	0.0207265	0.0207265	64.0	10.40	0.0000000	0.0000000
600	400	0.0144059	0.0144059	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	400	0.0100133	0.0100133	29.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	400	0.0069714	0.0069714	22.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	400	0.0050111	0.0050111	18.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	400	0.0037195	0.0037195	15.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	400	0.0028090	0.0028090	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	400	0.0022018	0.0022018	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	400	0.0017730	0.0017730	10.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	200	0.0011613	0.0011613	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	200	0.0013670	0.0013670	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	200	0.0016403	0.0016403	177.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	200	0.0020260	0.0020260	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	200	0.0025693	0.0025693	176.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	200	0.0033334	0.0033334	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	200	0.0045739	0.0045739	174.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	200	0.0064019	0.0064019	173.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	200	0.0094241	0.0094241	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	200	0.0144819	0.0144819	166.0	14.90	0.0000000	0.0000000
0	200	0.0258495	0.0258495	156.0	7.60	0.0000000	0.0000000
200	200	0.0761622	0.0761622	113.0	1.20	0.0000000	0.0000000
400	200	0.0407170	0.0407170	37.0	4.10	0.0000000	0.0000000
600	200	0.0185556	0.0185556	18.0	11.40	0.0000000	0.0000000
800	200	0.0115725	0.0115725	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	200	0.0076932	0.0076932	8.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	200	0.0053604	0.0053604	7.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	200	0.0039014	0.0039014	5.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	200	0.0029107	0.0029107	5.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	200	0.0022706	0.0022706	4.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	200	0.0018094	0.0018094	4.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0011612	0.0011612	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	0	0.0013645	0.0013645	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	0	0.0016448	0.0016448	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	0	0.0020302	0.0020302	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	0	0.0025714	0.0025714	184.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0033408	0.0033408	184.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	0	0.0045933	0.0045933	185.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	0	0.0064672	0.0064672	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	0	0.0095471	0.0095471	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	0	0.0147865	0.0147865	191.0	14.70	0.0000000	0.0000000
0	0	0.0272056	0.0272056	199.0	7.20	0.0000000	0.0000000
200	0	0.1081003	0.1081003	241.0	1.00	0.0000000	0.0000000
400	0	0.0446184	0.0446184	330.0	3.40	0.0000000	0.0000000
600	0	0.0188810	0.0188810	346.0	11.10	0.0000000	0.0000000
800	0	0.0116778	0.0116778	351.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0077310	0.0077310	353.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	0	0.0053724	0.0053724	355.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	0	0.0039054	0.0039054	355.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	0	0.0029212	0.0029212	356.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	0	0.0022691	0.0022691	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0018174	0.0018174	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-2000	-200	0.0011464	0.0011464	187.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	0.0013468	0.0013468	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	0.0016134	0.0016134	189.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	0.0019813	0.0019813	190.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	0.0024948	0.0024948	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	0.0032197	0.0032197	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-200	0.0043410	0.0043410	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-200	0.0059967	0.0059967	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-200	0.0085688	0.0085688	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-200	0.0125360	0.0125360	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-200	0.0182940	0.0182940	229.0	11.80	0.0000000	0.0000000
200	-200	0.0246294	0.0246294	260.0	8.40	0.0000000	0.0000000
400	-200	0.0212873	0.0212873	298.0	9.70	0.0000000	0.0000000
600	-200	0.0147532	0.0147532	321.0	14.60	0.0000000	0.0000000
800	-200	0.0101510	0.0101510	332.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-200	0.0070445	0.0070445	339.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-200	0.0050350	0.0050350	343.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-200	0.0037287	0.0037287	346.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-200	0.0028137	0.0028137	348.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-200	0.0022028	0.0022028	349.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-200	0.0017699	0.0017699	351.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	0.0011185	0.0011185	192.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	0.0013016	0.0013016	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-400	0.0015516	0.0015516	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	0.0018804	0.0018804	197.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	0.0023427	0.0023427	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-400	0.0029703	0.0029703	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-400	0.0039209	0.0039209	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-400	0.0052086	0.0052086	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-400	0.0070442	0.0070442	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-400	0.0094828	0.0094828	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-400	0.0122951	0.0122951	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-400	0.0139738	0.0139738	264.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-400	0.0131726	0.0131726	287.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-400	0.0106843	0.0106843	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-400	0.0080410	0.0080410	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-400	0.0059642	0.0059642	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-400	0.0044559	0.0044559	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-400	0.0033402	0.0033402	337.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-400	0.0026211	0.0026211	340.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-400	0.0020795	0.0020795	342.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-400	0.0016949	0.0016949	344.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	0.0010790	0.0010790	197.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	0.0012454	0.0012454	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	0.0014614	0.0014614	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	0.0017548	0.0017548	203.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	0.0021384	0.0021384	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-600	0.0026699	0.0026699	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-600	0.0033382	0.0033382	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-600	0.0043358	0.0043358	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-600	0.0055299	0.0055299	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-600	0.0069535	0.0069535	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-600	0.0082914	0.0082914	250.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-600	0.0090195	0.0090195	266.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-600	0.0086891	0.0086891	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-600	0.0075561	0.0075561	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-600	0.0061264	0.0061264	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-600	0.0048301	0.0048301	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-600	0.0038015	0.0038015	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-600	0.0029653	0.0029653	329.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-600	0.0023738	0.0023738	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-600	0.0019265	0.0019265	336.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2000	-600	0.0015896	0.0015896	338.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	0.0010275	0.0010275	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	0.0011748	0.0011748	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	0.0013670	0.0013670	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	0.0016083	0.0016083	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	0.0019241	0.0019241	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	0.0023308	0.0023308	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-800	0.0028527	0.0028527	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-800	0.0035340	0.0035340	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-800	0.0043010	0.0043010	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-800	0.0050977	0.0050977	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-800	0.0057675	0.0057675	254.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-800	0.0061174	0.0061174	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-800	0.0059662	0.0059662	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-800	0.0054001	0.0054001	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-800	0.0046493	0.0046493	302.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-800	0.0038694	0.0038694	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-800	0.0031261	0.0031261	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-800	0.0025626	0.0025626	322.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-800	0.0021014	0.0021014	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-800	0.0017501	0.0017501	330.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-800	0.0014762	0.0014762	333.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.0009748	0.0009748	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1000	0.0011045	0.0011045	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	0.0012611	0.0012611	211.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	0.0014590	0.0014590	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1000	0.0017137	0.0017137	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.0020236	0.0020236	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	0.0024025	0.0024025	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1000	0.0028419	0.0028419	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	0.0033012	0.0033012	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	0.0038166	0.0038166	248.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.0041902	0.0041902	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1000	0.0043558	0.0043558	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1000	0.0042963	0.0042963	278.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1000	0.0040011	0.0040011	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1000	0.0035677	0.0035677	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.0030379	0.0030379	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	0.0025960	0.0025960	311.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	0.0021824	0.0021824	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1000	0.0018494	0.0018494	321.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	0.0015731	0.0015731	325.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.0013528	0.0013528	328.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.0009177	0.0009177	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	0.0010278	0.0010278	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	0.0011615	0.0011615	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	0.0013219	0.0013219	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1200	0.0015135	0.0015135	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	0.0017468	0.0017468	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	0.0020169	0.0020169	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	0.0023151	0.0023151	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	0.0026226	0.0026226	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	0.0029003	0.0029003	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1200	0.0031060	0.0031060	259.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1200	0.0031983	0.0031983	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1200	0.0031618	0.0031618	277.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1200	0.0030031	0.0030031	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1200	0.0027529	0.0027529	293.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	0.0024528	0.0024528	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	0.0021440	0.0021440	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	0.0018627	0.0018627	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	0.0016153	0.0016153	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1800	-1200	0.0014067	0.0014067	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	0.0012294	0.0012294	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.0008582	0.0008582	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.0009539	0.0009539	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	0.0010630	0.0010630	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	0.0011909	0.0011909	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	0.0013402	0.0013402	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	0.0015123	0.0015123	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	0.0017042	0.0017042	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	0.0019047	0.0019047	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	0.0021002	0.0021002	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	0.0022812	0.0022812	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1400	0.0024023	0.0024023	261.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1400	0.0024690	0.0024690	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1400	0.0024500	0.0024500	276.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1400	0.0023462	0.0023462	283.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1400	0.0021856	0.0021856	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	0.0019928	0.0019928	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	0.0017861	0.0017861	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1400	0.0015926	0.0015926	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	0.0014154	0.0014154	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	0.0012572	0.0012572	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	0.0011172	0.0011172	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1600	0.0008044	0.0008044	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.0008802	0.0008802	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.0009694	0.0009694	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1600	0.0010736	0.0010736	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	0.0011869	0.0011869	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	0.0013144	0.0013144	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1600	0.0014541	0.0014541	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	0.0015905	0.0015905	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	0.0017234	0.0017234	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	0.0018354	0.0018354	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1600	0.0019123	0.0019123	262.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1600	0.0019494	0.0019494	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1600	0.0019402	0.0019402	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1600	0.0018747	0.0018747	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1600	0.0017761	0.0017761	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	0.0016507	0.0016507	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	0.0015108	0.0015108	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1600	0.0013750	0.0013750	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	0.0012423	0.0012423	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	0.0011211	0.0011211	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	0.0010178	0.0010178	316.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.0007511	0.0007511	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.0008158	0.0008158	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.0008891	0.0008891	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1800	0.0009721	0.0009721	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	0.0010587	0.0010587	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	0.0011544	0.0011544	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	0.0012557	0.0012557	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	0.0013508	0.0013508	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	0.0014391	0.0014391	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1800	0.0015103	0.0015103	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1800	0.0015601	0.0015601	262.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1800	0.0015833	0.0015833	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1800	0.0015766	0.0015766	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1800	0.0015346	0.0015346	281.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1800	0.0014733	0.0014733	286.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	0.0013879	0.0013879	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	0.0012938	0.0012938	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	0.0011963	0.0011963	301.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1600	-1800	0.0010977	0.0010977	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	0.0010088	0.0010088	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.0009255	0.0009255	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.0007017	0.0007017	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.0007548	0.0007548	226.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.0008144	0.0008144	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.0008820	0.0008820	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.0009514	0.0009514	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.0010244	0.0010244	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	0.0010943	0.0010943	243.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	0.0011638	0.0011638	248.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	0.0012246	0.0012246	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	0.0012753	0.0012753	258.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.0013102	0.0013102	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-2000	0.0013240	0.0013240	269.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-2000	0.0013205	0.0013205	274.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-2000	0.0012894	0.0012894	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-2000	0.0012485	0.0012485	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.0011900	0.0011900	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-2000	0.0011215	0.0011215	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	0.0010526	0.0010526	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.0009812	0.0009812	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.0009084	0.0009084	307.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.0008449	0.0008449	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	0	0.1081003	0.1081003	241.0	1.00	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAX	200	0	2.0	0.1081003	0.1081003	241.0	1.00	0.0000000	0.0000000

