

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Для снижения выбросов вредных веществ в окружающую среду предусмотрены следующие мероприятия:

- применение автоматизированной системы управления технологическим процессом и противоаварийной защиты, предупреждающей возникновение аварийных ситуаций и обеспечивающей минимизацию ошибочных действий персонала;
- технологический процесс проводится в герметичном оборудовании, поэтому постоянные выбросы вредных веществ на факел и в атмосферу отсутствуют, а неорганизованные выбросы за счет неплотности технологического оборудования минимальны;
- в атмосферу производится сброс только от предохранительных клапанов воздуха, азота и водяного пара;
- для перекачки нефтепродуктов и токсичных продуктов применяются насосы с двойным торцевым уплотнением;
- для снижения утечек продуктов число фланцевых соединений на трубопроводах должно быть минимальным.

Кроме того, на основных технологических установках ИЗП предусмотрено:

Титул 1100. КОМПЛЕКТНАЯ УСТАНОВКА ЭТИЛЕНА

- освобождение аппаратуры установки от газообразных продуктов при сбросе давления и сбросы от предохранительных клапанов осуществляются в закрытые системы влажного и сухого факела через факельные сепараторы 1100D-1801 и 1100D-1802 соответственно;
- дренирование аппаратов и оборудования, содержащих нефтепродукты, осуществляется по закрытой дренажной системе в емкость закрытого дренажа 1100D-1803 с дальнейшей откачкой собранных углеводородов за границу установки;
- дренирование аппаратов и оборудования, содержащих щелочной раствор, осуществляется по закрытой дренажной системе в дренажную емкость отработанной щелочи 1100D-1704 с дальнейшей откачкой щелочи в емкость 1100D-1701 для выделения жёлтого масла, которое затем отправляется за границы установки;
- отработанный воздух из 1101C-1701 направляется на обезвреживание в Блок каталитического окисления отработанного воздуха WAO на комплектной установке пиролиза (тит. 1100А);
- дымовые газы печей удаляются через дымовые трубы, высота которых обеспечивает необходимую степень рассеивания в атмосфере в соответствии с санитарными нормами;

Изм.	Колуч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата	80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx	Лист
							71
Изм.	Колуч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата		

- для снижения количества вредных выбросов в атмосферу в печах используется газообразное топливо, жидкое топливо не используется;
- для снижения выбросов NOx применяются горелки с низким выбросом NOx.

Титул 1200. Установка по производству линейного полиэтилена

- освобождение аппаратуры установки от газообразных продуктов при сбросе давления и сбросы от предохранительных клапанов осуществляются в закрытую факельную систему через факельные сепараторы 2D-9001 и 2D-9002;
- дренирование аппаратов и оборудования, содержащих нефтепродукты, осуществляется по закрытой дренажной системе в емкость аварийного освобождения 2С-9700 с дальнейшей откачкой собранных углеводородов за границу установки;
- очистка отходящих газоздушных смесей в 15 газоочистных установках (ПГОУ) (Таблица 3.1);

Титул 1300. Комплектная реакционная установка для получения (синтеза) линейных альфа-олефинов из этилена с блоком гидрирования фракции C5+

- освобождение аппаратуры установки от газообразных продуктов при сбросе давления и сбросы от предохранительных клапанов осуществляются в закрытую факельную систему через факельные сепараторы 1301-D-019 и 1302-D-006;
- дренирование аппаратов и оборудования, содержащих нефтепродукты, осуществляется по закрытой дренажной системе в емкость дренажа нефтепродуктов 1301-D-020 с дальнейшей откачкой собранных углеводородов за границу установки;
- встроенный рукавный фильтр для очистки отходящих газов от инсинератора Блока обезвреживания отработанного катализатора и углеводородов (тит.1300А) (Таблица 3.1);

Объекты ОЗХ

- хранение сырья и продуктов в герметичном оборудовании;
- оснащение необходимыми контрольно-измерительными приборами и установка предохранительных клапанов от превышения давления для сосудов, работающих под давлением;
- надежная герметизация газопроводов, газоиспользующего оборудования, газоходов и элементов системы теплоснабжения;
- антикоррозионное покрытие оборудования, трубопроводов и строительных конструкций, работающих в условиях агрессивных сред;
- исключение утечек реагентов, при возможном разливе реагентов - утилизация в специальные емкости;
- отведение стоков на очистные сооружения ИЗП титул 5300 по закрытой сети;
- закрытое исполнение сооружений механической и физико-химической очистки;
- обогрев трубопроводов с легкозастывающими продуктами для защиты от разгерметизации в зимних условиях (размораживания).

Изм.	Колуч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата

Изм.	Колуч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата	80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx	Лист
							72

Таблица 3.1.

Перечень установок по очистке и обезвреживанию газовых выбросов и их характеристики

№ п/п	Наименование	Номер ИЗА, в который поступают выбросы, после очистки	КПД ГОУ, %	Код вещества	Коэффициент обеспеченности, %
			Проектный		Нормативный
2	3	4	5	6	7
Площадка: 1 Технологическая площадка Цех: 2 Установка по производству линейного полиэтилена низкой плотности/полиэтилена высокой плотности (ЛПЭНП/ПЭВП) мощ.650 тыс.т/год					
1	Встроенный фильтр 2У-5609	0016	99,99	0406	100,00
2	Встроенный фильтр 2У-6271	0017	99,99	0258	100,00
3	Встроенный фильтр 2У-6272	0018	99,99	0230	100,00
4	Встроенный фильтр 2У-6273	0019	99,99	0207	100,00
5	Встроенный фильтр 2У-6274	0020	99,99	1247	100,00
6	Встроенный фильтр 2У-6275	0021	99,99	2977	100,00
			99,99	3119	100,00
			99,99	3228	100,00
7	Встроенный фильтр 2У-6251	0022	99,99	2977	100,00
8	Встроенный фильтр 2У-6260	0023	99,99	2977	100,00
9	Встроенный фильтр 2У-6291	0024	99,99	2977	100,00
10	Фильтр 2У-4901	0026	98,00	0172	100,00
			98,00	0203	100,00
11	Встроенный фильтр 2У-8093	0027	99,99	0406	100,00
12	Фильтр 2У-8091	0028	99,99	0406	100,00
13	Фильтр 2У-8190	0029	99,99	0406	100,00
14	Фильтр 2У-9912	0030	99,99	0406	100,00
15	Фильтр 2У-9932	0031	99,99	0406	100,00
Площадка: 1 Технологическая площадка Цех: 3 Комплектная реакционная установка для получения (синтеза) линейных альфа-олефинов из этилена с блоком гидрирования фракции C5+					
16	Встроенный рукавный фильтр	0033	99,50	0101	100,00
			99,50	0118	100,00
			99,50	0155	100,00
			99,50	0158	100,00
			99,50	2907	100,00

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

Изм.	Колуч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата	80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx	Лист
							73

4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Необходимость организации производственного экологического и санитарно-гигиенического контроля качества атмосферного воздуха на предприятии определена законодательными и нормативными актами:

- Законом РФ от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» с изменениями;
- Законом РФ от 04. 05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» с изменениями (ст. 25);
- Законом РФ от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» с изменениями и дополнениями;
- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
- ИТС 22.1-2016 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения»;
- «Требованиями к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», утвержденных Приказом от 28 февраля 2018 г. №74 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Мониторинг атмосферного воздуха предназначен для определения степени воздействия объекта на состояние атмосферного воздуха и определения его соответствия установленным гигиеническим нормативам (предельно допустимым концентрациям, ориентировочным безопасным уровням воздействия) в соответствии с требованиями СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (с изменениями и дополнением №1), СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Производственный экологический контроль в области охраны атмосферного воздуха включает в себя следующие мероприятия:

- своевременное получение (продление) разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- проведение инвентаризации источников загрязнения атмосферного воздуха (в случае изменений, например, при расширении, реконструкции предприятия, введении в действие новых объектов и пр.);
- контроль соблюдения нормативов ПДВ;

Взаим. инв.№							Лист
Подпись и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx							74
Изм.	Колуч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата		

- установление границ санитарно-защитной зоны, проведение мониторинга атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны;
- контроль технического состоянием используемых транспортных средств и строительной техники и соблюдения технических нормативов выбросов от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха;
- проверка технических характеристик газоочистного оборудования;
- проведение мероприятий по устранению недостатков, выявленных в результате государственного экологического контроля;
- первичный учет источников выбросов, подготовка и предоставление государственной статистической отчетности по форме №2-ТП (воздух);
- повышение квалификации специалистов в области охраны атмосферного воздуха.

На этапе эксплуатации производственный контроль качества атмосферного воздуха включает:

- контроль на источниках выбросов за соблюдением установленных нормативов выбросов;
- контроль атмосферного воздуха на границе СЗЗ и жилой зоны за пределами СЗЗ, подверженной влиянию выбросов предприятия.

В разделе 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды, том 8.2.2 определены загрязняющие вещества, подлежащие контролю, и разработан план-график контроля нормативов выбросов на источниках.

После ввода в эксплуатацию ИЗП будет осуществляться производственный контроль атмосферного воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ в соответствии с «Программой натурных исследований и измерений загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на границе СЗЗ и ближайшей жилой застройки», согласованной в составе «Проекта санитарно-защитной Иркутского завода полимеров», разработанного в составе проектной документации ООО «НТЦ «Пожинжиниринг» в 2019 г.

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Система автоматического контроля является частью производственного экологического контроля.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.03.2019 N 262 "Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ" стационарные источники выбросов подлежат автоматическому контролю при соблюдении следующих условий:

- а) выбросы от стационарного источника образуются при эксплуатации технических устройств, виды которых устанавливаются Правительством Российской

Взаим. инв.№							80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx	Лист
								75
Подпись и дата							80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx	75
Инв. № подл.							80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx	75
	Изм.	Колуч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата		

Федерации в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 марта 2019 г. N 428-р;

б) в выбросах от стационарного источника присутствует одно из следующих загрязняющих веществ, массовый выброс которых превышает значения:

– взвешенные вещества	3 кг/ч
– серы диоксид	30 кг/ч
– оксиды азота (сумма азота оксида и азота диоксида)	30 кг/ч
– углерода оксид как показатель полноты сгорания топлива	5 кг/ч
– углерода оксид во всех остальных случаях	100 кг/ч
– фтористый водород	0,3 кг/ч
– хлористый водород	1,5 кг/ч
– сероводород	0,3 кг/ч
– аммиак	1,5 кг/ч;

с) наличие средств и методов измерений концентраций загрязняющих веществ в условиях эксплуатации стационарного источника выбросов.

При определении перечня стационарных источников условия, обязывающие установку автоматических систем контроля, рассматриваются в каждом конкретном случае, т.е. применительно к отдельному стационарному организованному источнику выброса.

Кроме того, при определении перечня стационарных источников, оснащаемых автоматическими средствами измерения, необходимо учитывать техническую возможность осуществления автоматического контроля в условиях эксплуатации выбранных стационарных источников выбросов.

Исходя из перечня и количества загрязняющих веществ, присутствие которых в выбросах для установления автоматических средств контроля обязательно, и на основании имеющихся на данный момент сведениям об источниках выбросов ИЗП, источники, подлежащие оснащению автоматическими средствами контроля, не выявлены.

Однако, в составе измерительного комплекса АСУ ТП предприятия на основных ИЗА технологических установок и котельных предусмотрены автоматизированные системы контроля выбросов загрязняющих веществ. Сигналы от измерительных подсистем передаются в распределенную систему управления (PCY) АСУ ТП ИЗП, функционал которой предусматривает обмен информацией в общезаводской сеть предприятия ИЗП (в т.ч. возможен вывод данных на отдельное АРМ эколога), посредством последней информация о соответствующих показателях передается в информационную сеть ООО «ИНК» (застройщик, заказчик).

Взаим. инв.№						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.						
	80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx					
Изм.	Колуч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата	Лист
						76

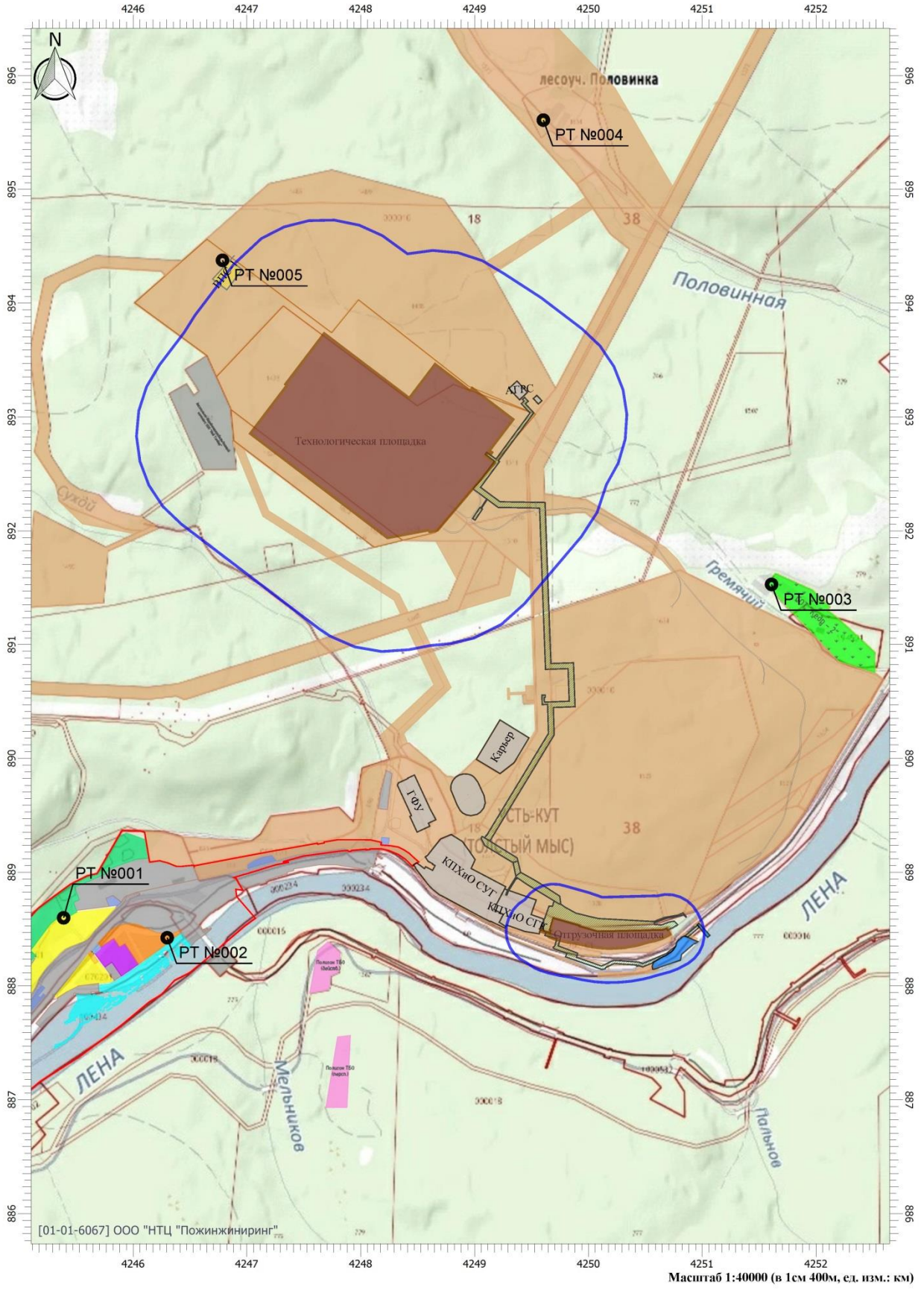
ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №						Лист
							80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx	77
			Изм.	Колуч.	Лист	Поджк.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Схемы расположения расчетных точек

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
									78
Изм.	Колуч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата	80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx			