MAX - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 0

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.1052096	0.1052096	97.33
1	0	6002	0.0008790	0.0008790	0.81
1	0	6006	0.0008045	0.0008045	0.74
1	0	0025	0.0007800	0.0007800	0.72
2	0	0041	0.0003595	0.0003595	0.33
1	0	6003	0.0000604	0.0000604	0.06
1	0	0024	0.0000029	0.0000029	0.00
1	0	0022	0.0000028	0.0000028	0.00
3	0	6001	0.0000016	0.0000016	0.00
1	0	6004	7.7448e-08	7.7448e-08	0.00

Вещество: 2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265 П/в пересчете на суммарный органический углерод/

ПДК: величина ПДК для расчета: 1.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 2754

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота м	Кэф. рельефа	Диаметр М	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площ. дного М
									X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	6002	п	л	+	2.0	1.00		280	73	295	73	6
1	0	0020	т	л	+	6.0	1.00	0.0500	255	65			
1	0	6003	п	л	+	2.0	1.00		250	66	262	66	5
1	0	0022	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	275	90			
1	0	0024	т	л	+	5.0	1.00	0.3550	260	90			
1	0	6004	п	л	+	2.0	1.00		267	85	267	95	8
1	0	6005	п	л	+	2.0	1.00		100	60	120	60	4
1	0	0026	т	л	+	6.3	1.00	0.0500	305	222			
1	0	0027	т	л	+	6.3	1.00	0.0500	305	217			
1	0	6007	п	л	+	2.0	1.00		295	210	295	220	6
1	0	0031	т	л	+	3.5	1.00	0.0500	258	210			
1	0	0033	т	л	+	3.5	1.00	0.0500	270	210			
2	0	0041	т	л	+	6.0	1.00	0.0500	220	60			
3	0	6001	п	л	+	2.0	1.00		40	60	85	60	50
3	0	0002	т	л	+	2.4	1.00	0.0500	60	10			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса г/с	F	Максим. концентр. мг/м3	Опасная скор. Ветра м/с	Опасное Расстояние м
			Средний расход м3/с	Средняя скорость м/с	Температура t°					
			15	16	17					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	6002				0.0000240	1.0	0.0008572	0.50	11.4
1	0	0020	0.00021	0.1	30.0	0.0188000	1.0	0.2439947	0.50	14.9
1	0	6003				0.0000063	1.0	0.0002247	0.50	11.4
1	0	0022	0.30000	3.0	10.0	0.0000009	1.0	0.0000039	0.50	28.5
1	0	0024	0.30000	3.0	10.0	0.0000009	1.0	0.0000039	0.50	28.5
1	0	6004				1.6300e-08	1.0	0.0000006	0.50	11.4
1	0	6005				8.3200e-08	1.0	0.0000030	0.50	11.4
1	0	0026	0.00770	3.9	30.0	0.0251000	1.0	0.2386405	0.50	17.3
1	0	0027	0.00770	3.9	30.0	0.0251000	1.0	0.2386405	0.50	17.3
1	0	6007				0.0002020	1.0	0.0072147	0.50	11.4
1	0	0031	0.00119	0.6	20.0	0.0025830	1.0	0.1120577	0.50	8.9
1	0	0033	0.00119	0.6	20.0	0.0025830	1.0	0.1120577	0.50	8.9
2	0	0041	0.07320	37.3	27.0	0.0004140	1.0	0.0011392	0.50	34.2
3	0	6001				0.0000005	1.0	0.0000170	0.50	11.4
3	0	0002	0.00063	0.3	20.0	0.0015060	1.0	0.1596833	0.50	6.1

Всего источников, выбрасывающих вещество: 15

Суммарный выброс по всем источникам: 0.0763207 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 1.1145386
(См+Сф)/ПДК = 1.1145386

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 1 и координатами X = 160 Y = 1367

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0062846 мг/м3

0.0062846 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0021951	0.0021951	34.93
1	0	0027	0.0021781	0.0021781	34.66
1	0	0020	0.0012790	0.0012790	20.35
1	0	0033	0.0002933	0.0002933	4.67
1	0	0031	0.0002843	0.0002843	4.52
1	0	6007	0.0000311	0.0000311	0.49
2	0	0041	0.0000196	0.0000196	0.31
1	0	6002	0.0000032	0.0000032	0.05
1	0	6003	0.0000008	0.0000008	0.01
1	0	0022	6.4867e-08	6.4867e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 2 и координатами X = 995 Y = 1020

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0069367 мг/м³

0.0069367 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0026	0.0024548	0.0024548	35.39
1	0	0027	0.0024521	0.0024521	35.35
1	0	0020	0.0013355	0.0013355	19.25
1	0	0033	0.0003216	0.0003216	4.64
1	0	0031	0.0003103	0.0003103	4.47
1	0	6007	0.0000353	0.0000353	0.51
2	0	0041	0.0000235	0.0000235	0.34
1	0	6002	0.0000027	0.0000027	0.04
1	0	6003	0.0000008	0.0000008	0.01
1	0	0024	6.5397e-08	6.5397e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 3 и координатами X = 1315 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0065205 мг/м³

0.0065205 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0024842	0.0024842	38.10
1	0	0026	0.0024517	0.0024517	37.60
1	0	0020	0.0008609	0.0008609	13.20
1	0	0033	0.0003398	0.0003398	5.21
1	0	0031	0.0003332	0.0003332	5.11
1	0	6007	0.0000357	0.0000357	0.55
2	0	0041	0.0000121	0.0000121	0.19
1	0	6002	0.0000022	0.0000022	0.03
1	0	6003	0.0000005	0.0000005	0.01
1	0	0022	4.9818e-08	4.9818e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 4 и координатами X = 1000 Y = -655

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0059831 мг/м³
0.0059831 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0020599	0.0020599	34.43
1	0	0026	0.0020354	0.0020354	34.02
1	0	0020	0.0012628	0.0012628	21.11
1	0	0033	0.0002907	0.0002907	4.86
1	0	0031	0.0002859	0.0002859	4.78
1	0	6007	0.0000299	0.0000299	0.50
2	0	0041	0.0000141	0.0000141	0.24
1	0	6002	0.0000036	0.0000036	0.06
1	0	6003	0.0000007	0.0000007	0.01
1	0	0022	6.7666e-08	6.7666e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 5 и координатами X = 160 Y = -990

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0061473 мг/м³

0.0061473 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0020	0.0018769	0.0018769	30.53
1	0	0027	0.0018494	0.0018494	30.09
1	0	0026	0.0018398	0.0018398	29.93
1	0	0033	0.0002614	0.0002614	4.25
1	0	0031	0.0002577	0.0002577	4.19
1	0	6007	0.0000291	0.0000291	0.47
2	0	0041	0.0000277	0.0000277	0.45
1	0	6002	0.0000039	0.0000039	0.06
1	0	6003	0.0000011	0.0000011	0.02
1	0	0024	7.8716e-08	7.8716e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 6 и координатами X = -720 Y = -695

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0047748 мг/м³

0.0047748 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0015326	0.0015326	32.10
1	0	0026	0.0015181	0.0015181	31.79
1	0	0020	0.0012465	0.0012465	26.11
1	0	0033	0.0002149	0.0002149	4.50
1	0	0031	0.0002136	0.0002136	4.47
2	0	0041	0.0000236	0.0000236	0.49
1	0	6007	0.0000215	0.0000215	0.45
1	0	6002	0.0000024	0.0000024	0.05
3	0	0002	0.0000008	0.0000008	0.02
1	0	6003	0.0000007	0.0000007	0.02

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 7 и координатами X = -1007 Y = 185

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0047614 мг/м³

0.0047614 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0016706	0.0016706	35.09
1	0	0026	0.0016536	0.0016536	34.73
1	0	0020	0.0008975	0.0008975	18.85
1	0	0031	0.0002508	0.0002508	5.27
1	0	0033	0.0002463	0.0002463	5.17
1	0	6007	0.0000251	0.0000251	0.53
2	0	0041	0.0000148	0.0000148	0.31
1	0	6002	0.0000021	0.0000021	0.04
1	0	6003	0.0000005	0.0000005	0.01
1	0	0022	4.9800e-08	4.9800e-08	0.00

Вклады по отдельным расчетным точкам.