Расчетные точки в селитебной зоне

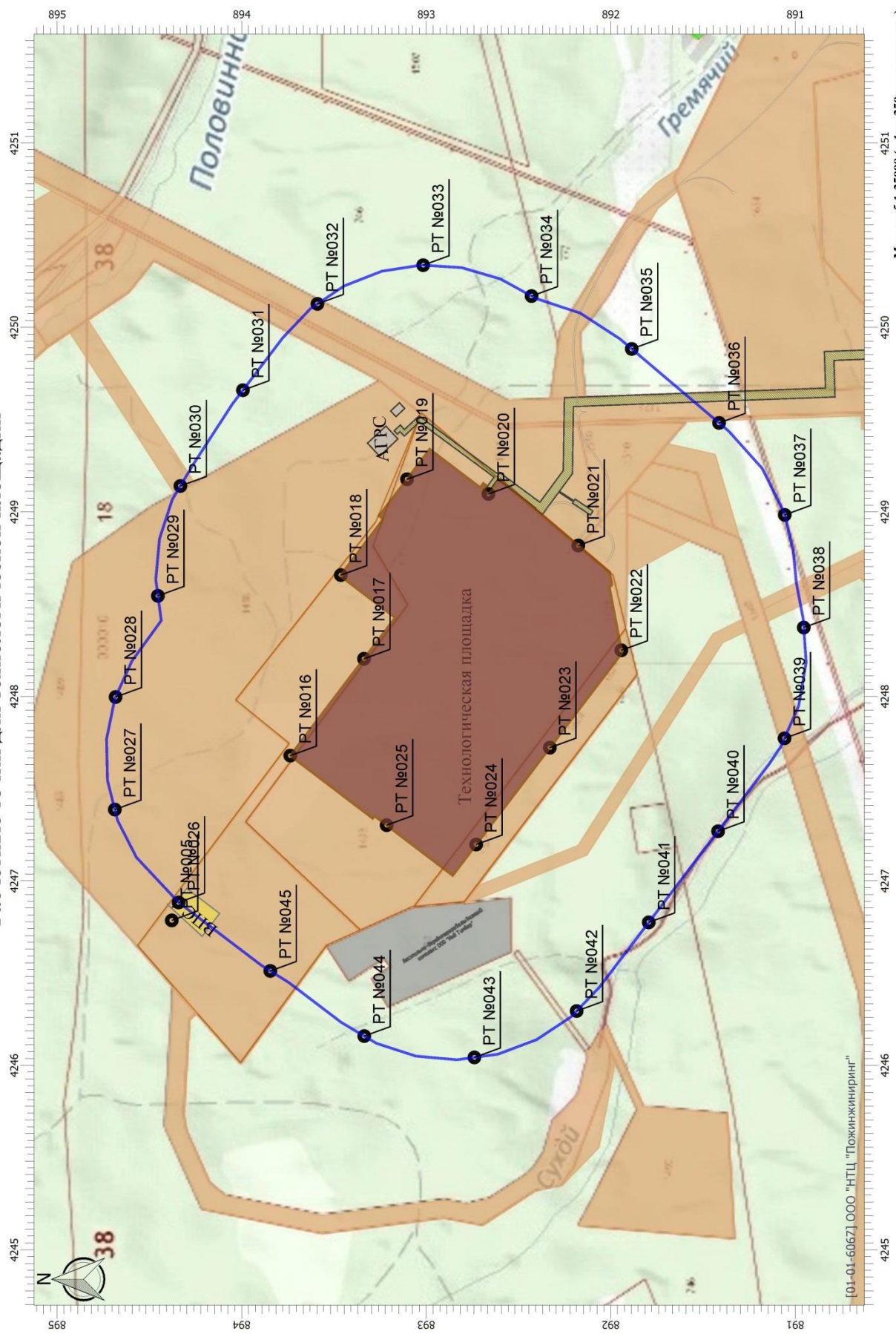


Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx

Расчетные точки для технологической площадки



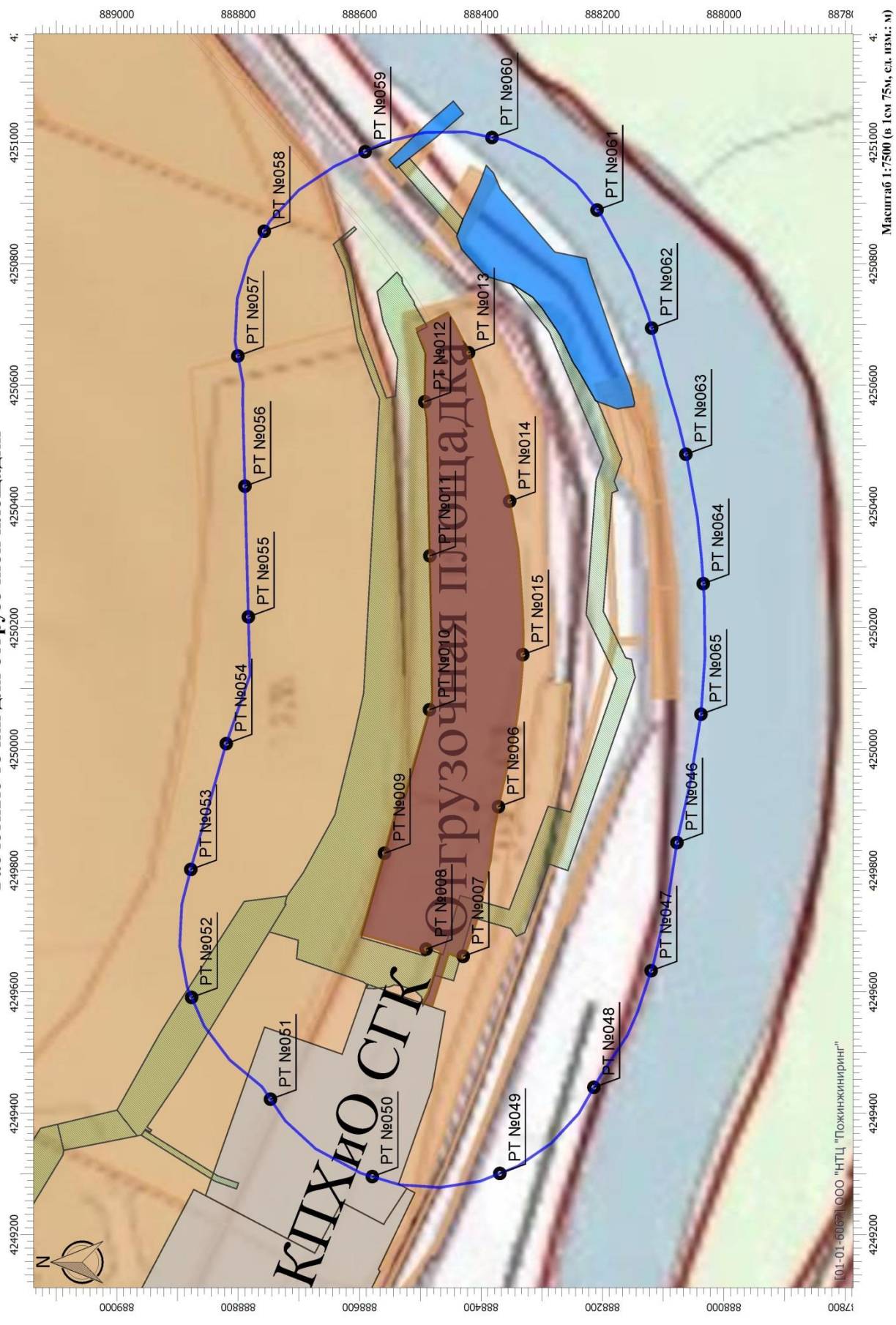
Масштаб 1:25000 (в Гев 250м, ст. изм.: км)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx

Расчетные точки для отгрузочной площадки



Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx

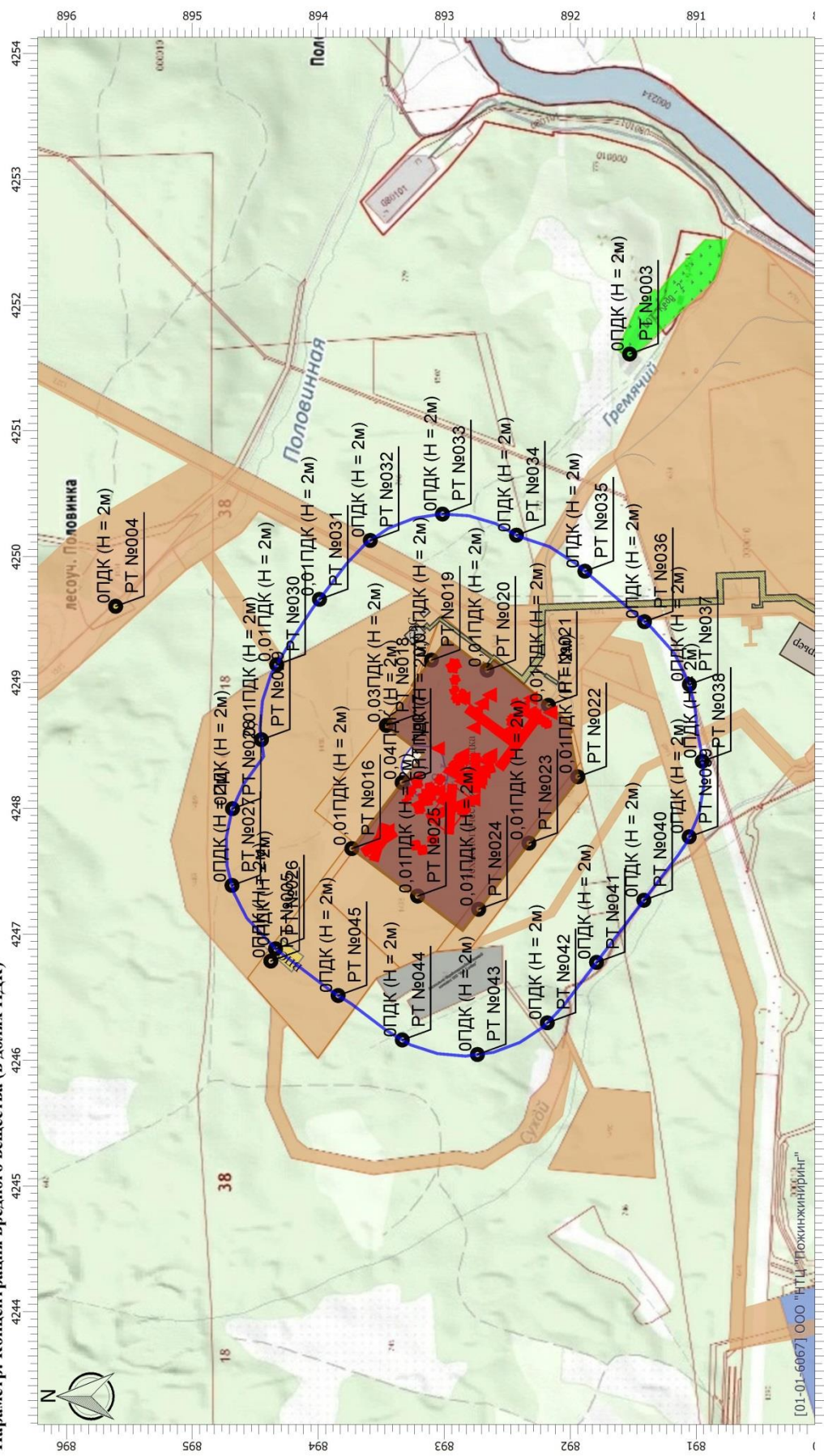
ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Карты рассеивания загрязняющих веществ летний период без фона

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
			80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx						82
Изм.	Колуч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата				

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [Шагный режим, без фона, ЗВес], ЛЕТО
 Код расчета: 0101 (диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:40000 (в 1 см 400м, ст. изм.: км)

Цветовая схема

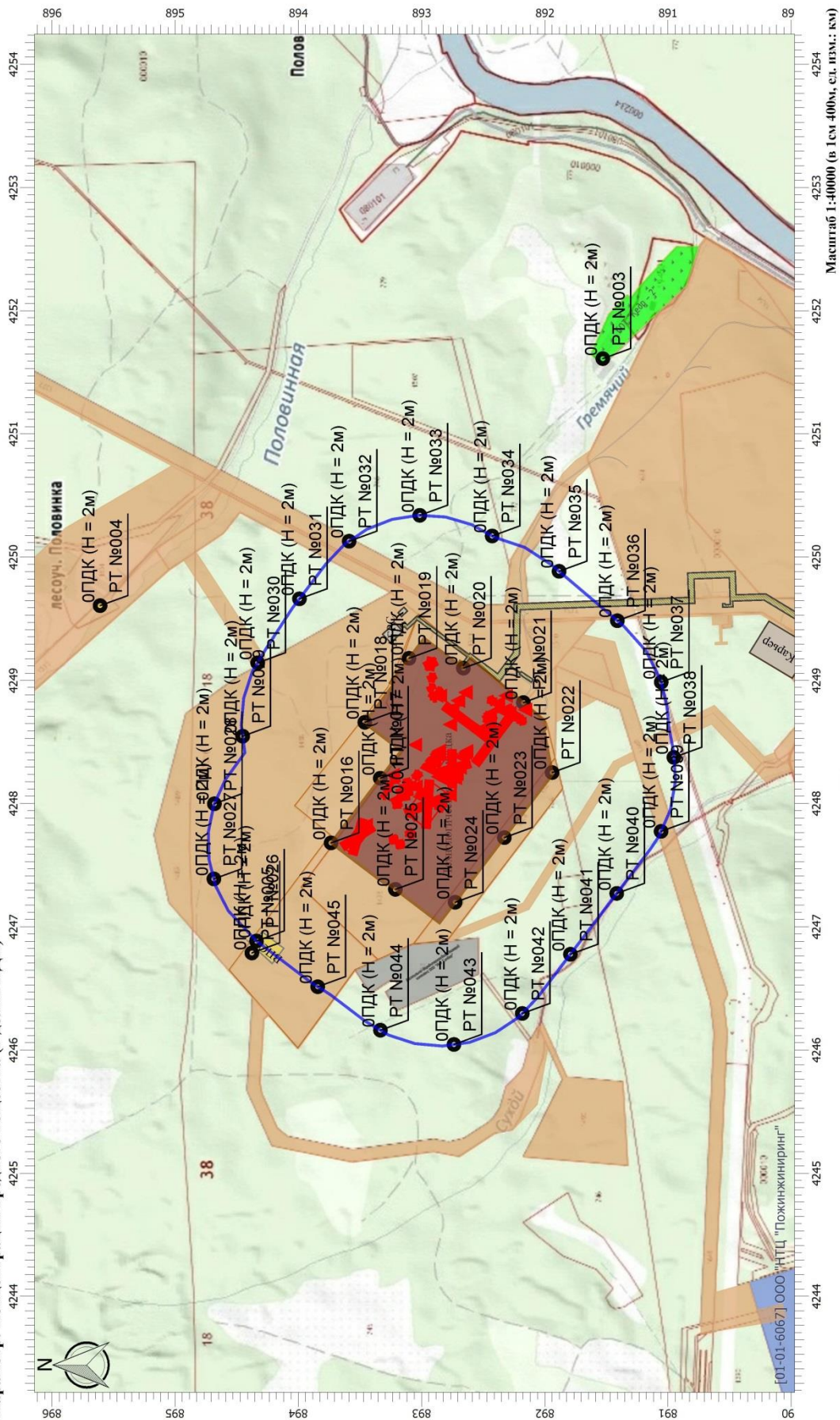


Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0118 (Титан диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



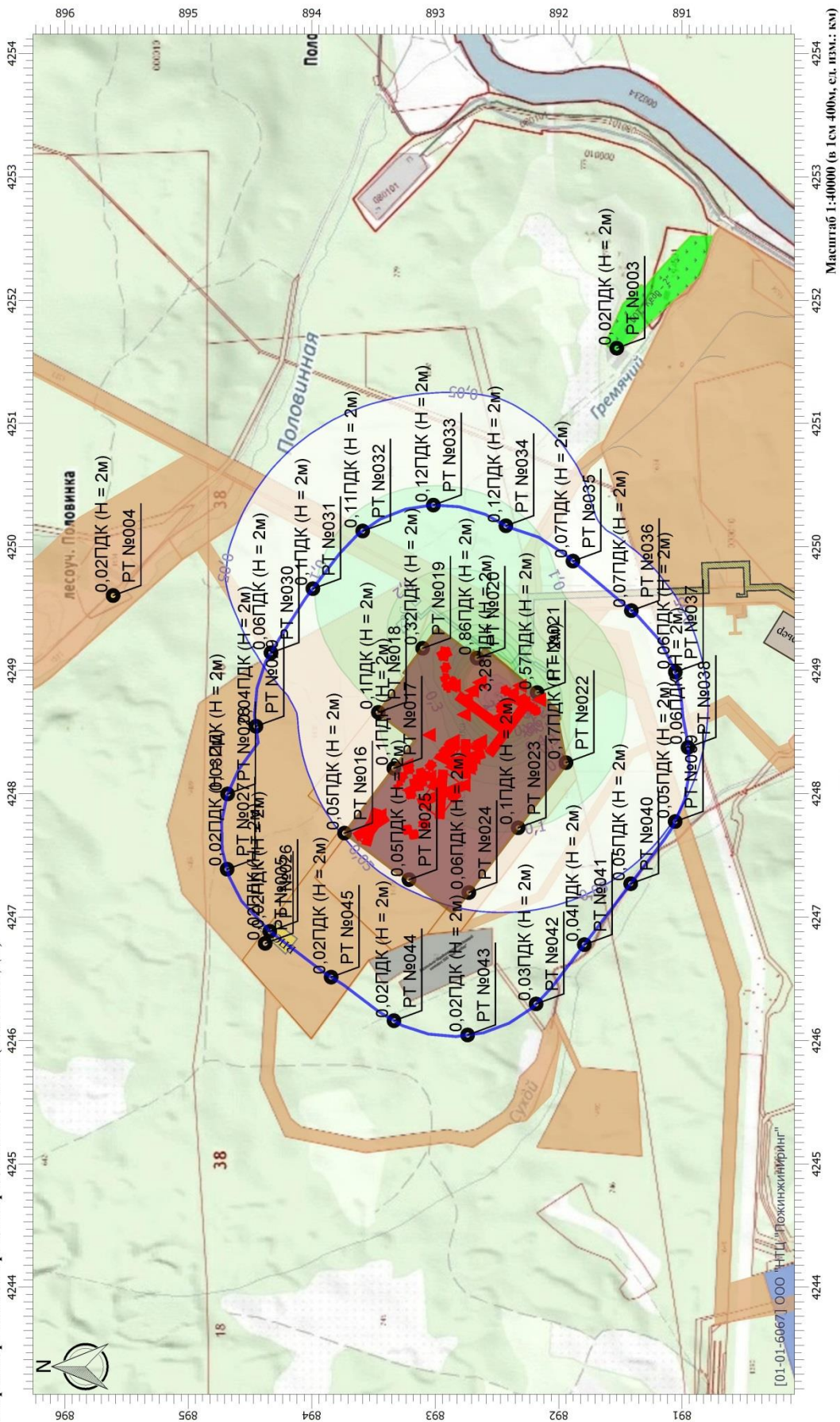
Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- (3 - 4) ПДК
- (4 - 5) ПДК
- (5 - 6) ПДК
- (6 - 7) ПДК
- (7 - 8) ПДК
- (8 - 9) ПДК
- (9 - 10) ПДК
- (10 - 15) ПДК
- (15 - 20) ПДК
- (20 - 30) ПДК
- (30 - 40) ПДК
- (40 - 50) ПДК
- (50 - 60) ПДК
- (60 - 70) ПДК
- (70 - 80) ПДК
- (80 - 90) ПДК
- (90 - 100) ПДК
- выше 100 ПДК

Изм.	Колуч.	Лист	Подск.	Подп.	Дата

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [Штабный режим, без фона, ЗВес], ЛЕТО
 Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (Железа оксид)) (в пересчете на железо)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



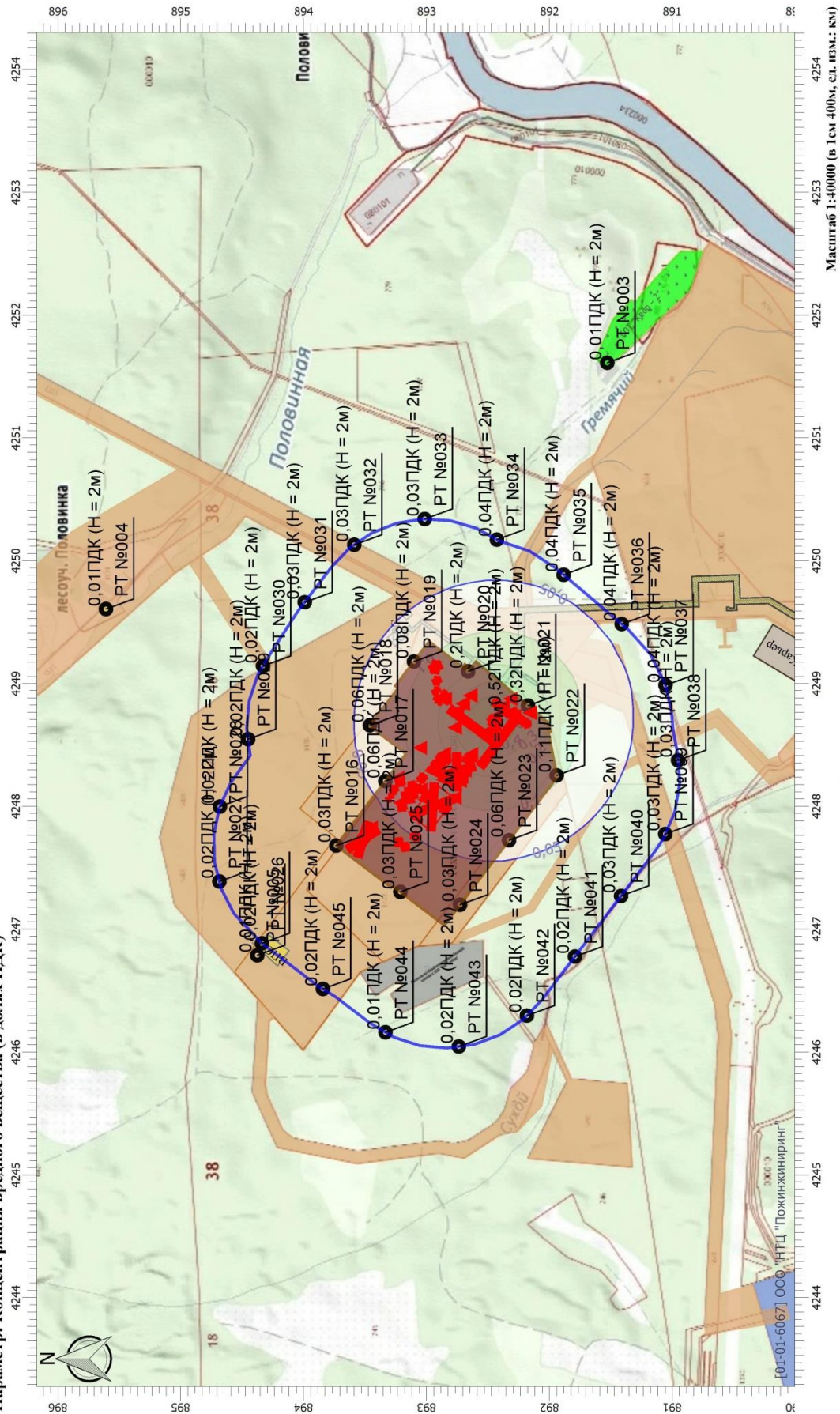
Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1] ПДК
- (0,1 - 0,2] ПДК
- (0,2 - 0,3] ПДК
- (0,3 - 0,4] ПДК
- (0,4 - 0,5] ПДК
- (0,5 - 0,6] ПДК
- (0,6 - 0,7] ПДК
- (0,7 - 0,8] ПДК
- (0,8 - 0,9] ПДК
- (0,9 - 1] ПДК
- (1 - 1,5] ПДК
- (1,5 - 2] ПДК
- (2 - 3] ПДК
- (3 - 4] ПДК
- (4 - 5] ПДК
- (5 - 6] ПДК
- (6 - 7] ПДК
- выше 3 ПДК

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шагчатый режим, без фона.ЗВмр], ЛЕТО
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



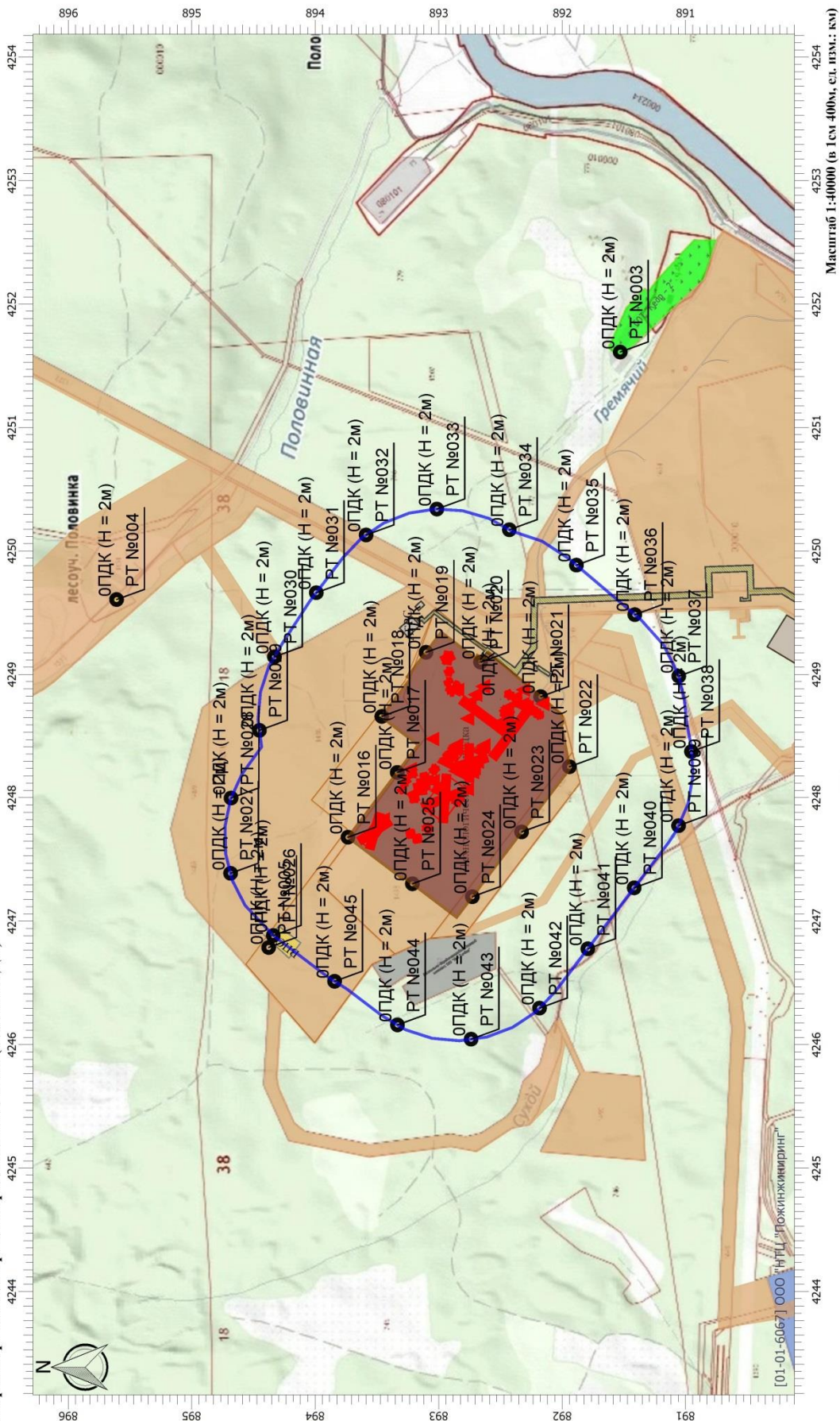
Масштаб 1:40000 (в 1 см 400м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- 0,05 - 0,1 ПДК
- 0,1 - 0,2 ПДК
- 0,2 - 0,3 ПДК
- 0,3 - 0,4 ПДК
- 0,4 - 0,5 ПДК
- 0,5 - 0,6 ПДК
- 0,6 - 0,7 ПДК
- 0,7 - 0,8 ПДК
- 0,8 - 0,9 ПДК
- 0,9 - 1 ПДК
- 1 - 1,5 ПДК
- 1,5 - 2 ПДК
- 2 - 3 ПДК
- 3 - 6 ПДК
- 6 - 7 ПДК
- выше 3 ПДК

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [Шагный режим, без фона, ЗВес], ЛЕТО
 Код расчета: 0146 (Медь оксид (Медь оксид) (в пересчете на медь))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

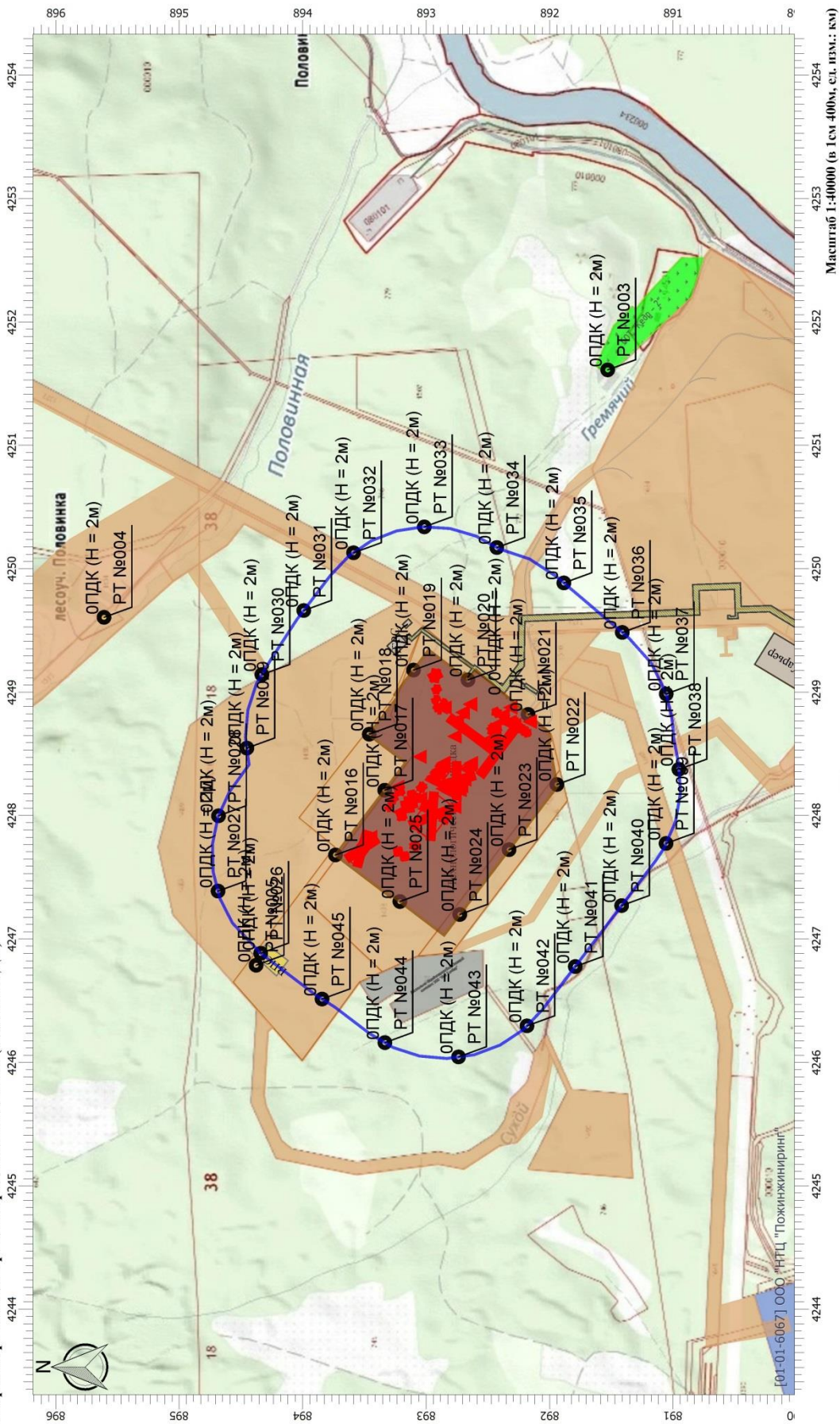


Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- (3 - 4) ПДК
- (4 - 5) ПДК
- (5 - 6) ПДК
- (6 - 7) ПДК
- (7 - 8) ПДК
- (8 - 9) ПДК
- (9 - 10) ПДК
- (10 - 15) ПДК
- (15 - 20) ПДК
- (20 - 30) ПДК
- (30 - 40) ПДК
- (40 - 50) ПДК
- (50 - 60) ПДК
- (60 - 70) ПДК
- (70 - 80) ПДК
- (80 - 90) ПДК
- (90 - 100) ПДК
- более 100 ПДК

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шагчатый режим, без фона, 3Вмр], ЛЕТО
 Код расчета: 0150 (Натрий гидрооксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема

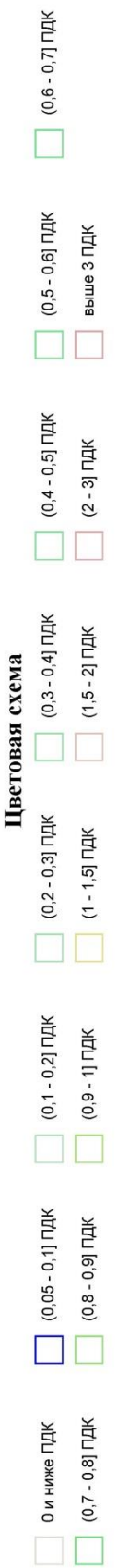
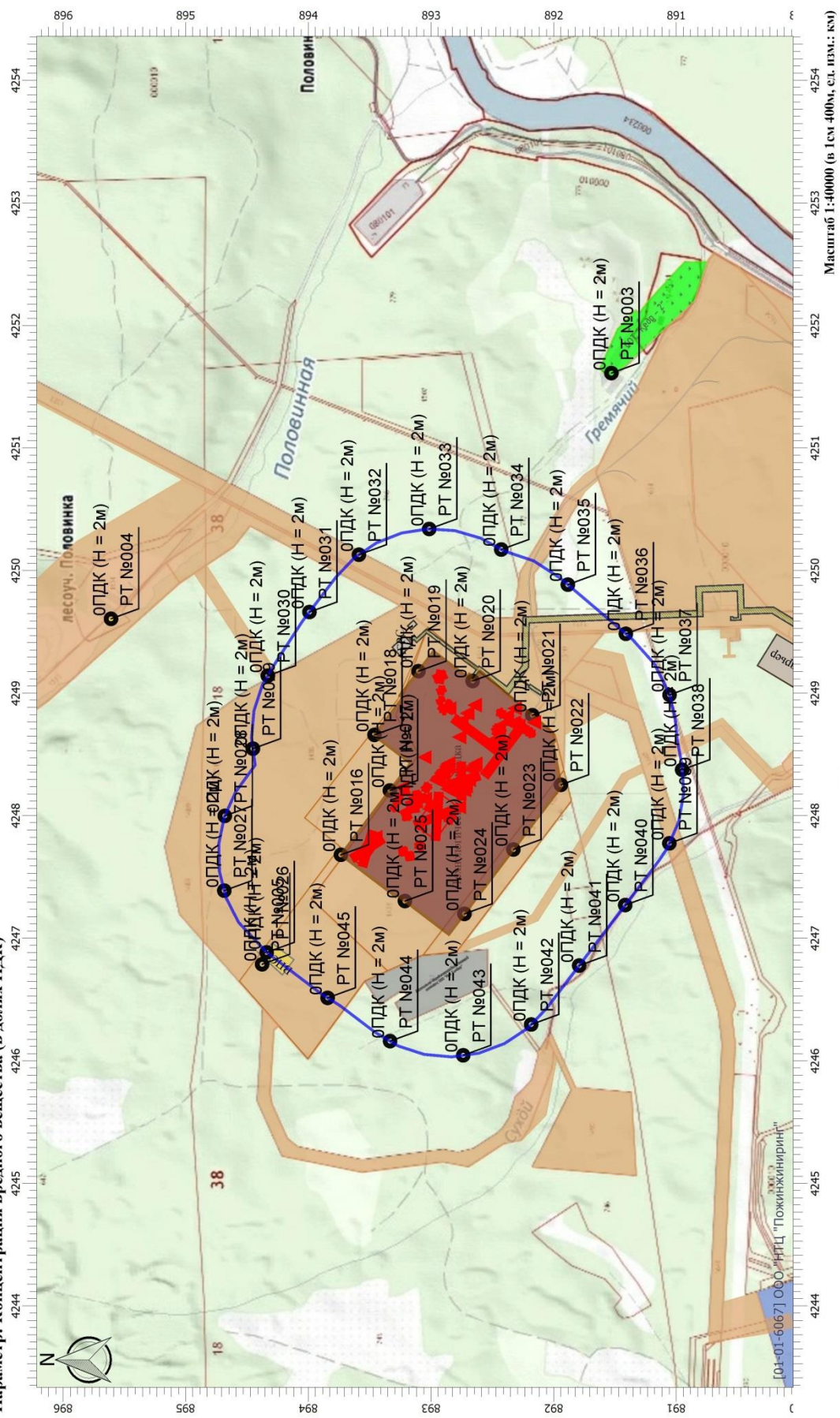
- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- (3 - 3) ПДК
- выше 3 ПДК