Вклады в точке с номером 8 и координатами X = -644 Y = 989

Суммарная концентрация в точке от всех источников:

0.0054294 мг/м³

0.0054294 доли ПДК

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м ³	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0019523	0.0019523	35.96
1	0	0026	0.0019511	0.0019511	35.94
1	0	0020	0.0009074	0.0009074	16.71
1	0	0031	0.0002886	0.0002886	5.32
1	0	0033	0.0002862	0.0002862	5.27
1	0	6007	0.0000283	0.0000283	0.52
2	0	0041	0.0000125	0.0000125	0.23
1	0	6002	0.0000023	0.0000023	0.04
1	0	6003	0.0000005	0.0000005	0.01
1	0	0022	5.2488e-08	5.2488e-08	0.00

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 0м

Длина: 4000м

Ширина: 4000м

Шаг по длине: 200м

Шаг по ширине: 200м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м ³	Доли ПДК			мг/м ³	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-2000	2000	0.0012375	0.0012375	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	2000	0.0013525	0.0013525	139.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1600	2000	0.0014805	0.0014805	136.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	2000	0.0016273	0.0016273	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	2000	0.0017859	0.0017859	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0019652	0.0019652	125.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	2000	0.0021605	0.0021605	121.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	2000	0.0023574	0.0023574	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	2000	0.0025417	0.0025417	111.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	2000	0.0027147	0.0027147	105.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0028369	0.0028369	99.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	2000	0.0029050	0.0029050	92.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	2000	0.0029094	0.0029094	86.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	2000	0.0028328	0.0028328	80.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	2000	0.0027028	0.0027028	74.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0025390	0.0025390	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	2000	0.0023407	0.0023407	63.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	2000	0.0021449	0.0021449	58.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	2000	0.0019470	0.0019470	53.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	2000	0.0017671	0.0017671	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0016096	0.0016096	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1800	0.0013227	0.0013227	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1800	0.0014534	0.0014534	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1800	0.0016104	0.0016104	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1800	0.0017906	0.0017906	136.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1800	0.0020019	0.0020019	133.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1800	0.0022361	0.0022361	129.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1800	0.0025012	0.0025012	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1800	0.0027766	0.0027766	119.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1800	0.0030553	0.0030553	113.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1800	0.0032980	0.0032980	107.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1800	0.0034964	0.0034964	100.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1800	0.0035981	0.0035981	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1800	0.0035969	0.0035969	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1800	0.0034910	0.0034910	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1800	0.0032962	0.0032962	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1800	0.0030393	0.0030393	65.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1800	0.0027619	0.0027619	60.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1800	0.0024783	0.0024783	55.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1800	0.0022178	0.0022178	50.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1800	0.0019803	0.0019803	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1800	0.0017690	0.0017690	43.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1600	0.0014041	0.0014041	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1600	0.0015675	0.0015675	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1600	0.0017529	0.0017529	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1600	0.0019788	0.0019788	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1600	0.0022422	0.0022422	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1600	0.0025492	0.0025492	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1600	0.0029103	0.0029103	128.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1600	0.0033035	0.0033035	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1600	0.0037037	0.0037037	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1600	0.0040719	0.0040719	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1600	0.0044460	0.0044460	101.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1600	0.0046270	0.0046270	93.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1600	0.0046285	0.0046285	85.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1600	0.0044480	0.0044480	77.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1600	0.0040760	0.0040760	69.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1600	0.0036928	0.0036928	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1600	0.0032858	0.0032858	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1600	0.0028907	0.0028907	51.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1600	0.0025267	0.0025267	46.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1600	0.0022139	0.0022139	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1600	0.0019507	0.0019507	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1400	0.0014935	0.0014935	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-1800	1400	0.0016803	0.0016803	150.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1400	0.0018996	0.0018996	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1400	0.0021748	0.0021748	145.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1400	0.0025162	0.0025162	141.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1400	0.0029221	0.0029221	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1400	0.0033993	0.0033993	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1400	0.0039271	0.0039271	126.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1400	0.0045837	0.0045837	120.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1400	0.0052018	0.0052018	112.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1400	0.0057340	0.0057340	103.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1400	0.0060337	0.0060337	94.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1400	0.0060636	0.0060636	84.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1400	0.0057462	0.0057462	75.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1400	0.0052269	0.0052269	66.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1400	0.0045829	0.0045829	59.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1400	0.0039224	0.0039224	52.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1400	0.0033606	0.0033606	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1400	0.0028847	0.0028847	42.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1400	0.0024774	0.0024774	38.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1400	0.0021372	0.0021372	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1200	0.0015759	0.0015759	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1200	0.0017882	0.0017882	154.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1200	0.0020569	0.0020569	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1200	0.0023842	0.0023842	149.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1200	0.0028046	0.0028046	146.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1200	0.0033189	0.0033189	142.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1200	0.0039255	0.0039255	137.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1200	0.0047525	0.0047525	132.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1200	0.0056497	0.0056497	124.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1200	0.0066619	0.0066619	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1200	0.0075839	0.0075839	106.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1200	0.0082117	0.0082117	94.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1200	0.0082501	0.0082501	83.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1200	0.0076751	0.0076751	72.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1200	0.0067087	0.0067087	62.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1200	0.0056797	0.0056797	54.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1200	0.0047483	0.0047483	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1200	0.0039007	0.0039007	41.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1200	0.0032675	0.0032675	37.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1200	0.0027528	0.0027528	33.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1200	0.0023381	0.0023381	30.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0016552	0.0016552	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	1000	0.0018974	0.0018974	159.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	1000	0.0022026	0.0022026	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	1000	0.0025916	0.0025916	155.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	1000	0.0030945	0.0030945	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0037199	0.0037199	148.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	1000	0.0045907	0.0045907	144.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	1000	0.0056312	0.0056312	138.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	1000	0.0069754	0.0069754	131.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	1000	0.0085539	0.0085539	121.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.0102360	0.0102360	109.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	1000	0.0115212	0.0115212	95.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	1000	0.0116811	0.0116811	81.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	1000	0.0104793	0.0104793	67.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	1000	0.0087387	0.0087387	56.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0070389	0.0070389	47.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	1000	0.0056212	0.0056212	40.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	1000	0.0045386	0.0045386	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	1000	0.0036544	0.0036544	31.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	1000	0.0030215	0.0030215	27.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0025222	0.0025222	25.0	15.00	0.0000000	0.0000000

-2000	800	0.0017203	0.0017203	165.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	800	0.0019898	0.0019898	164.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	800	0.0023258	0.0023258	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	800	0.0027744	0.0027744	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	800	0.0033601	0.0033601	158.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	800	0.0041597	0.0041597	155.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	800	0.0051683	0.0051683	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	800	0.0065511	0.0065511	147.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	800	0.0084022	0.0084022	140.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	800	0.0108394	0.0108394	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	800	0.0137609	0.0137609	116.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	800	0.0166794	0.0166794	97.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	800	0.0172076	0.0172076	78.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	800	0.0144899	0.0144899	61.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	800	0.0111638	0.0111638	48.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	800	0.0084848	0.0084848	39.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	800	0.0065278	0.0065278	32.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	800	0.0050866	0.0050866	27.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	800	0.0040018	0.0040018	24.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	800	0.0032695	0.0032695	21.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	800	0.0026964	0.0026964	19.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	600	0.0017753	0.0017753	170.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	600	0.0020611	0.0020611	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	600	0.0024364	0.0024364	168.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	600	0.0029318	0.0029318	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	600	0.0035772	0.0035772	165.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	600	0.0044936	0.0044936	163.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	600	0.0056932	0.0056932	161.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	600	0.0073929	0.0073929	157.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	600	0.0097929	0.0097929	152.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	600	0.0133441	0.0133441	143.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	600	0.0177775	0.0177775	128.0	13.60	0.0000000	0.0000000
200	600	0.0239511	0.0239511	102.0	10.80	0.0000000	0.0000000
400	600	0.0260426	0.0260426	72.0	11.60	0.0000000	0.0000000
600	600	0.0188195	0.0188195	49.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	600	0.0134405	0.0134405	35.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	600	0.0097420	0.0097420	27.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	600	0.0072589	0.0072589	22.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	600	0.0055381	0.0055381	19.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	600	0.0043530	0.0043530	16.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	600	0.0034546	0.0034546	14.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	600	0.0028225	0.0028225	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	400	0.0018094	0.0018094	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	400	0.0021080	0.0021080	175.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	400	0.0025061	0.0025061	174.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	400	0.0030245	0.0030245	174.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	400	0.0037220	0.0037220	173.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	400	0.0047177	0.0047177	172.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	400	0.0060470	0.0060470	171.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	400	0.0079801	0.0079801	169.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	400	0.0109652	0.0109652	167.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	400	0.0159814	0.0159814	162.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	400	0.0251469	0.0251469	151.0	8.60	0.0000000	0.0000000
200	400	0.0527604	0.0527604	116.0	1.00	0.0000000	0.0000000
400	400	0.0479604	0.0479604	53.0	2.60	0.0000000	0.0000000
600	400	0.0234146	0.0234146	26.0	10.00	0.0000000	0.0000000
800	400	0.0150186	0.0150186	17.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	400	0.0104881	0.0104881	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	400	0.0076695	0.0076695	11.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	400	0.0058188	0.0058188	9.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	400	0.0045219	0.0045219	8.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	400	0.0035661	0.0035661	7.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2000	400	0.0029014	0.0029014	6.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	200	0.0018222	0.0018222	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	200	0.0021282	0.0021282	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	200	0.0025315	0.0025315	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	200	0.0030691	0.0030691	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	200	0.0037744	0.0037744	180.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	200	0.0047989	0.0047989	181.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	200	0.0061919	0.0061919	181.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	200	0.0081767	0.0081767	182.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	200	0.0113461	0.0113461	183.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	200	0.0170933	0.0170933	185.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	200	0.0312049	0.0312049	189.0	7.60	0.0000000	0.0000000
200	200	0.1660107	0.1660107	210.0	0.80	0.0000000	0.0000000
400	200	0.0896750	0.0896750	339.0	1.00	0.0000000	0.0000000
600	200	0.0256375	0.0256375	352.0	8.60	0.0000000	0.0000000
800	200	0.0153243	0.0153243	355.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	200	0.0105032	0.0105032	357.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	200	0.0076750	0.0076750	358.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	200	0.0058344	0.0058344	359.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	200	0.0045389	0.0045389	359.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	200	0.0035736	0.0035736	0.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	200	0.0029136	0.0029136	0.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0018126	0.0018126	185.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	0	0.0021126	0.0021126	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	0	0.0025112	0.0025112	186.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	0	0.0030455	0.0030455	187.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	0	0.0037467	0.0037467	188.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0047339	0.0047339	189.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	0	0.0060821	0.0060821	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	0	0.0079503	0.0079503	194.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	0	0.0107294	0.0107294	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	0	0.0151835	0.0151835	207.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	0	0.0224845	0.0224845	221.0	10.80	0.0000000	0.0000000
200	0	0.0690234	0.0690234	245.0	0.90	0.0000000	0.0000000
400	0	0.0290564	0.0290564	296.0	6.50	0.0000000	0.0000000
600	0	0.0196652	0.0196652	323.0	11.50	0.0000000	0.0000000
800	0	0.0136380	0.0136380	335.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0097411	0.0097411	342.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	0	0.0072920	0.0072920	346.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	0	0.0056271	0.0056271	349.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	0	0.0044217	0.0044217	351.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	0	0.0035152	0.0035152	352.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0028732	0.0028732	353.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-200	0.0017827	0.0017827	190.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-200	0.0020726	0.0020726	191.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-200	0.0024501	0.0024501	192.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-200	0.0029494	0.0029494	194.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-200	0.0036093	0.0036093	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-200	0.0045434	0.0045434	198.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-200	0.0057838	0.0057838	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-200	0.0074603	0.0074603	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-200	0.0097855	0.0097855	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-200	0.0130322	0.0130322	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-200	0.0183150	0.0183150	236.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-200	0.0277337	0.0277337	260.0	11.20	0.0000000	0.0000000
400	-200	0.0178111	0.0178111	286.0	13.50	0.0000000	0.0000000
600	-200	0.0143744	0.0143744	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-200	0.0111633	0.0111633	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-200	0.0085591	0.0085591	329.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-200	0.0066453	0.0066453	335.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-200	0.0052450	0.0052450	340.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-200	0.0041844	0.0041844	343.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1800	-200	0.0033664	0.0033664	345.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-200	0.0027676	0.0027676	347.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-400	0.0017321	0.0017321	195.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-400	0.0020008	0.0020008	196.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-400	0.0023515	0.0023515	198.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-400	0.0028092	0.0028092	200.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-400	0.0034058	0.0034058	202.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-400	0.0041678	0.0041678	205.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-400	0.0053005	0.0053005	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-400	0.0067417	0.0067417	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-400	0.0087190	0.0087190	222.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-400	0.0114702	0.0114702	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-400	0.0151749	0.0151749	245.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-400	0.0174983	0.0174983	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-400	0.0148612	0.0148612	283.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-400	0.0115495	0.0115495	298.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-400	0.0092207	0.0092207	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-400	0.0073753	0.0073753	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-400	0.0059117	0.0059117	326.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-400	0.0047461	0.0047461	331.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-400	0.0038231	0.0038231	335.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-400	0.0031559	0.0031559	338.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-400	0.0026222	0.0026222	341.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-600	0.0016619	0.0016619	199.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-600	0.0019113	0.0019113	201.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-600	0.0022222	0.0022222	203.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-600	0.0026210	0.0026210	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-600	0.0031385	0.0031385	209.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-600	0.0038068	0.0038068	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-600	0.0047032	0.0047032	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-600	0.0058394	0.0058394	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-600	0.0073120	0.0073120	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-600	0.0090926	0.0090926	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-600	0.0108989	0.0108989	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-600	0.0117721	0.0117721	265.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-600	0.0109162	0.0109162	279.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-600	0.0092401	0.0092401	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-600	0.0076365	0.0076365	303.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-600	0.0062806	0.0062806	312.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-600	0.0051613	0.0051613	319.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-600	0.0042376	0.0042376	324.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-600	0.0034796	0.0034796	329.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-600	0.0029104	0.0029104	332.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-600	0.0024553	0.0024553	335.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-800	0.0015894	0.0015894	204.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-800	0.0018067	0.0018067	206.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-800	0.0020775	0.0020775	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-800	0.0024196	0.0024196	211.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-800	0.0028492	0.0028492	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-800	0.0033922	0.0033922	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-800	0.0040574	0.0040574	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-800	0.0049437	0.0049437	229.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-800	0.0059277	0.0059277	236.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-800	0.0069661	0.0069661	245.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-800	0.0078680	0.0078680	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-800	0.0082744	0.0082744	266.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-800	0.0079379	0.0079379	278.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-800	0.0071311	0.0071311	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-800	0.0061694	0.0061694	298.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-800	0.0052438	0.0052438	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-800	0.0044072	0.0044072	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-800	0.0036823	0.0036823	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1600	-800	0.0031179	0.0031179	323.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-800	0.0026434	0.0026434	327.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-800	0.0022668	0.0022668	330.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.0015061	0.0015061	208.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1000	0.0016951	0.0016951	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1000	0.0019238	0.0019238	213.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1000	0.0022065	0.0022065	216.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1000	0.0025548	0.0025548	219.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.0029756	0.0029756	223.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1000	0.0034869	0.0034869	228.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1000	0.0040713	0.0040713	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1000	0.0047038	0.0047038	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1000	0.0053642	0.0053642	249.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.0058595	0.0058595	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1000	0.0060711	0.0060711	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1000	0.0059335	0.0059335	276.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1000	0.0055017	0.0055017	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1000	0.0049406	0.0049406	294.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.0042560	0.0042560	301.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1000	0.0037081	0.0037081	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1000	0.0032036	0.0032036	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1000	0.0027600	0.0027600	318.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1000	0.0023861	0.0023861	322.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.0020785	0.0020785	325.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1200	0.0014175	0.0014175	212.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1200	0.0015816	0.0015816	214.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1200	0.0017742	0.0017742	217.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1200	0.0020053	0.0020053	220.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1200	0.0022746	0.0022746	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1200	0.0026030	0.0026030	228.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1200	0.0029726	0.0029726	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1200	0.0033923	0.0033923	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1200	0.0037999	0.0037999	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1200	0.0041655	0.0041655	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1200	0.0044431	0.0044431	259.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1200	0.0045565	0.0045565	267.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1200	0.0044816	0.0044816	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1200	0.0042593	0.0042593	283.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1200	0.0039258	0.0039258	291.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1200	0.0035289	0.0035289	298.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1200	0.0031343	0.0031343	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1200	0.0027677	0.0027677	309.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1200	0.0024273	0.0024273	313.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1200	0.0021378	0.0021378	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1200	0.0018965	0.0018965	321.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1400	0.0013322	0.0013322	215.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1400	0.0014688	0.0014688	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1400	0.0016260	0.0016260	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1400	0.0018155	0.0018155	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1400	0.0020273	0.0020273	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1400	0.0022721	0.0022721	232.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1400	0.0025494	0.0025494	236.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1400	0.0028278	0.0028278	241.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1400	0.0031068	0.0031068	247.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1400	0.0033398	0.0033398	254.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1400	0.0035132	0.0035132	260.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1400	0.0035859	0.0035859	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1400	0.0035548	0.0035548	275.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1400	0.0034152	0.0034152	282.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1400	0.0031956	0.0031956	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1400	0.0029300	0.0029300	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1400	0.0026625	0.0026625	300.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1400	-1400	0.0023937	0.0023937	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1400	0.0021431	0.0021431	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1400	0.0019199	0.0019199	314.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1400	0.0017263	0.0017263	317.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1600	0.0012454	0.0012454	218.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1600	0.0013648	0.0013648	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1600	0.0014970	0.0014970	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1600	0.0016470	0.0016470	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1600	0.0018150	0.0018150	231.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1600	0.0020008	0.0020008	235.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1600	0.0021964	0.0021964	239.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1600	0.0023931	0.0023931	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1600	0.0025687	0.0025687	250.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1600	0.0027284	0.0027284	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1600	0.0028359	0.0028359	261.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1600	0.0028929	0.0028929	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1600	0.0028712	0.0028712	274.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1600	0.0027770	0.0027770	280.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1600	0.0026366	0.0026366	286.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1600	0.0024668	0.0024668	292.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1600	0.0022727	0.0022727	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1600	0.0020830	0.0020830	302.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1600	0.0018938	0.0018938	306.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1600	0.0017250	0.0017250	310.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1600	0.0015720	0.0015720	314.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-1800	0.0011660	0.0011660	221.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-1800	0.0012667	0.0012667	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-1800	0.0013761	0.0013761	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-1800	0.0014968	0.0014968	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-1800	0.0016273	0.0016273	234.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1800	0.0017648	0.0017648	238.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-1800	0.0019106	0.0019106	242.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-1800	0.0020425	0.0020425	246.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-1800	0.0021670	0.0021670	251.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-1800	0.0022763	0.0022763	257.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1800	0.0023488	0.0023488	262.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-1800	0.0023852	0.0023852	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-1800	0.0023685	0.0023685	274.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-1800	0.0023087	0.0023087	279.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-1800	0.0022203	0.0022203	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1800	0.0021004	0.0021004	290.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1200	-1800	0.0019660	0.0019660	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-1800	0.0018210	0.0018210	299.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-1800	0.0016849	0.0016849	304.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-1800	0.0015536	0.0015536	307.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-1800	0.0014338	0.0014338	311.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.0010939	0.0010939	224.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1800	-2000	0.0011759	0.0011759	227.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1600	-2000	0.0012652	0.0012652	230.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1400	-2000	0.0013644	0.0013644	233.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1200	-2000	0.0014672	0.0014672	236.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.0015745	0.0015745	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-800	-2000	0.0016785	0.0016785	244.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-600	-2000	0.0017726	0.0017726	248.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-400	-2000	0.0018643	0.0018643	253.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-200	-2000	0.0019367	0.0019367	258.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.0019872	0.0019872	263.0	15.00	0.0000000	0.0000000
200	-2000	0.0020087	0.0020087	268.0	15.00	0.0000000	0.0000000
400	-2000	0.0019960	0.0019960	273.0	15.00	0.0000000	0.0000000
600	-2000	0.0019562	0.0019562	279.0	15.00	0.0000000	0.0000000
800	-2000	0.0018932	0.0018932	284.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.0018109	0.0018109	288.0	15.00	0.0000000	0.0000000