Масштаб 1:40000 (в 1 см 400м, ст. изм.: км)

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

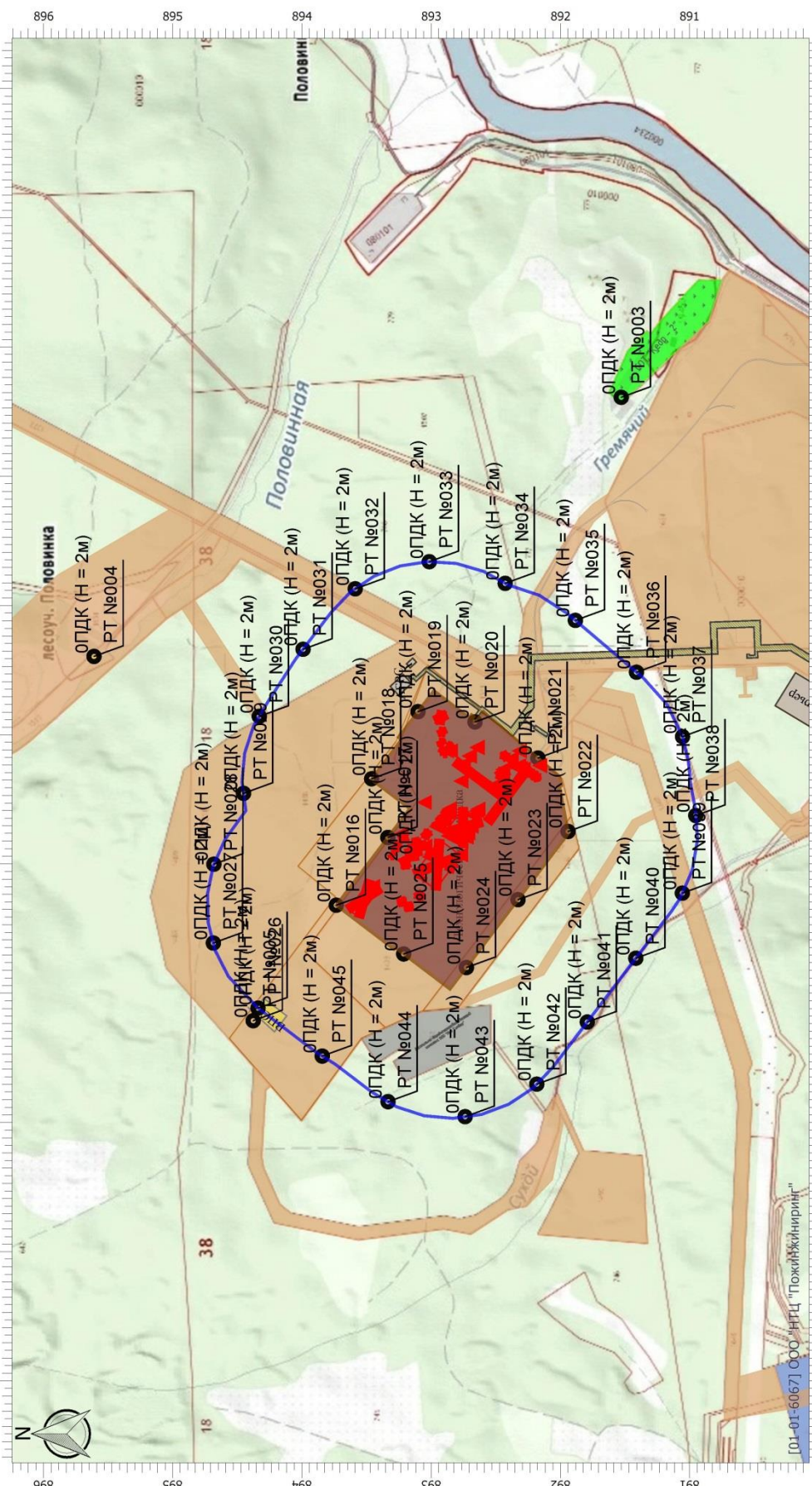
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шпигатный режим, без фона.ЗВмр], ЛЕТО
 Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шпигатный режим, без фона.ЗВмр], ЛЕТО
 Код расчета: 0158 (диНагрий сульфат (Нагрия сульфат))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



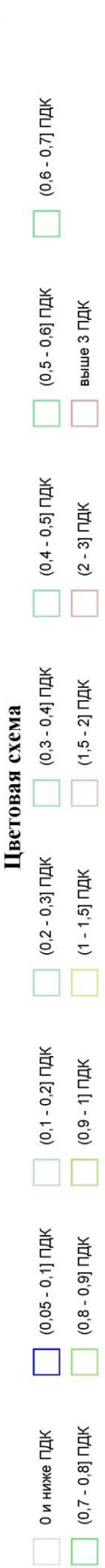
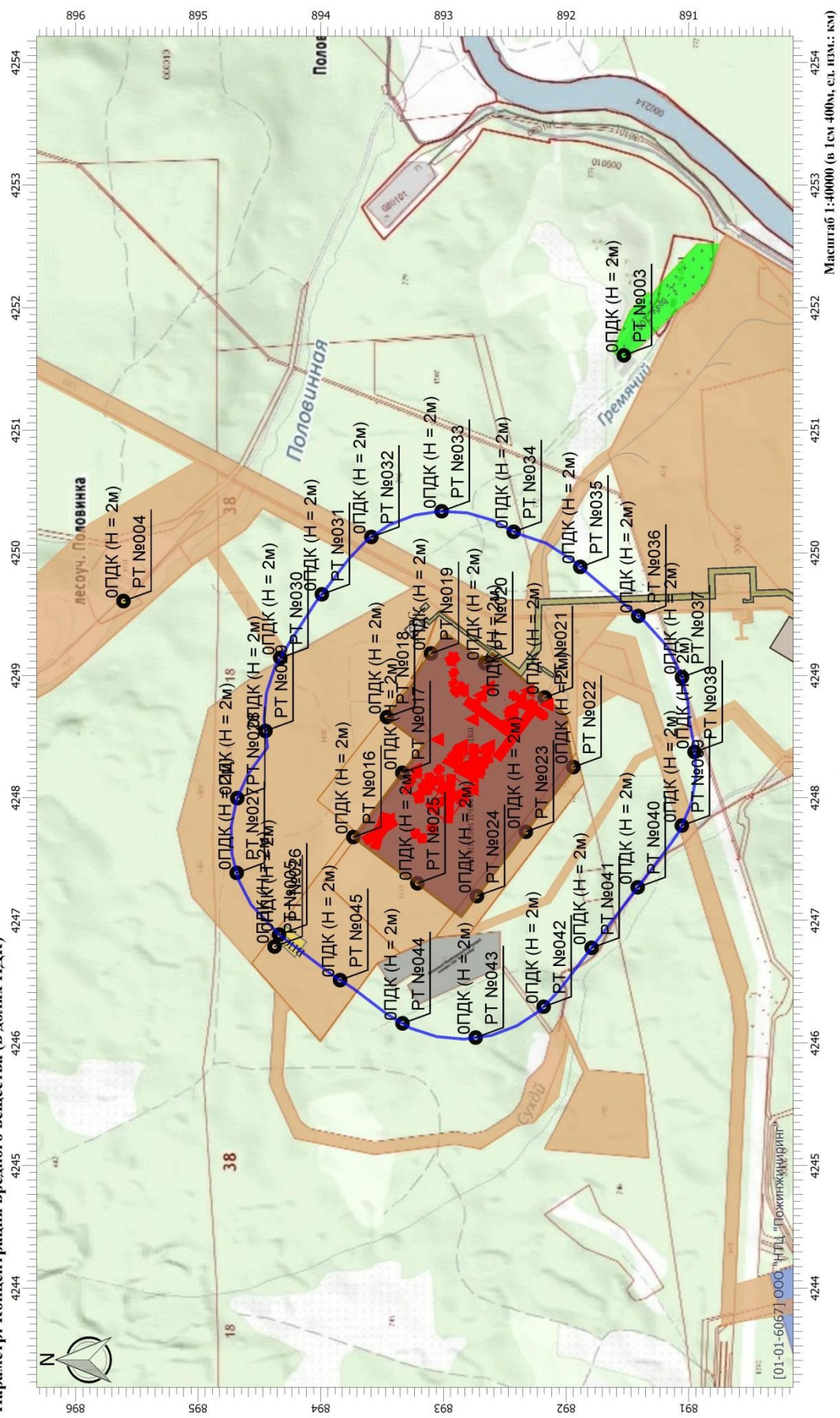
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- (3 - 4) ПДК
- (4 - 5) ПДК
- (5 - 6) ПДК
- (6 - 7) ПДК
- (7 - 8) ПДК
- (8 - 9) ПДК
- (9 - 10) ПДК
- (10 - 15) ПДК
- (15 - 20) ПДК
- (20 - 30) ПДК
- (30 - 40) ПДК
- (40 - 50) ПДК
- (50 - 60) ПДК
- (60 - 70) ПДК
- (70 - 80) ПДК
- (80 - 90) ПДК
- (90 - 100) ПДК
- более 100 ПДК

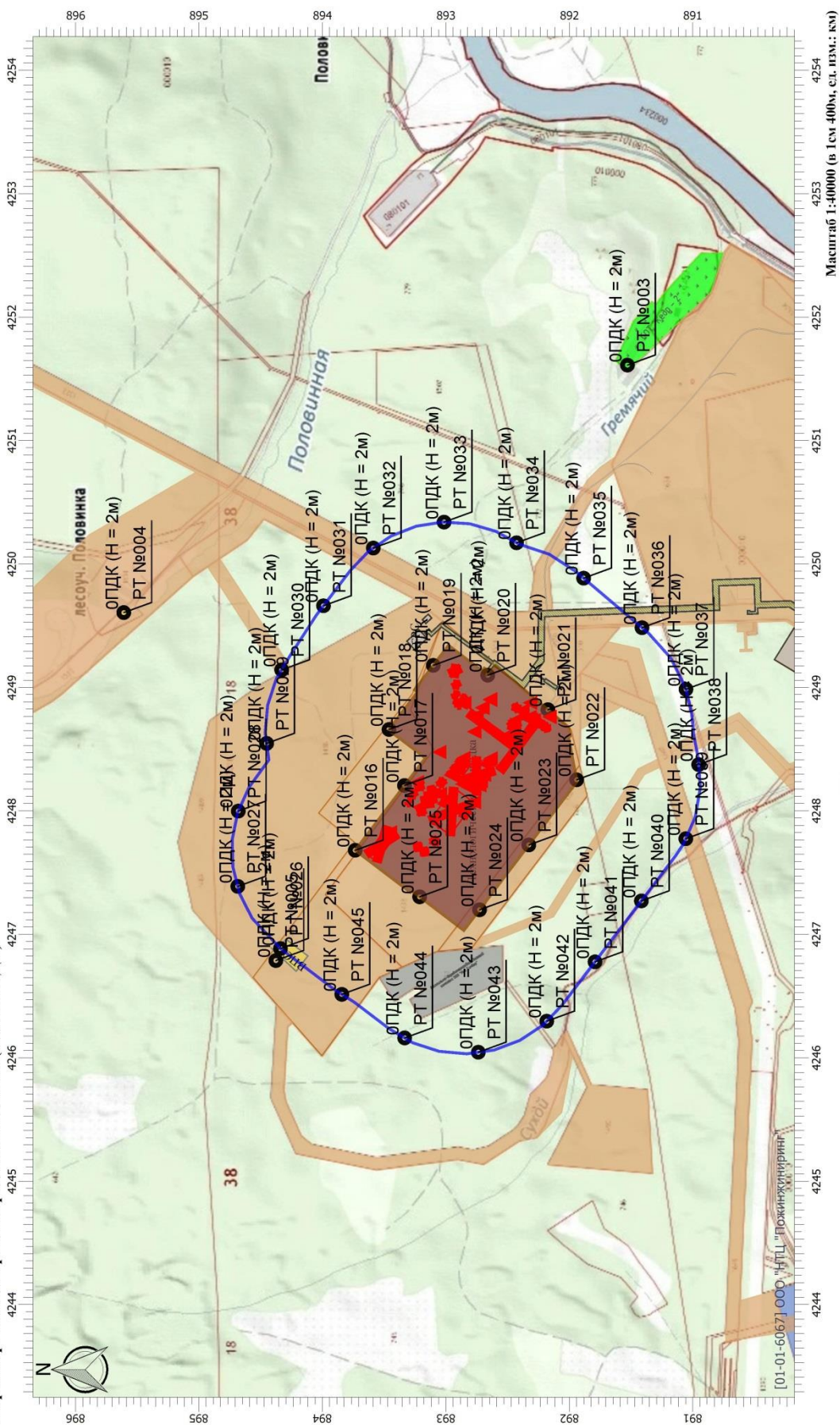
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [Шагтный режим, без фона, ЗВес], ЛЕТО
 Код расчета: 0164 (Никель оксид (в пересчете на никель))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [Шагный режим, без фона, ЗВес], ЛЕТО
 Код расчета: 0168 (Олово оксид (в пересчете на олово))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- выше 3 ПДК

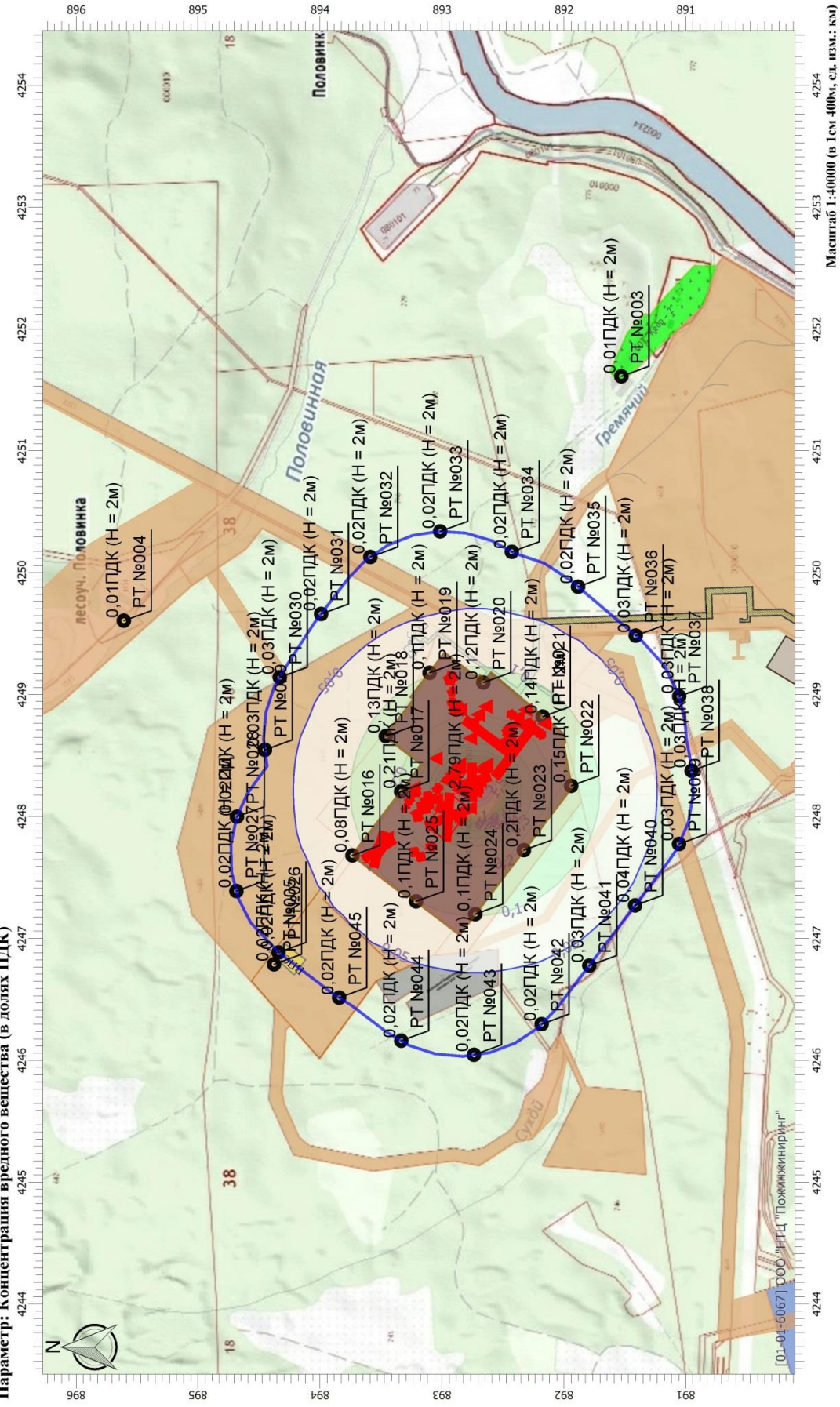
Масштаб 1:40000 (в 1 см 400м, ст. изм.: км)

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

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

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штыгный режим, без фона.ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0172 (Алюминий, растворимые соли)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

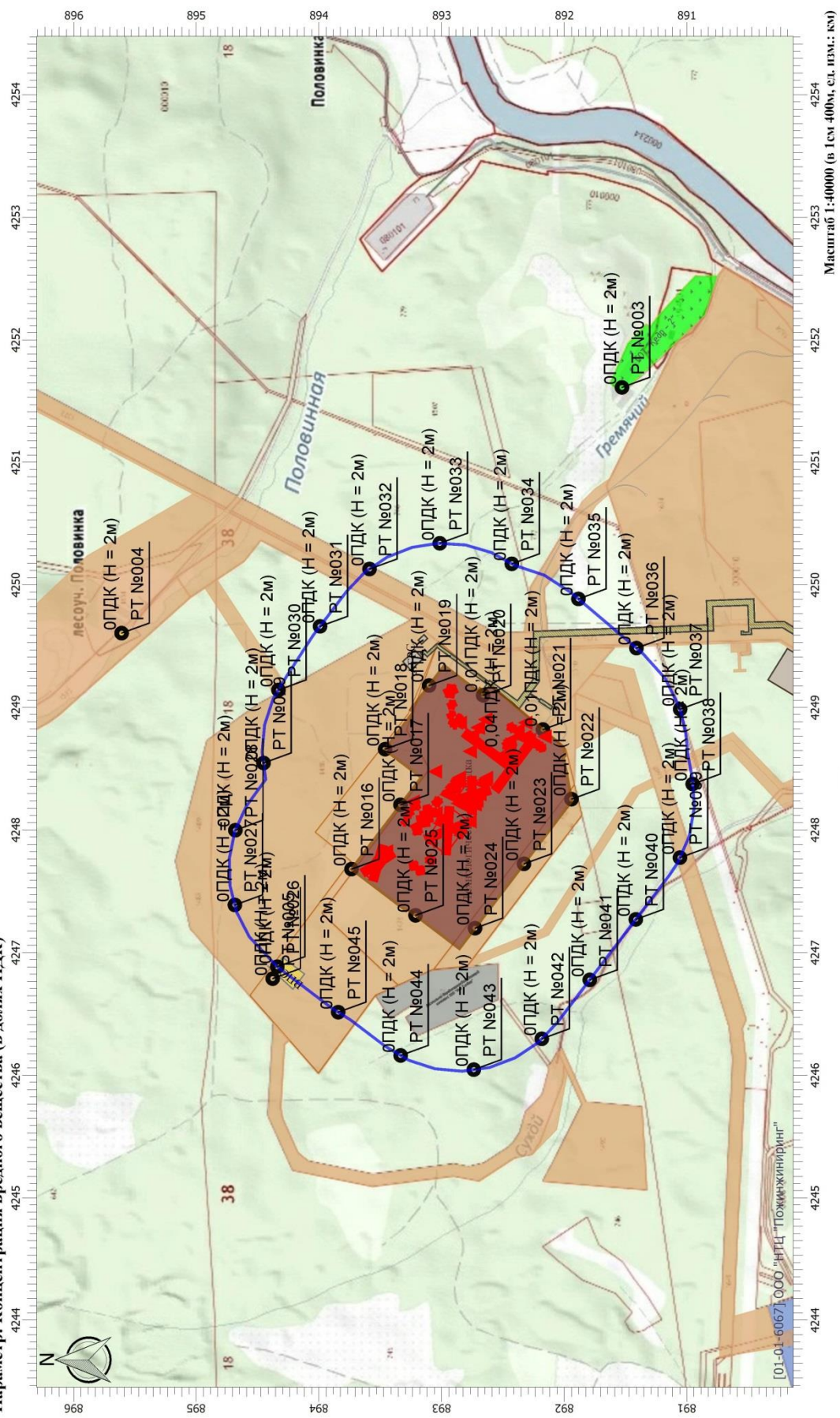


Цветовая схема

- | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 и ниже ПДК | (0,1 - 0,2] ПДК | (0,2 - 0,3] ПДК | (0,3 - 0,4] ПДК | (0,4 - 0,5] ПДК | (0,5 - 0,6] ПДК | (0,6 - 0,7] ПДК |
| (0,7 - 0,8] ПДК | (0,8 - 0,9] ПДК | (0,9 - 1] ПДК | (1 - 1,5] ПДК | (1,5 - 2] ПДК | (2 - 3] ПДК | выше 3 ПДК |
- Масштаб 1:40000 (в 1 см 400м, ст. изм.: км)

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шагный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0184 (Свинца и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

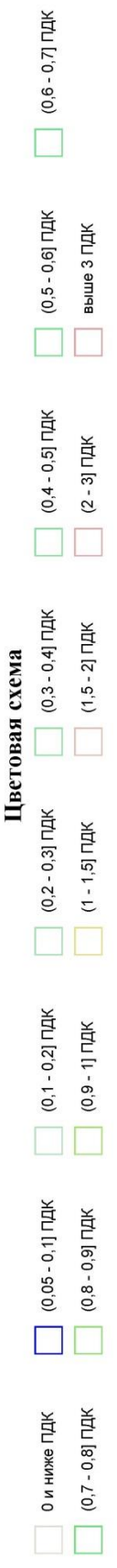
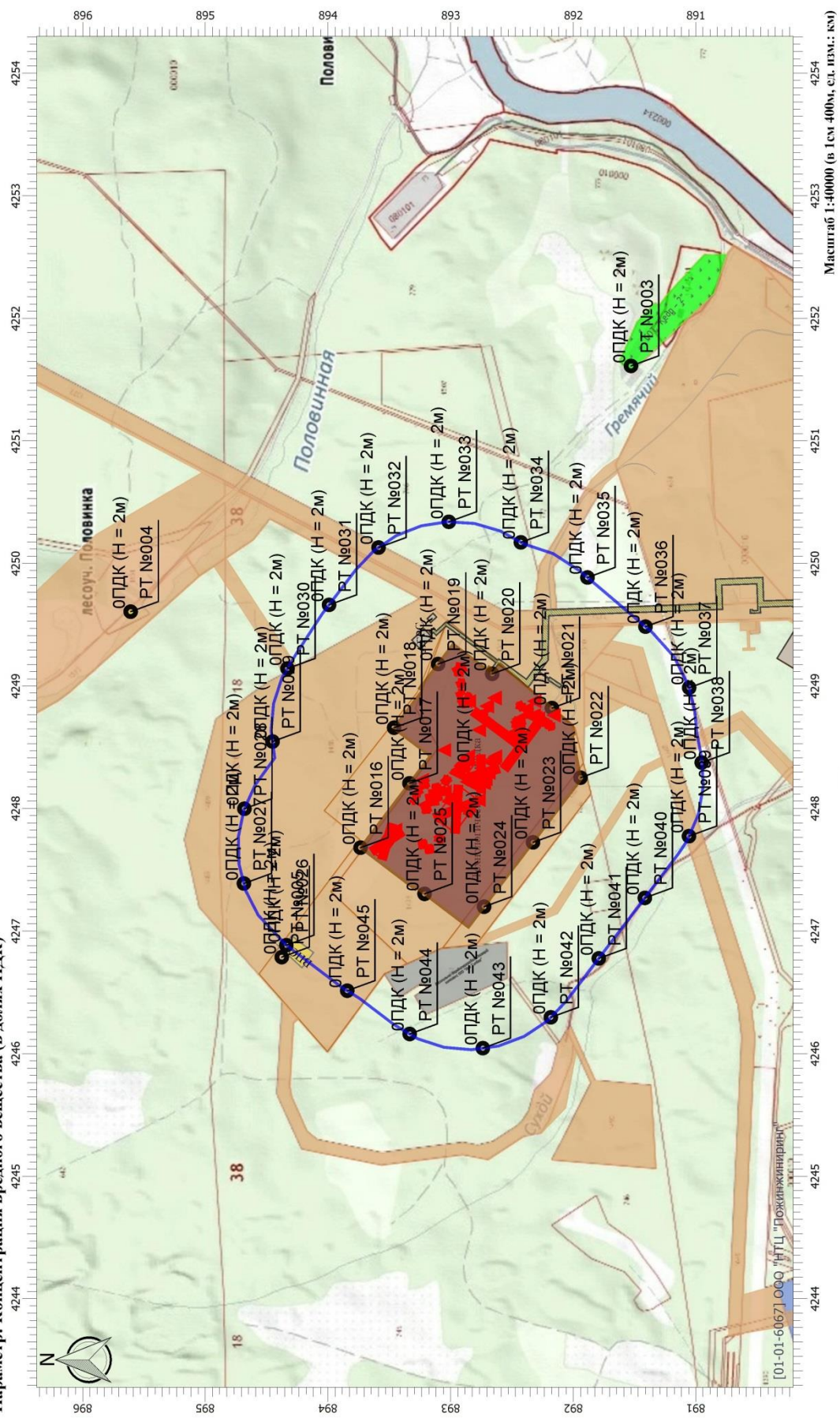


Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- (3 - 0,4) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- выше 3 ПДК

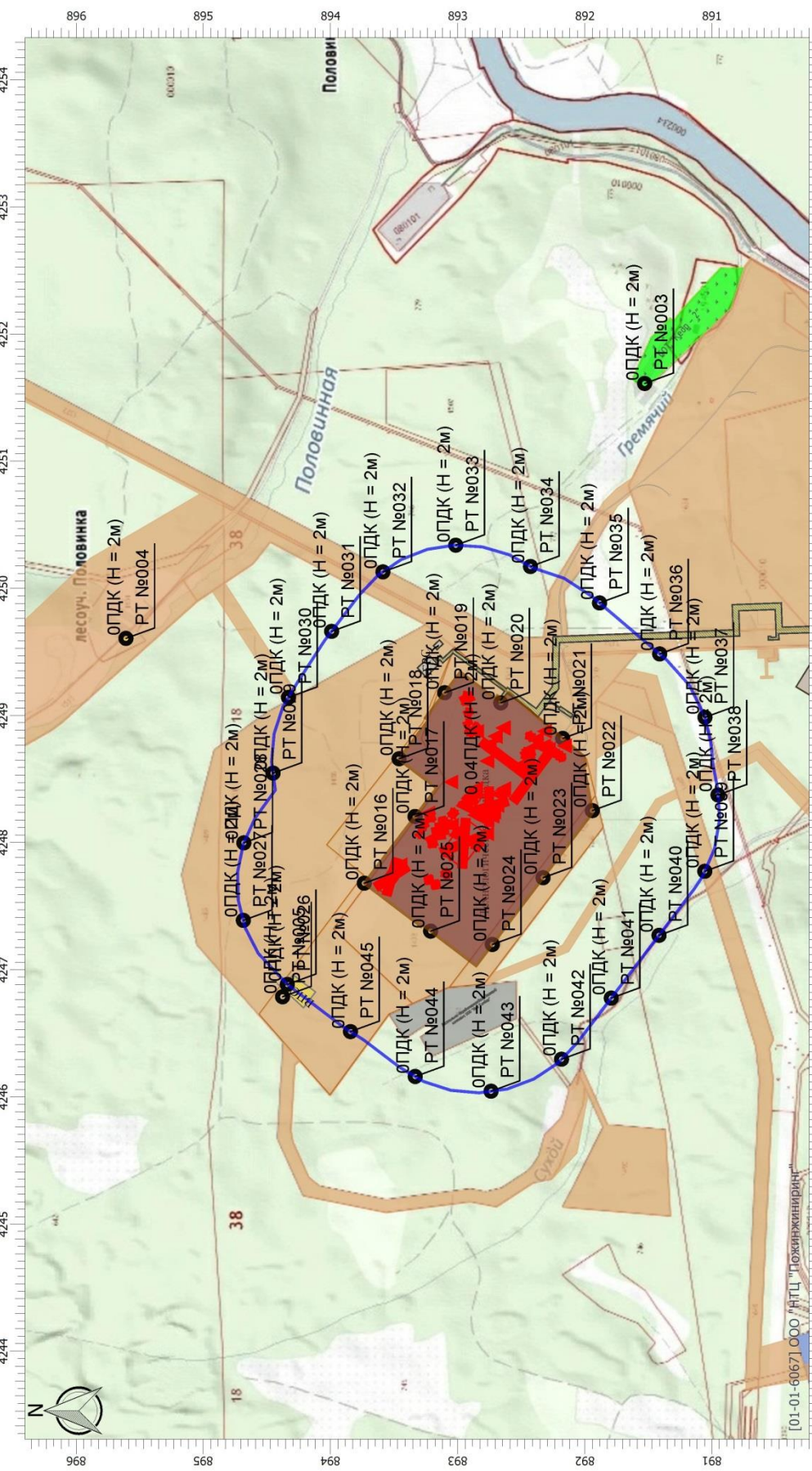
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [Шагтный режим, без фона, ЗВес], ЛЕТО
 Код расчета: 0203 (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



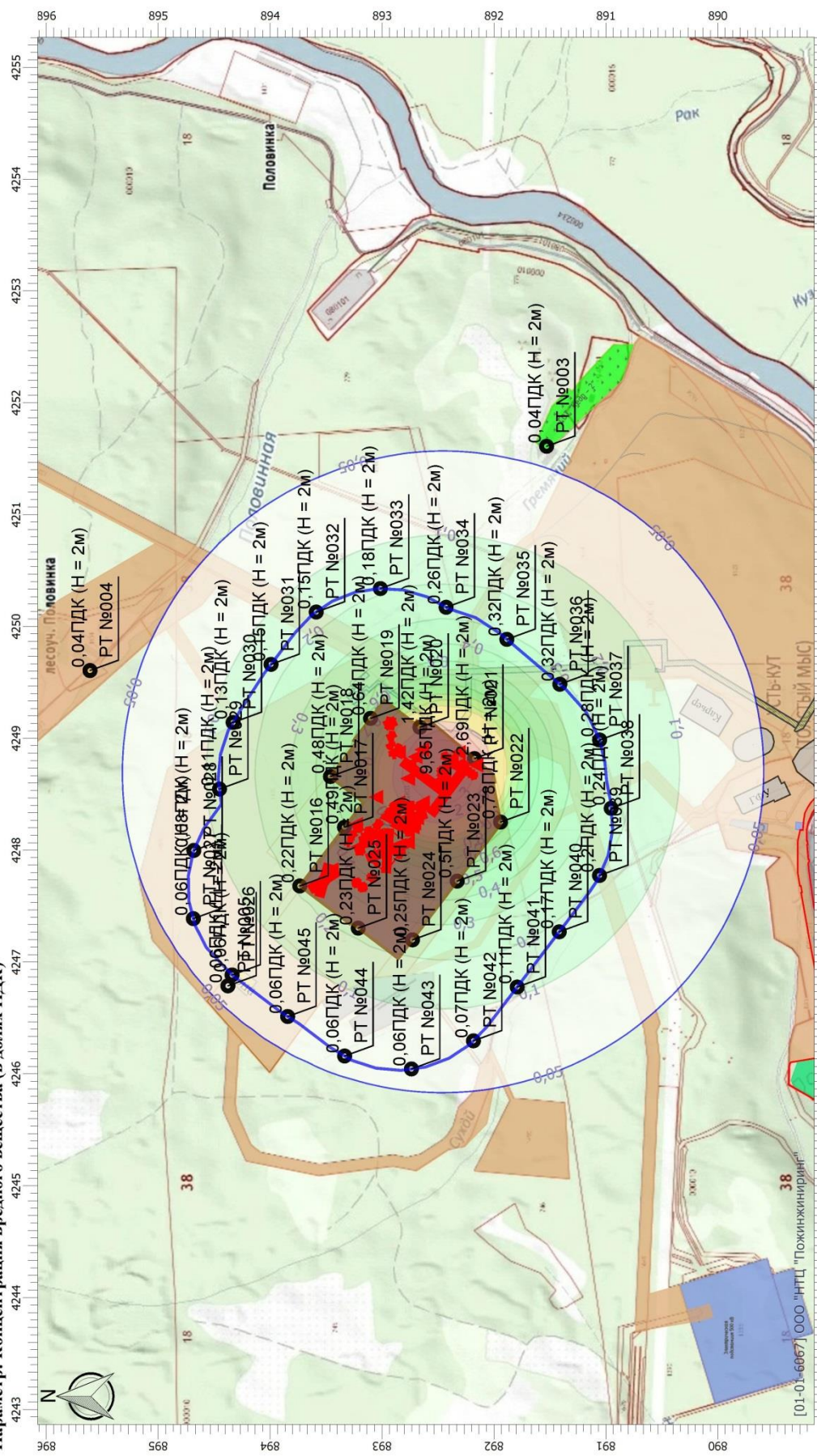
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [Шагный режим, без фона, ЗВес], ЛЕТО
 Код расчета: 0207 (Цикл оксид (в пересчете на цинк))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0228 (Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:45000 (в 1см 450м, ст. изм.: км)