1200	-2000	0.0017178	0.0017178	293.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1400	-2000	0.0016143	0.0016143	297.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1600	-2000	0.0015105	0.0015105	301.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1800	-2000	0.0014082	0.0014082	305.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.0013112	0.0013112	308.0	15.00	0.0000000	0.0000000
Максимум концентрации:							
200	200	0.1660107	0.1660107	210.0	0.80	0.0000000	0.0000000

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	200	200	2.0	0.1660107	0.1660107	210.0	0.80	0.0000000	0.0000000

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций.

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 200 Y = 200

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	0	0027	0.0605983	0.0605983	36.50
1	0	0026	0.0605476	0.0605476	36.47
1	0	0031	0.0230576	0.0230576	13.89
1	0	0033	0.0206672	0.0206672	12.45
1	0	6007	0.0011396	0.0011396	0.69
3	0	0002	0.0000004	0.0000004	0.00
1	0	0024	1.7901e-53	1.7901e-53	0.00
1	0	0022	6.7148e-23	6.7148e-23	0.00
3	0	6001	1.6846e-10	1.6846e-10	0.00

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : Влияние по диоксиду азота

ДАТА РАСЧЕТА : 23.10.2018
ГОРОД : Салмановское НГКМ

Опции расчета

Режим расчета: Пользователь

Скорость ветра перебор с шагом : Начало 0.50 Конец 15.00 Шаг 0.10

Направление ветра перебор с шагом : Начало 0 Конец 360 Шаг 1

Учет фона: без учета фона

Критерий расчета: 0.0000000

Признак расчета по ЗВ из ГС: Нет

Признак расчета по ГАЗу: Нет

Предприятия, промплощадки

Промплощадка: Энергоцентр №2

Привязка системы координат предприятия к городской системе:

X = 0(м) Y = 0(м) AL = 5(градусы)

Промплощадка: Куст №16

Привязка системы координат предприятия к городской системе:

X = 3470(м) Y = 5625(м) AL = -56(градусы)

Параметры расчета

Количество загрязняющих веществ	1
Количество загрязняющих веществ в фоне:	0
Количество групп суммации	0
Количество расчетных прямоугольников	1
Количество расчетных точек	0

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха			
Код	Наименование	ПДК м.р. (мг/м3)	ПДК с.с. (мг/м3)	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасн.
1	2	3	4	5	6
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	0.2000000	0.0400000		3

Перечень расчетных прямоугольников

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Длина (м)	Ширина (м)	Шаг по длине (м)	Шаг по ширине (м)	Высота (м)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	1000	10000	12000	500	500	2.0

Результаты расчета по веществам и группам суммации

Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 301

Часть 1

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Коеф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площади дного
									М	Х(м)	У(м)	Х(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	0004	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	80			
1	0	0005	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	88			
1	0	0006	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	96			
1	0	0007	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	104			
1	0	0008	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	112			
1	0	0009	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	120			
1	0	0010	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	128			
1	0	0012	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	228			
1	0	0013	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	236			
1	0	0014	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	244			
1	0	0015	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	252			
1	0	0016	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	260			
1	0	0017	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	268			
1	0	0036	т	л	+	15.0	1.00	0.4500	170	75			
1	0	0018	т	л	+	6.0	1.00	1.3886	196	276			
1	0	0021	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	273	77			
1	0	0023	т	л	+	6.0	1.00	0.2500	260	90			

Часть 2

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим. концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	0004	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0005	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0006	46.50709	30.7	520.0	0.3160000	1.0	0.0208942	20.69	291.0
1	0	0007	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0008	46.50708	30.7	520.0	0.3160000	1.0	0.0208942	20.69	291.0
1	0	0009	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0010	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0012	46.66785	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0013	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0014	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0015	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0016	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0017	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0036	1.33333	8.4	180.0	0.0426670	1.0	0.0062492	1.60	150.3
1	0	0018	46.66799	30.8	520.0	0.3160000	1.0	0.0208262	20.75	291.5
1	0	0021	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4
1	0	0023	0.15600	3.2	153.0	0.0126000	1.0	0.0377917	1.00	36.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 17

Суммарный выброс по всем источникам: 4.4918670 г/с

Суммы См/ПДК и (См+Сф)/ПДК по всем источникам: См/ПДК = 1.8676737
(См+Сф)/ПДК = 1.8676737

Результаты расчета

Средневзвешенная скорость ветра: 16.425893 м/с

Результаты расчета по расчетным прямоугольникам.

Расчетный прямоугольник №: 1

Координаты центра в городской системе координат:

X = 0м

Y = 1000м

Длина: 10000м

Ширина: 12000м

Шаг по длине: 500м

Шаг по ширине: 500м

Высота: 2.0м

Поле максимальных концентраций

Координата X(м)	Координата Y(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направление ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
		мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8
-5000	7000	0.0061347	0.0306734	127.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	7000	0.0065341	0.0326703	125.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	7000	0.0069563	0.0347813	122.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	7000	0.0073736	0.0368681	118.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	7000	0.0077909	0.0389545	115.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	7000	0.0081313	0.0406566	111.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	7000	0.0084827	0.0424137	108.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	7000	0.0088689	0.0443444	104.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	7000	0.0091243	0.0456217	100.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	7000	0.0093485	0.0467423	96.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	7000	0.0094040	0.0470198	92.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	7000	0.0094099	0.0470496	87.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	7000	0.0093183	0.0465917	83.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	7000	0.0090375	0.0451874	79.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	7000	0.0087474	0.0437372	75.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	7000	0.0083936	0.0419678	71.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	7000	0.0080267	0.0401333	67.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	7000	0.0076760	0.0383798	64.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	7000	0.0072608	0.0363042	61.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	7000	0.0068368	0.0341839	58.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	7000	0.0064263	0.0321314	55.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	6500	0.0066860	0.0334298	129.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	6500	0.0071740	0.0358700	127.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	6500	0.0076666	0.0383329	124.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	6500	0.0081737	0.0408684	120.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	6500	0.0086753	0.0433763	117.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	6500	0.0093259	0.0466295	113.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	6500	0.0097752	0.0488758	109.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	6500	0.0101648	0.0508240	105.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	6500	0.0104503	0.0522517	101.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	6500	0.0106823	0.0534116	96.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	6500	0.0107649	0.0538246	92.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	6500	0.0107670	0.0538349	87.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	6500	0.0106075	0.0530377	83.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	6500	0.0103873	0.0519365	78.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	6500	0.0100555	0.0502773	74.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	6500	0.0096417	0.0482087	70.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	6500	0.0091262	0.0456312	66.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	6500	0.0085104	0.0425519	62.0	5.20	0.0000000	0.0000000