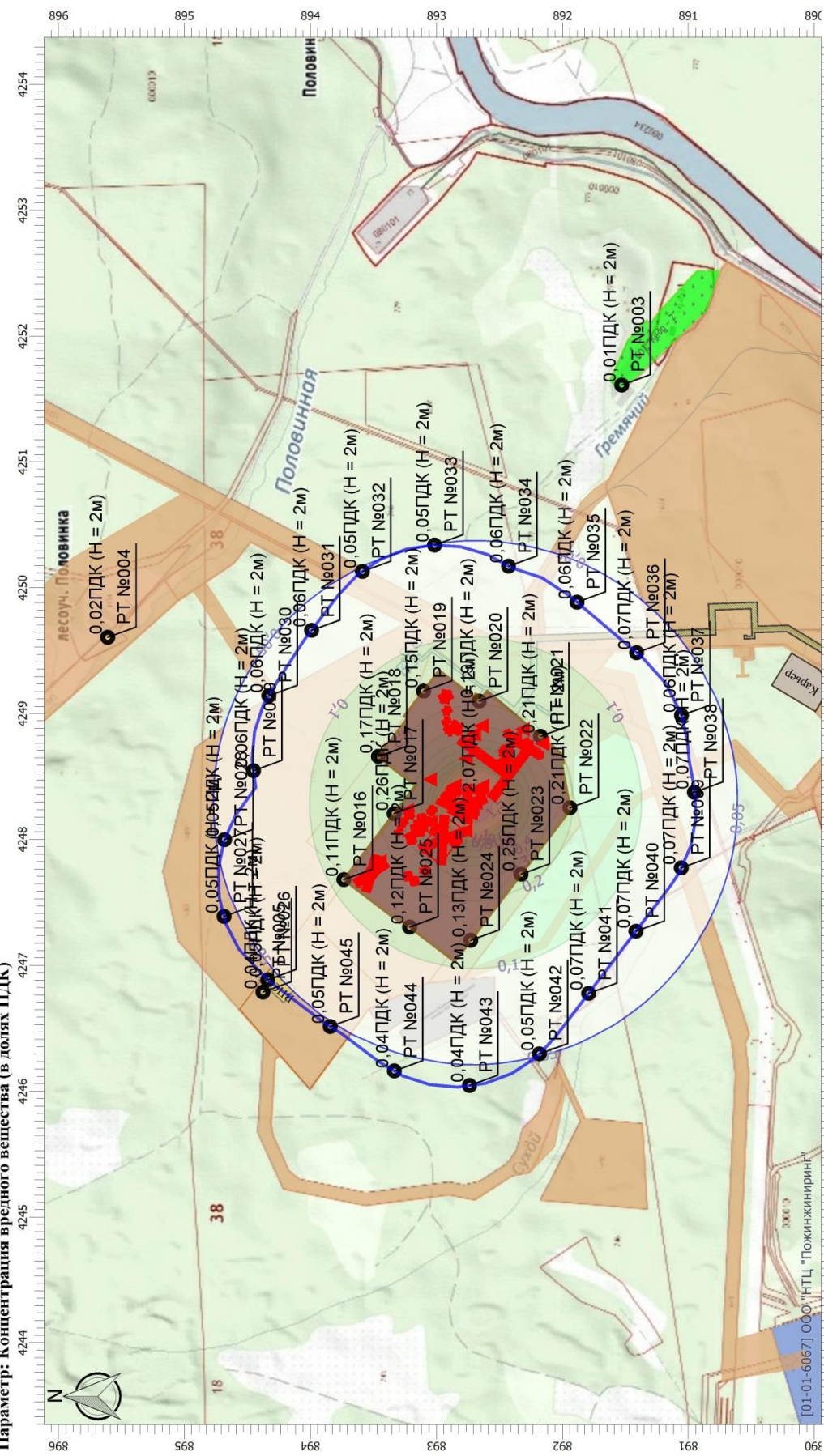
Цветовая схема



Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0230 (Октаэдианоат цинка (в пересчете на цинк))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:40000 (в 1 см 400м, ст. изм.: км)

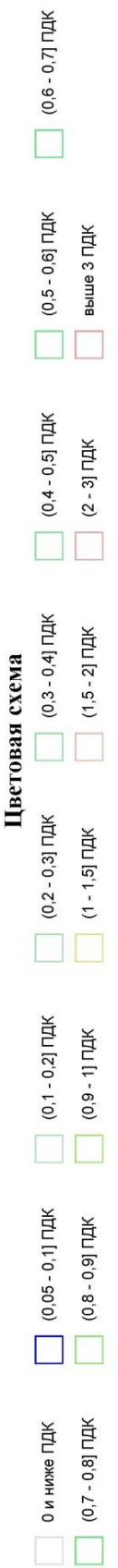
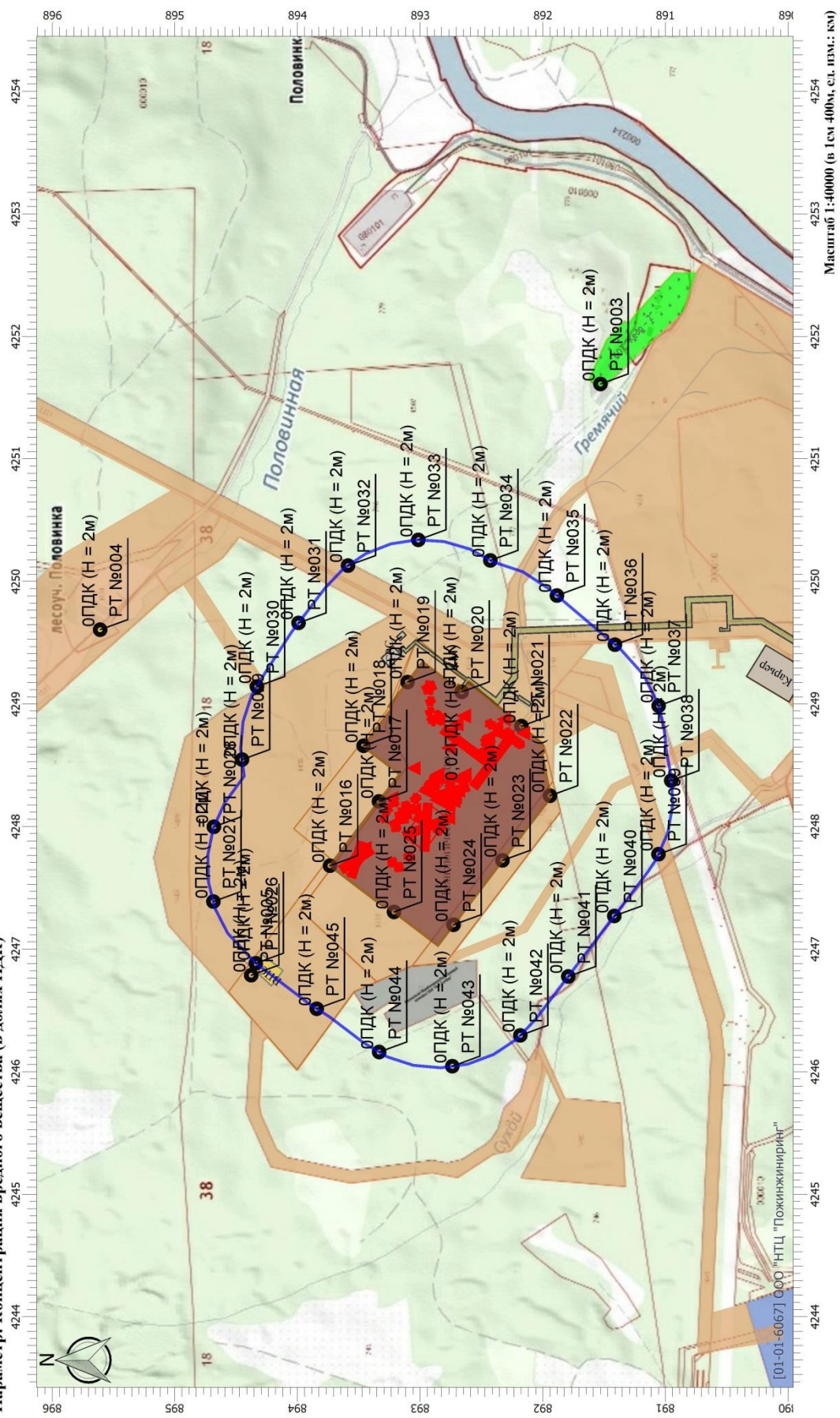
Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- (3 - 4) ПДК
- (4 - 5) ПДК
- (5 - 6) ПДК
- (6 - 7) ПДК
- выше 3 ПДК

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

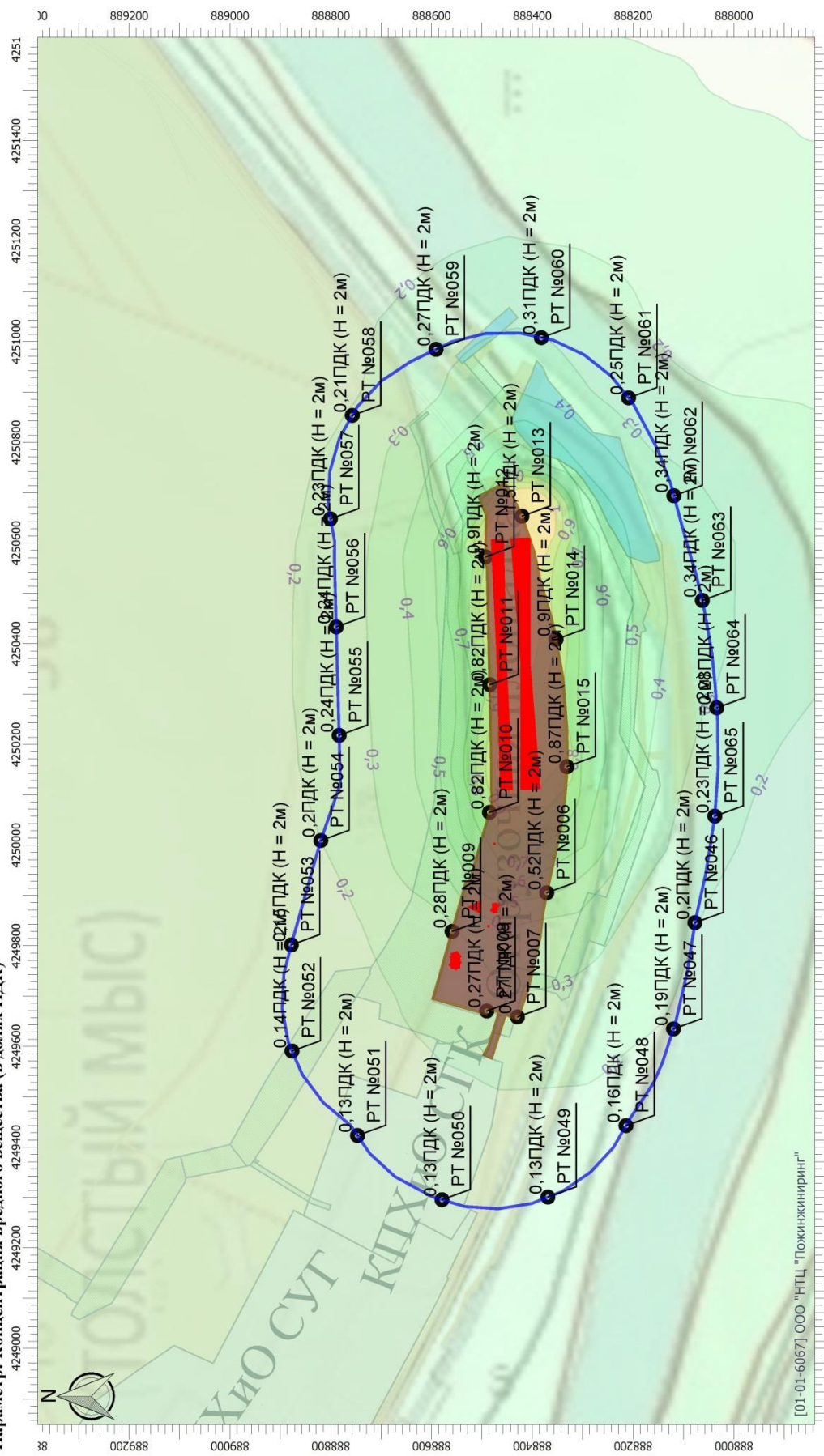
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0258 (Октадеканоат кальция)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Штатный режим, без фона, ЗВвр], ЛЕТО
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



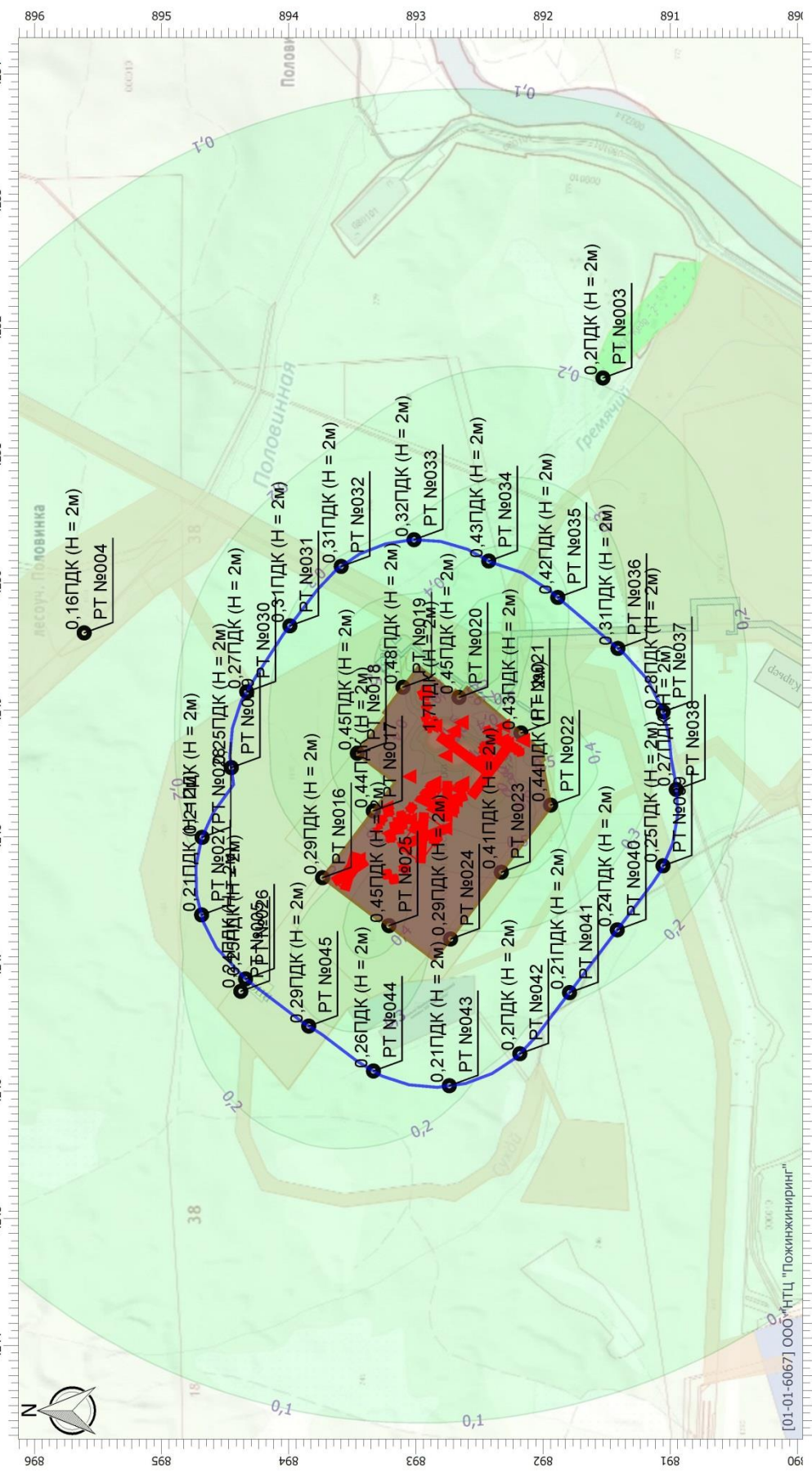
Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ст. изм.: м)

Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1] ПДК
- (0,1 - 0,2] ПДК
- (0,2 - 0,3] ПДК
- (0,3 - 0,4] ПДК
- (0,4 - 0,5] ПДК
- (0,5 - 0,6] ПДК
- (0,6 - 0,7] ПДК
- (0,7 - 0,8] ПДК
- (0,8 - 0,9] ПДК
- (0,9 - 1] ПДК
- (1 - 1,5] ПДК
- (1,5 - 2] ПДК
- (2 - 3] ПДК
- выше 3 ПДК

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шпигатный режим, без фона.ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