4000	6500	0.0080341	0.0401706	59.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	6500	0.0075251	0.0376254	56.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	6500	0.0070318	0.0351590	53.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	6000	0.0073030	0.0365151	132.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	6000	0.0078822	0.0394111	129.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	6000	0.0084574	0.0422869	126.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	6000	0.0092324	0.0461621	122.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	6000	0.0098937	0.0494687	119.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	6000	0.0105194	0.0525968	115.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	6000	0.0110763	0.0553813	111.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	6000	0.0116077	0.0580387	106.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	6000	0.0119740	0.0598701	101.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	6000	0.0122785	0.0613926	97.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	6000	0.0124205	0.0621025	92.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	6000	0.0124015	0.0620073	87.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	6000	0.0122271	0.0611357	82.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	6000	0.0119012	0.0595061	77.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	6000	0.0114401	0.0572007	73.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	6000	0.0109306	0.0546528	68.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	6000	0.0103439	0.0517197	64.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	6000	0.0097092	0.0485458	60.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	6000	0.0089647	0.0448236	57.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	6000	0.0082795	0.0413976	53.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	6000	0.0077043	0.0385216	50.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	5500	0.0079463	0.0397314	134.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	5500	0.0085949	0.0429744	131.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	5500	0.0095438	0.0477188	128.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	5500	0.0103304	0.0516522	125.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	5500	0.0111431	0.0557157	121.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	5500	0.0119307	0.0596533	117.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	5500	0.0126654	0.0633271	112.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	5500	0.0133192	0.0665958	108.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	5500	0.0138534	0.0692672	103.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	5500	0.0142528	0.0712638	97.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	5500	0.0144516	0.0722579	92.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	5500	0.0143756	0.0718779	87.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	5500	0.0141686	0.0708428	81.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	5500	0.0137483	0.0687413	76.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	5500	0.0131642	0.0658209	71.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	5500	0.0124427	0.0622133	66.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	5500	0.0117031	0.0585157	62.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	5500	0.0109044	0.0545220	58.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	5500	0.0100955	0.0504775	54.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	5500	0.0093225	0.0466124	51.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	5500	0.0084151	0.0420756	48.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	5000	0.0086275	0.0431373	137.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	5000	0.0096536	0.0482681	134.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	5000	0.0105816	0.0529080	131.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	5000	0.0115240	0.0576199	127.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	5000	0.0125275	0.0626374	124.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	5000	0.0135910	0.0679549	119.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	5000	0.0145438	0.0727191	114.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	5000	0.0154532	0.0772661	109.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	5000	0.0161952	0.0809758	104.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	5000	0.0167192	0.0835958	98.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	5000	0.0169620	0.0848098	92.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	5000	0.0169128	0.0845639	86.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	5000	0.0165640	0.0828201	80.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	5000	0.0159691	0.0798454	75.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	5000	0.0151992	0.0759960	69.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	5000	0.0142791	0.0713953	64.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	5000	0.0132577	0.0662887	60.0	5.20	0.0000000	0.0000000

3500	5000	0.0122459	0.0612293	55.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	5000	0.0112253	0.0561266	52.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	5000	0.0103041	0.0515203	48.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	5000	0.0094048	0.0470240	45.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	4500	0.0095753	0.0478767	140.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	4500	0.0105778	0.0528891	137.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	4500	0.0117157	0.0585785	134.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	4500	0.0128895	0.0644475	131.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	4500	0.0141740	0.0708701	126.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	4500	0.0155394	0.0776972	122.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	4500	0.0168395	0.0841975	117.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	4500	0.0180201	0.0901003	111.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	4500	0.0190275	0.0951377	105.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	4500	0.0197788	0.0988938	99.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	4500	0.0200803	0.1004013	92.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	4500	0.0200424	0.1002120	86.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	4500	0.0195784	0.0978922	79.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	4500	0.0187724	0.0938620	73.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	4500	0.0176931	0.0884657	67.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	4500	0.0164284	0.0821420	62.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	4500	0.0151296	0.0756478	57.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	4500	0.0138013	0.0690063	52.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	4500	0.0125313	0.0626566	48.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	4500	0.0113787	0.0568933	45.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	4500	0.0102858	0.0514290	42.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	4000	0.0103849	0.0519245	144.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	4000	0.0116040	0.0580198	141.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	4000	0.0129422	0.0647112	138.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	4000	0.0144601	0.0723007	134.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	4000	0.0160870	0.0804350	130.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	4000	0.0178009	0.0890045	125.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	4000	0.0195351	0.0976755	120.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	4000	0.0211821	0.1059106	114.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	4000	0.0225868	0.1129341	107.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	4000	0.0236249	0.1181244	100.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	4000	0.0241017	0.1205083	93.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	4000	0.0240232	0.1201160	85.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	4000	0.0233479	0.1167393	78.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	4000	0.0221897	0.1109487	71.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	4000	0.0206412	0.1032058	64.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	4000	0.0189757	0.0948787	59.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	4000	0.0172290	0.0861448	53.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	4000	0.0155867	0.0779335	49.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	4000	0.0139977	0.0699883	45.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	4000	0.0125196	0.0625982	41.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	4000	0.0112234	0.0561169	38.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	3500	0.0111983	0.0559914	147.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	3500	0.0126462	0.0632311	145.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	3500	0.0142614	0.0713069	142.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	3500	0.0161278	0.0806392	138.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	3500	0.0181820	0.0909099	134.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	3500	0.0204132	0.1020662	129.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	3500	0.0226756	0.1133782	123.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	3500	0.0250040	0.1250201	117.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	3500	0.0269645	0.1348227	110.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	3500	0.0284446	0.1422232	102.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	3500	0.0292347	0.1461733	93.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	3500	0.0289998	0.1449991	84.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	3500	0.0280903	0.1404516	76.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	3500	0.0263952	0.1319758	68.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	3500	0.0242999	0.1214997	61.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	3500	0.0220127	0.1100635	55.0	5.20	0.0000000	0.0000000

3000	3500	0.0196536	0.0982680	50.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	3500	0.0175414	0.0877068	45.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	3500	0.0155540	0.0777698	41.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	3500	0.0137464	0.0687320	37.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	3500	0.0121842	0.0609209	34.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	3000	0.0120306	0.0601531	152.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	3000	0.0137204	0.0686020	149.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	3000	0.0156515	0.0782577	146.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	3000	0.0178743	0.0893717	143.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	3000	0.0204173	0.1020867	139.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	3000	0.0233081	0.1165404	134.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	3000	0.0264223	0.1321116	128.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	3000	0.0295606	0.1478032	121.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	3000	0.0324233	0.1621165	113.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	3000	0.0345736	0.1728679	104.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	3000	0.0356962	0.1784809	94.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	3000	0.0353966	0.1769832	83.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	3000	0.0339555	0.1697777	74.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	3000	0.0315237	0.1576187	65.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	3000	0.0285712	0.1428560	57.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	3000	0.0253900	0.1269498	50.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	3000	0.0224224	0.1121119	45.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	3000	0.0196501	0.0982506	40.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	3000	0.0171782	0.0858909	36.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	3000	0.0150562	0.0752810	33.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	3000	0.0132028	0.0660142	30.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	2500	0.0128596	0.0642978	156.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	2500	0.0147471	0.0737356	154.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	2500	0.0170148	0.0850742	151.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	2500	0.0197008	0.0985040	148.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	2500	0.0228527	0.1142637	144.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	2500	0.0264516	0.1322580	139.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	2500	0.0304674	0.1523371	133.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	2500	0.0348246	0.1741229	126.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	2500	0.0389638	0.1948192	117.0	5.30	0.0000000	0.0000000
-500	2500	0.0423199	0.2115994	106.0	5.60	0.0000000	0.0000000
0	2500	0.0441789	0.2208943	94.0	5.70	0.0000000	0.0000000
500	2500	0.0438903	0.2194514	82.0	5.70	0.0000000	0.0000000
1000	2500	0.0412732	0.2063659	70.0	5.50	0.0000000	0.0000000
1500	2500	0.0375900	0.1879498	60.0	5.30	0.0000000	0.0000000
2000	2500	0.0333794	0.1668971	52.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	2500	0.0292149	0.1460746	45.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	2500	0.0253009	0.1265047	39.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	2500	0.0218387	0.1091937	35.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	2500	0.0188565	0.0942824	31.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	2500	0.0163135	0.0815675	28.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	2500	0.0141324	0.0706622	26.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	2000	0.0135683	0.0678413	161.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	2000	0.0157080	0.0785402	159.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	2000	0.0182609	0.0913045	157.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	2000	0.0214222	0.1071110	154.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	2000	0.0251324	0.1256622	150.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	2000	0.0296754	0.1483771	146.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	2000	0.0347636	0.1738181	140.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	2000	0.0406454	0.2032269	133.0	5.50	0.0000000	0.0000000
-1000	2000	0.0470094	0.2350468	123.0	5.90	0.0000000	0.0000000
-500	2000	0.0530412	0.2652061	111.0	6.30	0.0000000	0.0000000
0	2000	0.0566883	0.2834417	96.0	6.50	0.0000000	0.0000000
500	2000	0.0558413	0.2792066	80.0	6.40	0.0000000	0.0000000
1000	2000	0.0508714	0.2543570	66.0	6.20	0.0000000	0.0000000
1500	2000	0.0447442	0.2237212	54.0	5.80	0.0000000	0.0000000
2000	2000	0.0385988	0.1929941	45.0	5.40	0.0000000	0.0000000