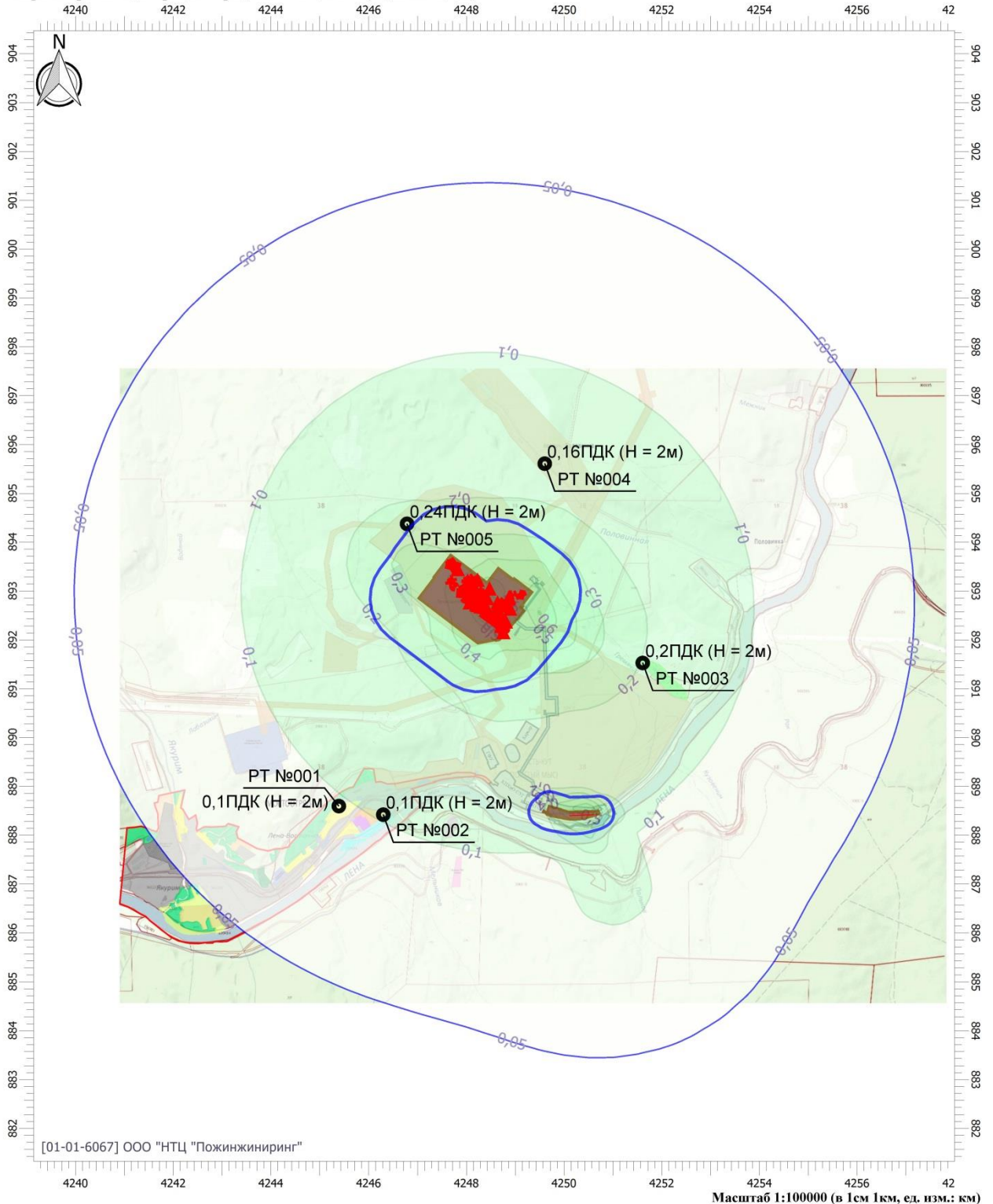
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ст. изм.: км)

Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1] ПДК
- (0,1 - 0,2] ПДК
- (0,2 - 0,3] ПДК
- (0,3 - 0,4] ПДК
- (0,4 - 0,5] ПДК
- (0,5 - 0,6] ПДК
- (0,6 - 0,7] ПДК
- (0,7 - 0,8] ПДК
- (0,8 - 0,9] ПДК
- (0,9 - 1] ПДК
- (1 - 1,5] ПДК
- (1,5 - 2] ПДК
- (2 - 3] ПДК
- (3 - 4] ПДК
- (4 - 5] ПДК
- (5 - 6] ПДК
- (6 - 7] ПДК
- (7 - 8] ПДК
- (8 - 9] ПДК
- (9 - 10] ПДК
- (10 - 15] ПДК
- (15 - 20] ПДК
- (20 - 30] ПДК
- (30 - 40] ПДК
- (40 - 50] ПДК
- (50 - 70] ПДК
- (70 - 100] ПДК
- более 100 ПДК

Зона влияния

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Штатный режим, ЗВм.р.] , ЛЕТО
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



[01-01-6067] ООО "НТЦ "Пожинжиниринг"

Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема

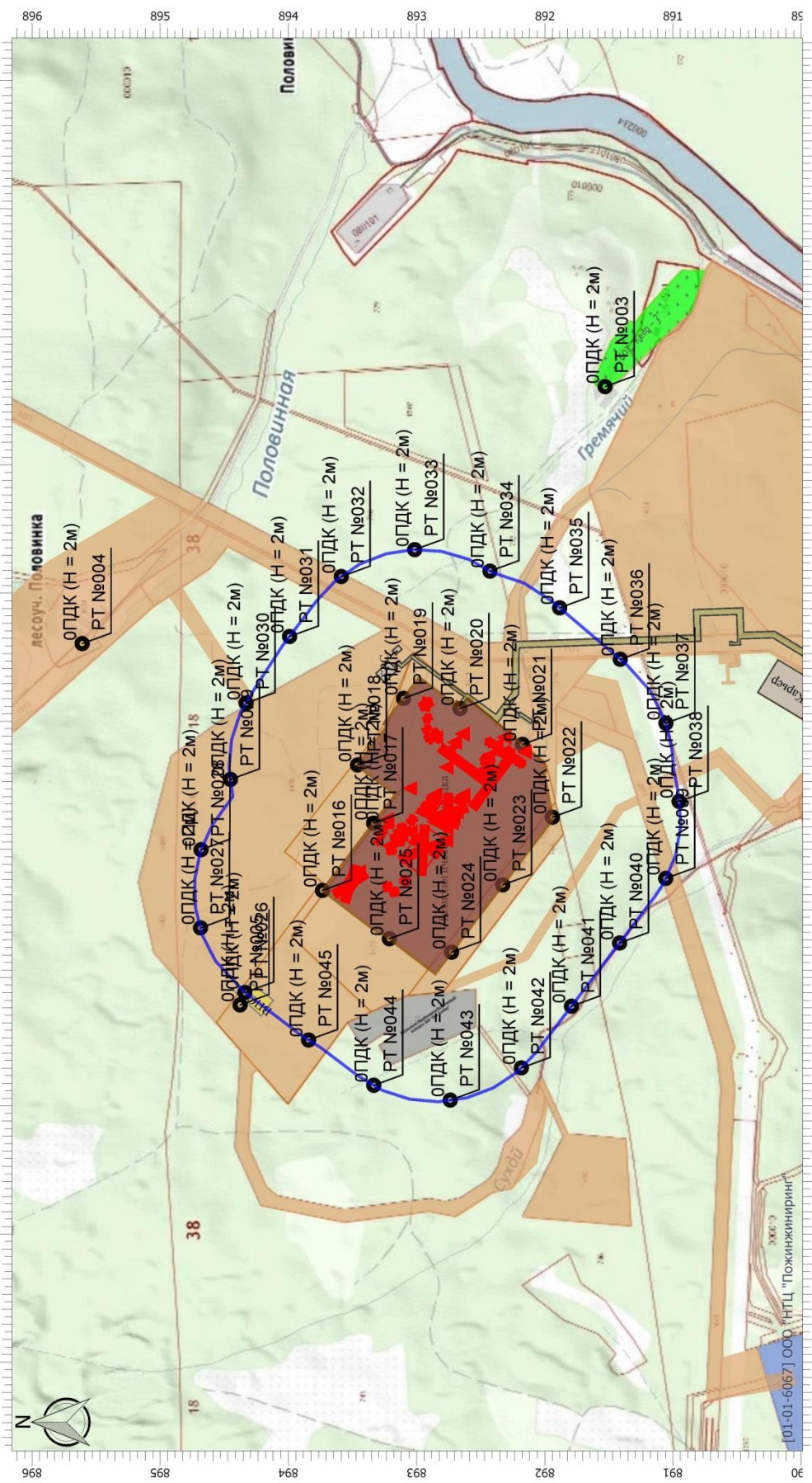
0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК	(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК	(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК

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

80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx						Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата	102

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шагный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO3))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

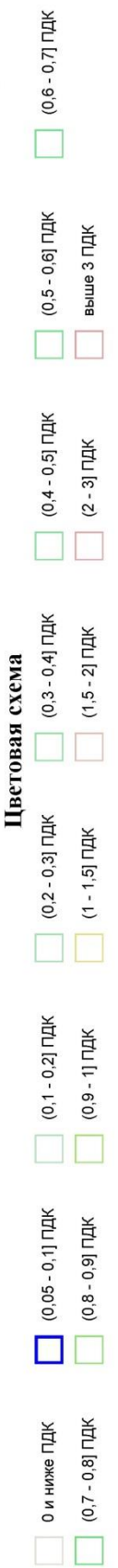
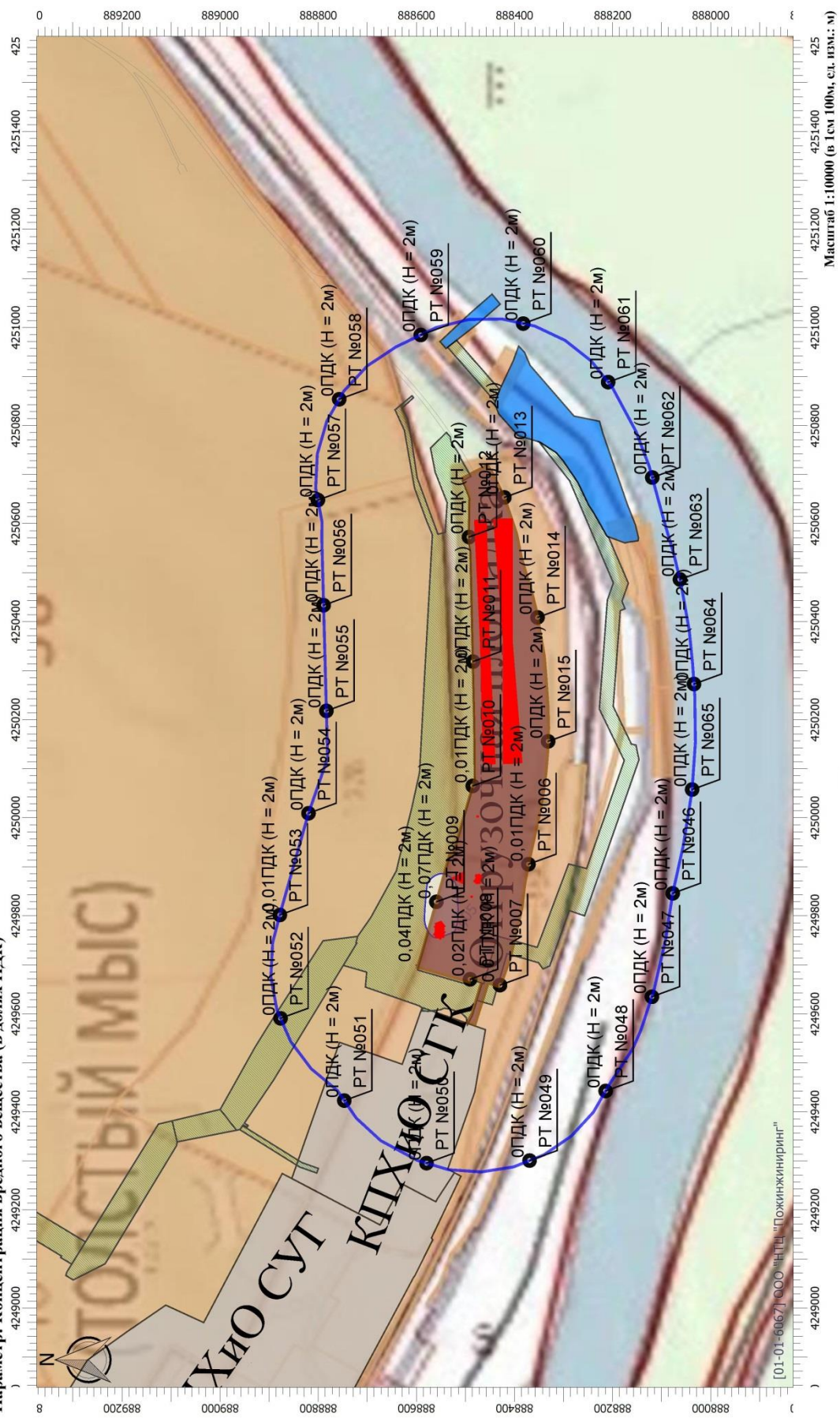
Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- (3 - 4) ПДК
- (4 - 5) ПДК
- (5 - 6) ПДК
- (6 - 7) ПДК
- (7 - 8) ПДК
- (8 - 9) ПДК
- (9 - 10) ПДК
- (10 - 15) ПДК
- (15 - 20) ПДК
- (20 - 30) ПДК
- (30 - 40) ПДК
- (40 - 50) ПДК
- (50 - 60) ПДК
- (60 - 70) ПДК
- (70 - 80) ПДК
- (80 - 90) ПДК
- (90 - 100) ПДК
- более 100 ПДК

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Штатный режим, без фона, 3Вмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0303 (Аммиак)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

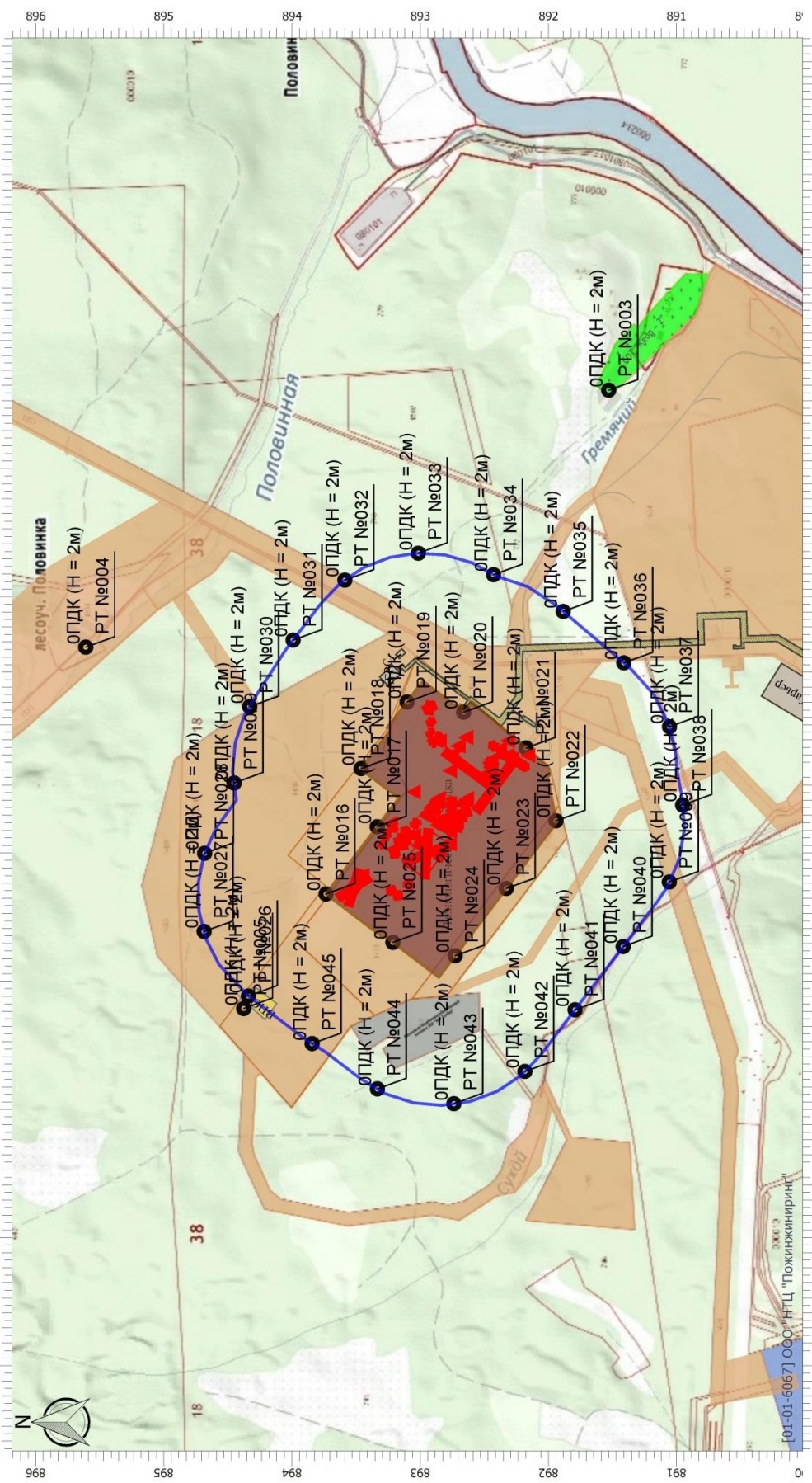


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона.ЗВмр] , ЛЕТО

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1] ПДК
- (0,1 - 0,2] ПДК
- (0,2 - 0,3] ПДК
- (0,3 - 0,4] ПДК
- (0,4 - 0,5] ПДК
- (0,5 - 0,6] ПДК
- (0,6 - 0,7] ПДК
- (0,7 - 0,8] ПДК
- (0,8 - 0,9] ПДК
- (0,9 - 1] ПДК
- (1 - 1,5] ПДК
- (1,5 - 2] ПДК
- (2 - 3] ПДК
- (3 - 4] ПДК
- (4 - 5] ПДК
- (5 - 6] ПДК
- (6 - 7] ПДК
- выше 3 ПДК