2500	2000	0.0331297	0.1656484	38.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	2000	0.0281709	0.1408546	33.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	2000	0.0239239	0.1196195	29.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	2000	0.0204157	0.1020785	25.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	2000	0.0174648	0.0873240	23.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	2000	0.0150049	0.0750243	21.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	1500	0.0141706	0.0708531	166.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	1500	0.0164725	0.0823625	164.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	1500	0.0193567	0.0967834	163.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	1500	0.0228615	0.1143073	160.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	1500	0.0272559	0.1362797	158.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	1500	0.0325848	0.1629238	154.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	1500	0.0388954	0.1944772	149.0	5.40	0.0000000	0.0000000
-1500	1500	0.0467386	0.2336929	142.0	5.90	0.0000000	0.0000000
-1000	1500	0.0565545	0.2827725	132.0	6.60	0.0000000	0.0000000
-500	1500	0.0678993	0.3394964	118.0	7.30	0.0000000	0.0000000
0	1500	0.0801994	0.4009972	98.0	15.00	0.0000000	0.0000000
500	1500	0.0765859	0.3829297	76.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1500	0.0634740	0.3173698	58.0	7.10	0.0000000	0.0000000
1500	1500	0.0527221	0.2636105	45.0	6.40	0.0000000	0.0000000
2000	1500	0.0438560	0.2192798	36.0	5.80	0.0000000	0.0000000
2500	1500	0.0367077	0.1835385	29.0	5.30	0.0000000	0.0000000
3000	1500	0.0308666	0.1543329	25.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	1500	0.0258291	0.1291457	21.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	1500	0.0218192	0.1090961	19.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	1500	0.0184882	0.0924412	17.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	1500	0.0157870	0.0789350	15.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	1000	0.0146049	0.0730247	171.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	1000	0.0170917	0.0854584	170.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	1000	0.0202033	0.1010164	169.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	1000	0.0240334	0.1201672	168.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	1000	0.0288797	0.1443983	166.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	1000	0.0347980	0.1739898	163.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	1000	0.0421938	0.2109691	160.0	5.70	0.0000000	0.0000000
-1500	1000	0.0519332	0.2596662	154.0	6.40	0.0000000	0.0000000
-1000	1000	0.0656143	0.3280714	146.0	7.50	0.0000000	0.0000000
-500	1000	0.0993076	0.4965382	130.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	1000	0.1413960	0.7069799	103.0	15.00	0.0000000	0.0000000
500	1000	0.1249813	0.6249066	68.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	1000	0.0848429	0.4242145	44.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	1000	0.0600838	0.3004190	31.0	7.10	0.0000000	0.0000000
2000	1000	0.0485318	0.2426588	24.0	6.10	0.0000000	0.0000000
2500	1000	0.0397384	0.1986920	19.0	5.50	0.0000000	0.0000000
3000	1000	0.0329507	0.1647537	16.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	1000	0.0273377	0.1366887	14.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	1000	0.0228707	0.1143535	12.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	1000	0.0191982	0.0959912	11.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	1000	0.0162807	0.0814036	9.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	500	0.0148164	0.0740818	177.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	500	0.0174141	0.0870703	176.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	500	0.0206477	0.1032386	176.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	500	0.0246910	0.1234549	175.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	500	0.0296951	0.1484757	175.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	500	0.0359743	0.1798717	173.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	500	0.0441644	0.2208220	172.0	5.80	0.0000000	0.0000000
-1500	500	0.0549665	0.2748327	170.0	6.70	0.0000000	0.0000000
-1000	500	0.0753616	0.3768080	166.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-500	500	0.1075581	0.5377903	156.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	500	0.1567424	0.7837118	122.0	15.00	0.0000000	0.0000000
500	500	0.1108059	0.5540293	36.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	500	0.0951912	0.4759558	20.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	500	0.0661197	0.3305984	13.0	15.00	0.0000000	0.0000000

2000	500	0.0512947	0.2564733	10.0	6.40	0.0000000	0.0000000
2500	500	0.0414461	0.2072303	8.0	5.60	0.0000000	0.0000000
3000	500	0.0341416	0.1707081	6.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	500	0.0282062	0.1410312	5.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	500	0.0234140	0.1170700	5.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	500	0.0196721	0.0983604	4.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	500	0.0166147	0.0830734	4.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	0	0.0148663	0.0743314	182.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	0	0.0174261	0.0871307	182.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	0	0.0206618	0.1033088	183.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	0	0.0247673	0.1238367	183.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	0	0.0297748	0.1488738	183.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	0	0.0361761	0.1808806	184.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	0	0.0442705	0.2213526	185.0	5.80	0.0000000	0.0000000
-1500	0	0.0549311	0.2746555	187.0	6.70	0.0000000	0.0000000
-1000	0	0.0753502	0.3767512	189.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-500	0	0.0978118	0.4890590	193.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	0	0.1162326	0.5811631	237.0	15.00	0.0000000	0.0000000
500	0	0.1175908	0.5879539	339.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	0	0.0986697	0.4933486	348.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	0	0.0678768	0.3393838	352.0	15.00	0.0000000	0.0000000
2000	0	0.0519369	0.2596845	354.0	6.40	0.0000000	0.0000000
2500	0	0.0418054	0.2090269	355.0	5.60	0.0000000	0.0000000
3000	0	0.0343241	0.1716205	356.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	0	0.0283046	0.1415232	357.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	0	0.0235395	0.1176973	357.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	0	0.0196668	0.0983341	357.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	0	0.0166605	0.0833023	358.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	-500	0.0146435	0.0732173	188.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	-500	0.0171461	0.0857304	188.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	-500	0.0202721	0.1013604	189.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	-500	0.0241947	0.1209737	191.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	-500	0.0290765	0.1453823	192.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	-500	0.0349900	0.1749498	194.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	-500	0.0424933	0.2124664	198.0	5.70	0.0000000	0.0000000
-1500	-500	0.0523527	0.2617637	202.0	6.50	0.0000000	0.0000000
-1000	-500	0.0669488	0.3347442	210.0	15.00	0.0000000	0.0000000
-500	-500	0.1002657	0.5013286	225.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-500	0.1520153	0.7600767	255.0	15.00	0.0000000	0.0000000
500	-500	0.1460263	0.7301315	295.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-500	0.0943058	0.4715292	320.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1500	-500	0.0626690	0.3133449	332.0	7.30	0.0000000	0.0000000
2000	-500	0.0498428	0.2492139	339.0	6.20	0.0000000	0.0000000
2500	-500	0.0404023	0.2020113	343.0	5.50	0.0000000	0.0000000
3000	-500	0.0333918	0.1669591	346.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	-500	0.0276733	0.1383664	348.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	-500	0.0230562	0.1152808	350.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	-500	0.0193904	0.0969520	351.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	-500	0.0164353	0.0821765	352.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	-1000	0.0142767	0.0713834	193.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	-1000	0.0166278	0.0831392	194.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	-1000	0.0195712	0.0978561	196.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	-1000	0.0231826	0.1159128	198.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	-1000	0.0275464	0.1377318	201.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	-1000	0.0330217	0.1651087	204.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	-1000	0.0394080	0.1970402	209.0	5.50	0.0000000	0.0000000
-1500	-1000	0.0475125	0.2375627	215.0	6.00	0.0000000	0.0000000
-1000	-1000	0.0577825	0.2889123	225.0	6.80	0.0000000	0.0000000
-500	-1000	0.0719064	0.3595320	240.0	15.00	0.0000000	0.0000000
0	-1000	0.0898081	0.4490403	261.0	15.00	0.0000000	0.0000000
500	-1000	0.0877154	0.4385772	285.0	15.00	0.0000000	0.0000000
1000	-1000	0.0683204	0.3416020	305.0	7.40	0.0000000	0.0000000

1500	-1000	0.0556451	0.2782257	318.0	6.50	0.0000000	0.0000000
2000	-1000	0.0455712	0.2278561	327.0	5.90	0.0000000	0.0000000
2500	-1000	0.0377627	0.1888134	333.0	5.30	0.0000000	0.0000000
3000	-1000	0.0315411	0.1577053	337.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	-1000	0.0263416	0.1317080	340.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	-1000	0.0221040	0.1105201	343.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	-1000	0.0186686	0.0933430	345.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	-1000	0.0159501	0.0797506	346.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	-1500	0.0137079	0.0685394	198.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	-1500	0.0158813	0.0794065	200.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	-1500	0.0185273	0.0926366	202.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	-1500	0.0217091	0.1085455	205.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	-1500	0.0256179	0.1280895	208.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	-1500	0.0302054	0.1510272	212.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	-1500	0.0355474	0.1777372	218.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	-1500	0.0416546	0.2082728	225.0	5.60	0.0000000	0.0000000
-1000	-1500	0.0485875	0.2429377	235.0	6.00	0.0000000	0.0000000
-500	-1500	0.0555515	0.2777574	248.0	6.40	0.0000000	0.0000000
0	-1500	0.0602875	0.3014374	264.0	6.70	0.0000000	0.0000000
500	-1500	0.0597192	0.2985960	281.0	6.70	0.0000000	0.0000000
1000	-1500	0.0543347	0.2716737	296.0	6.30	0.0000000	0.0000000
1500	-1500	0.0471305	0.2356526	308.0	5.90	0.0000000	0.0000000
2000	-1500	0.0402099	0.2010496	317.0	5.50	0.0000000	0.0000000
2500	-1500	0.0342213	0.1711063	324.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	-1500	0.0289945	0.1449727	329.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	-1500	0.0245392	0.1226961	333.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	-1500	0.0208227	0.1041134	336.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	-1500	0.0177274	0.0886372	339.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	-1500	0.0152270	0.0761352	341.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	-2000	0.0130129	0.0650646	203.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	-2000	0.0149569	0.0747843	205.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	-2000	0.0172560	0.0862801	208.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	-2000	0.0200368	0.1001838	211.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	-2000	0.0232549	0.1162746	215.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	-2000	0.0270749	0.1353745	219.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	-2000	0.0313425	0.1567123	225.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	-2000	0.0357458	0.1787290	232.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	-2000	0.0403234	0.2016172	242.0	5.50	0.0000000	0.0000000
-500	-2000	0.0443051	0.2215255	253.0	5.70	0.0000000	0.0000000
0	-2000	0.0466328	0.2331639	265.0	5.80	0.0000000	0.0000000
500	-2000	0.0463519	0.2317596	278.0	5.80	0.0000000	0.0000000
1000	-2000	0.0434940	0.2174699	291.0	5.60	0.0000000	0.0000000
1500	-2000	0.0394298	0.1971491	301.0	5.40	0.0000000	0.0000000
2000	-2000	0.0347880	0.1739399	310.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	-2000	0.0302272	0.1511358	317.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	-2000	0.0260919	0.1304595	322.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	-2000	0.0223634	0.1118169	327.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	-2000	0.0192696	0.0963478	330.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	-2000	0.0166208	0.0831039	333.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	-2000	0.0143573	0.0717866	336.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	-2500	0.0121943	0.0609713	207.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	-2500	0.0139351	0.0696755	210.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	-2500	0.0159235	0.0796177	213.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	-2500	0.0182536	0.0912682	216.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	-2500	0.0209210	0.1046049	220.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	-2500	0.0239442	0.1197209	225.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	-2500	0.0272145	0.1360723	231.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	-2500	0.0305600	0.1528000	238.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	-2500	0.0336328	0.1681642	246.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	-2500	0.0361110	0.1805548	256.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	-2500	0.0374285	0.1871425	266.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	-2500	0.0372512	0.1862561	277.0	5.20	0.0000000	0.0000000

1000	-2500	0.0356754	0.1783770	287.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	-2500	0.0329997	0.1649986	296.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	-2500	0.0297703	0.1488517	304.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	-2500	0.0263747	0.1318733	311.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	-2500	0.0231196	0.1155982	316.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	-2500	0.0202141	0.1010704	321.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	-2500	0.0176113	0.0880567	325.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	-2500	0.0153729	0.0768644	328.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	-2500	0.0134468	0.0672340	331.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	-3000	0.0113854	0.0569269	212.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	-3000	0.0128596	0.0642980	214.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	-3000	0.0145357	0.0726783	217.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	-3000	0.0164837	0.0824184	221.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	-3000	0.0186339	0.0931695	225.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	-3000	0.0209852	0.1049260	230.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	-3000	0.0234083	0.1170415	236.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	-3000	0.0258660	0.1293301	242.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	-3000	0.0280267	0.1401337	250.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	-3000	0.0297184	0.1485918	258.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	-3000	0.0305451	0.1527254	267.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	-3000	0.0304221	0.1521105	276.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	-3000	0.0293238	0.1466191	284.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	-3000	0.0274934	0.1374668	292.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	-3000	0.0252721	0.1263606	300.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	-3000	0.0228326	0.1141630	306.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	-3000	0.0203076	0.1015381	311.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	-3000	0.0180550	0.0902750	316.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	-3000	0.0159555	0.0797775	320.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	-3000	0.0140510	0.0702550	324.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	-3000	0.0124196	0.0620979	326.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	-3500	0.0105369	0.0526843	215.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	-3500	0.0118098	0.0590488	218.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	-3500	0.0131908	0.0659541	221.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	-3500	0.0147947	0.0739734	225.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	-3500	0.0164913	0.0824564	229.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	-3500	0.0183221	0.0916103	234.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	-3500	0.0201164	0.1005820	239.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	-3500	0.0218620	0.1093100	246.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	-3500	0.0234504	0.1172519	252.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	-3500	0.0245302	0.1226510	260.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	-3500	0.0251601	0.1258006	267.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	-3500	0.0250949	0.1254743	275.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	-3500	0.0242947	0.1214735	283.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	-3500	0.0230935	0.1154676	290.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	-3500	0.0214956	0.1074782	296.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	-3500	0.0197005	0.0985025	302.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	-3500	0.0178133	0.0890663	307.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	-3500	0.0160512	0.0802558	312.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	-3500	0.0143710	0.0718551	316.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	-3500	0.0127974	0.0639872	319.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	-3500	0.0114395	0.0571974	323.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	-4000	0.0097543	0.0487715	219.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	-4000	0.0108045	0.0540225	222.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	-4000	0.0119717	0.0598584	225.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	-4000	0.0132246	0.0661229	229.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	-4000	0.0145849	0.0729243	233.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	-4000	0.0159548	0.0797740	237.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	-4000	0.0173177	0.0865884	243.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	-4000	0.0186652	0.0933262	248.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	-4000	0.0197448	0.0987241	254.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	-4000	0.0205389	0.1026943	261.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	-4000	0.0208777	0.1043883	268.0	5.20	0.0000000	0.0000000

500	-4000	0.0208497	0.1042487	274.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	-4000	0.0203923	0.1019613	281.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	-4000	0.0194507	0.0972533	287.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	-4000	0.0182998	0.0914990	293.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	-4000	0.0170315	0.0851574	299.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	-4000	0.0156296	0.0781479	304.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	-4000	0.0142043	0.0710213	308.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	-4000	0.0128762	0.0643812	312.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	-4000	0.0116511	0.0582553	316.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	-4000	0.0105169	0.0525844	319.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	-4500	0.0088603	0.0443013	222.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	-4500	0.0098549	0.0492746	225.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	-4500	0.0108000	0.0540000	228.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	-4500	0.0118350	0.0591748	232.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	-4500	0.0129018	0.0645088	236.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	-4500	0.0139724	0.0698622	240.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	-4500	0.0150320	0.0751602	245.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	-4500	0.0159670	0.0798352	250.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	-4500	0.0167747	0.0838735	256.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	-4500	0.0173232	0.0866162	262.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	-4500	0.0176047	0.0880235	268.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	-4500	0.0175729	0.0878645	274.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	-4500	0.0172221	0.0861107	280.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	-4500	0.0165773	0.0828863	286.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	-4500	0.0157471	0.0787356	291.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	-4500	0.0147492	0.0737462	296.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	-4500	0.0137075	0.0685374	301.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	-4500	0.0126088	0.0630438	305.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	-4500	0.0115591	0.0577953	309.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	-4500	0.0105330	0.0526650	313.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	-4500	0.0096054	0.0480271	316.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-5000	-5000	0.0081000	0.0405001	225.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4500	-5000	0.0088674	0.0443368	228.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-4000	-5000	0.0097592	0.0487960	231.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3500	-5000	0.0105705	0.0528525	235.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-3000	-5000	0.0113920	0.0569601	239.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2500	-5000	0.0122548	0.0612741	243.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-2000	-5000	0.0130607	0.0653033	247.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1500	-5000	0.0137817	0.0689086	252.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-1000	-5000	0.0143573	0.0717866	257.0	5.20	0.0000000	0.0000000
-500	-5000	0.0147237	0.0736183	263.0	5.20	0.0000000	0.0000000
0	-5000	0.0149706	0.0748528	268.0	5.20	0.0000000	0.0000000
500	-5000	0.0148903	0.0744516	274.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1000	-5000	0.0146872	0.0734358	279.0	5.20	0.0000000	0.0000000
1500	-5000	0.0142163	0.0710813	284.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2000	-5000	0.0135895	0.0679475	289.0	5.20	0.0000000	0.0000000
2500	-5000	0.0128687	0.0643435	294.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3000	-5000	0.0120134	0.0600671	299.0	5.20	0.0000000	0.0000000
3500	-5000	0.0111847	0.0559235	303.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4000	-5000	0.0103497	0.0517485	306.0	5.20	0.0000000	0.0000000
4500	-5000	0.0095419	0.0477095	310.0	5.20	0.0000000	0.0000000
5000	-5000	0.0085948	0.0429741	313.0	5.20	0.0000000	0.0000000