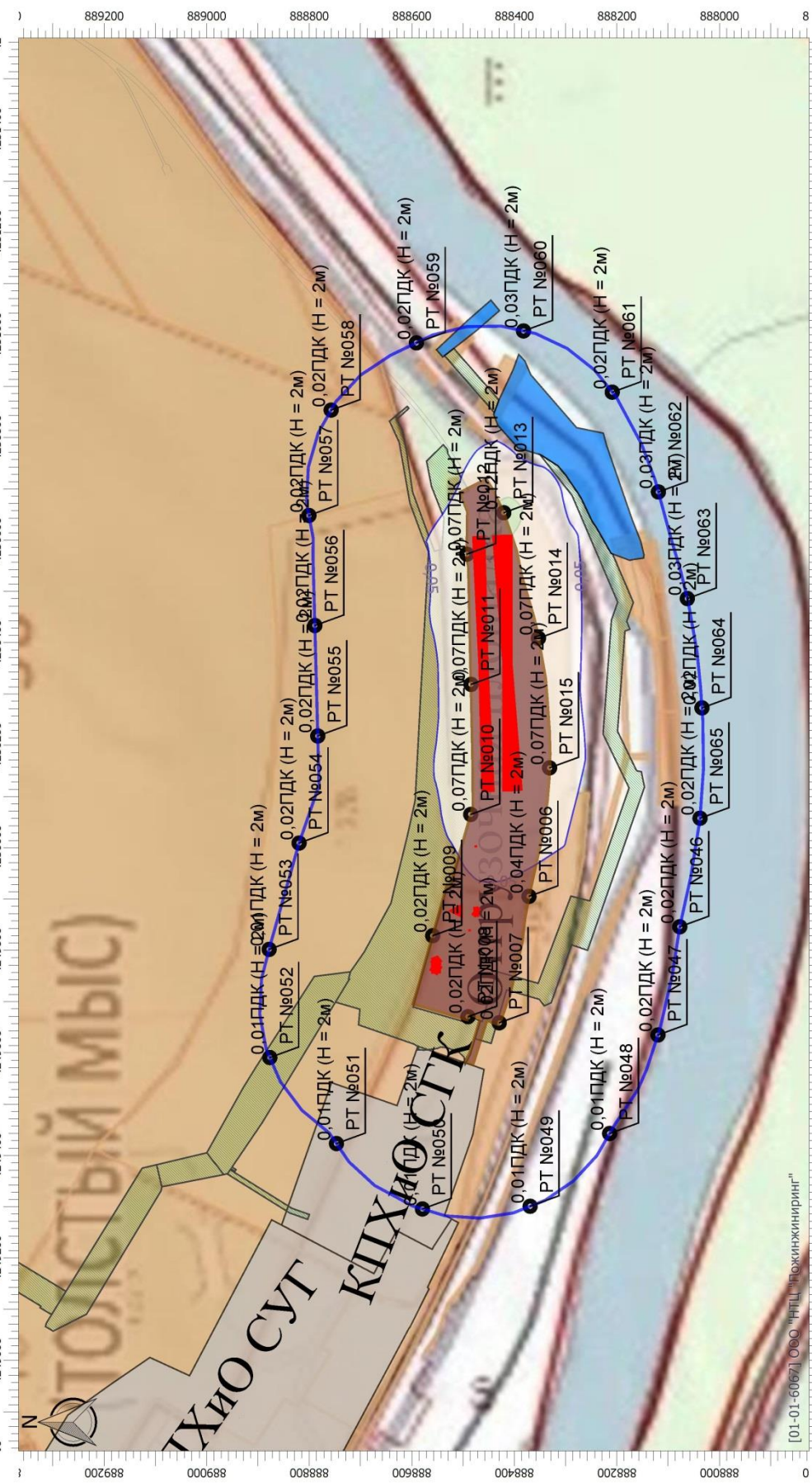
Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Штатный режим, без фона, 3Вмр] , ЛЕТО

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



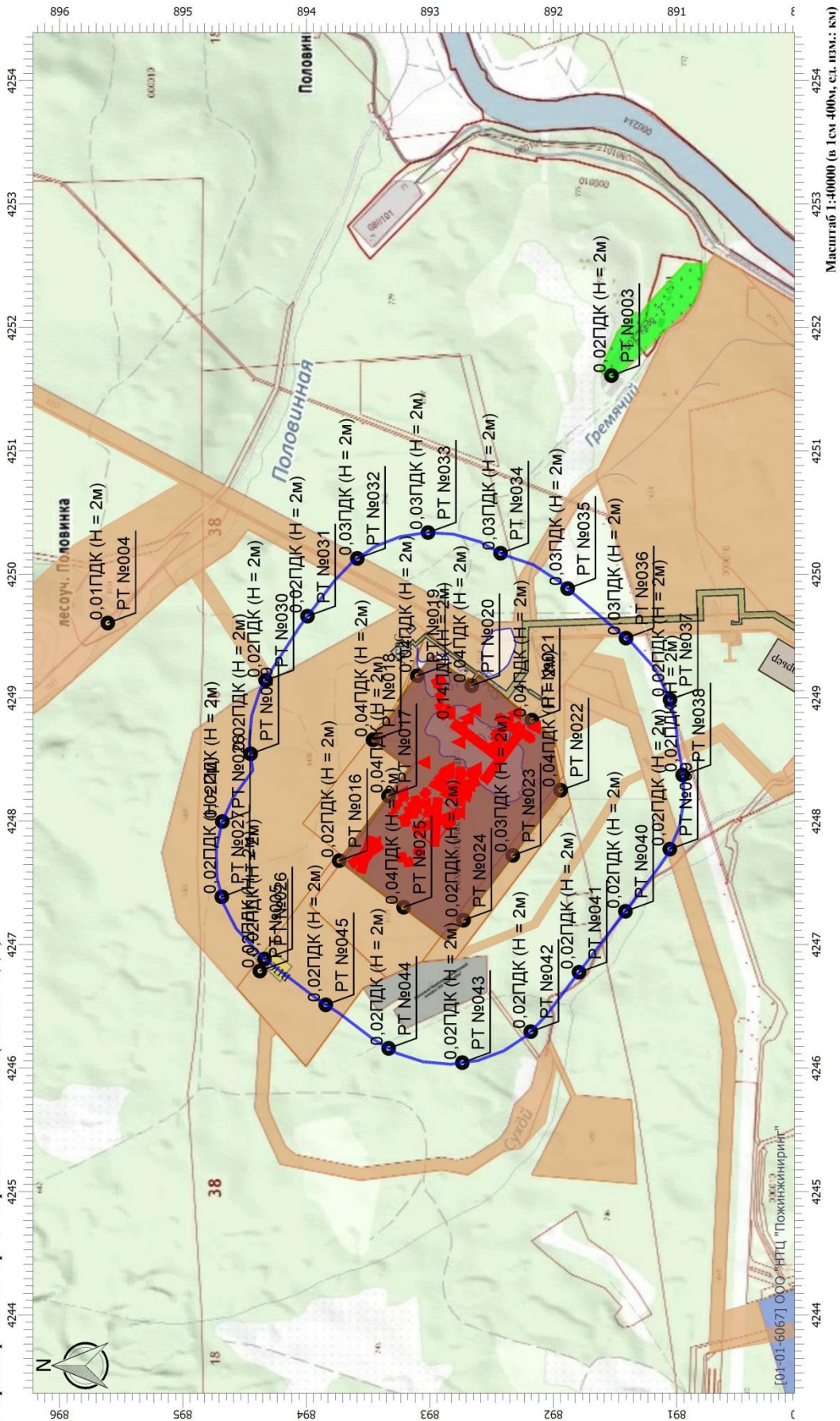
Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- (3 - 4) ПДК
- (4 - 5) ПДК
- (5 - 6) ПДК
- (6 - 7) ПДК
- выше 3 ПДК

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ст. изм.: м)

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шпигатный режим, без фона.ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



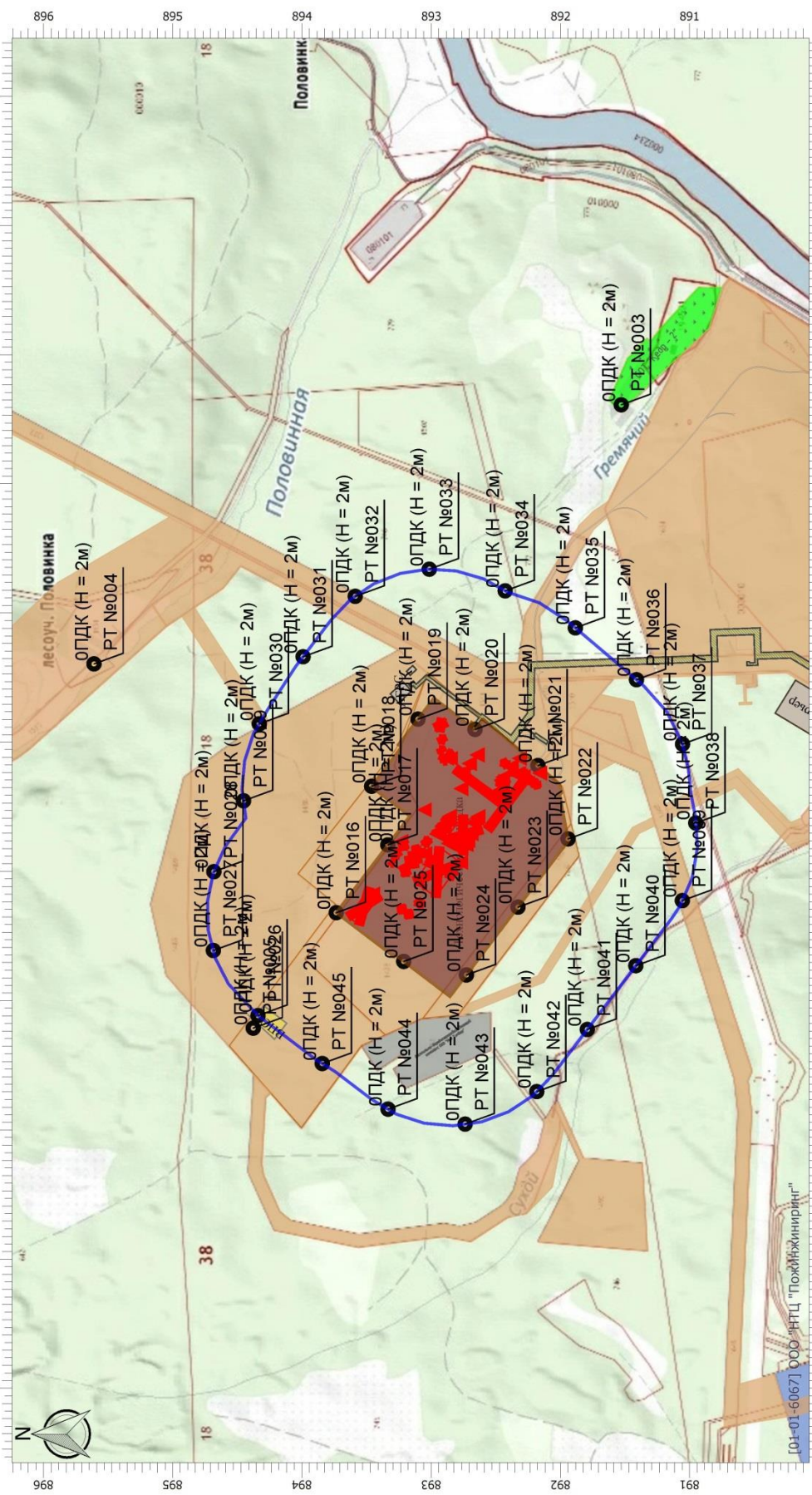
Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1] ПДК
- (0,1 - 0,2] ПДК
- (0,2 - 0,3] ПДК
- (0,3 - 0,4] ПДК
- (0,4 - 0,5] ПДК
- (0,5 - 0,6] ПДК
- (0,6 - 0,7] ПДК
- (0,7 - 0,8] ПДК
- (0,8 - 0,9] ПДК
- (0,9 - 1] ПДК
- (1 - 1,5] ПДК
- (1,5 - 2] ПДК
- (2 - 3] ПДК
- (3 - 4] ПДК
- (4 - 5] ПДК
- (5 - 6] ПДК
- (6 - 7] ПДК
- (7 - 8] ПДК
- (8 - 9] ПДК
- (9 - 10] ПДК
- (10 - 15] ПДК
- (15 - 20] ПДК
- (20 - 30] ПДК
- (30 - 40] ПДК
- (40 - 50] ПДК
- (50 - 60] ПДК
- (60 - 70] ПДК
- (70 - 80] ПДК
- (80 - 90] ПДК
- (90 - 100] ПДК
- более 100 ПДК

Масштаб 1:40000 (в 1 см 400м, ст. изм.: км)

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шагный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0316 (Соляная кислота)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ст. изм.: км)

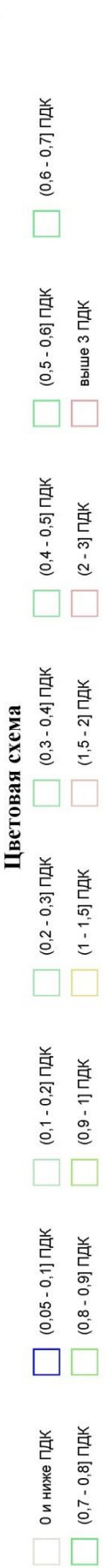
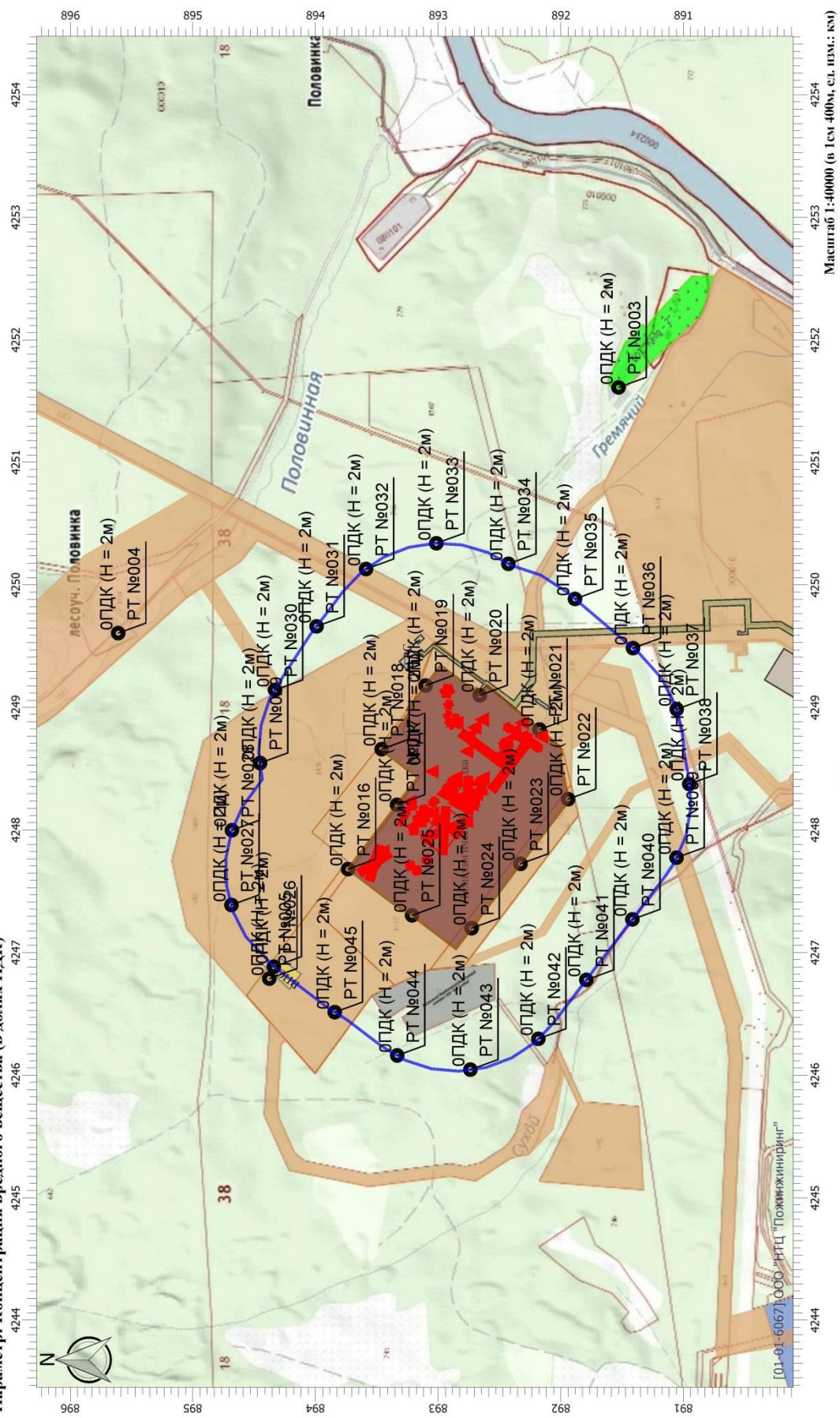
Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- (3 - 4) ПДК
- (4 - 5) ПДК
- (5 - 6) ПДК
- (6 - 7) ПДК
- выше 3 ПДК

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

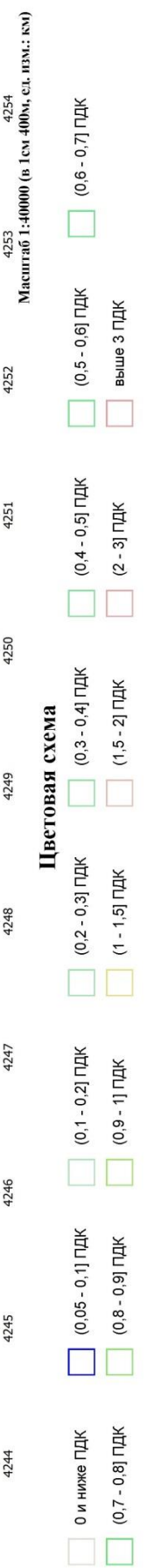
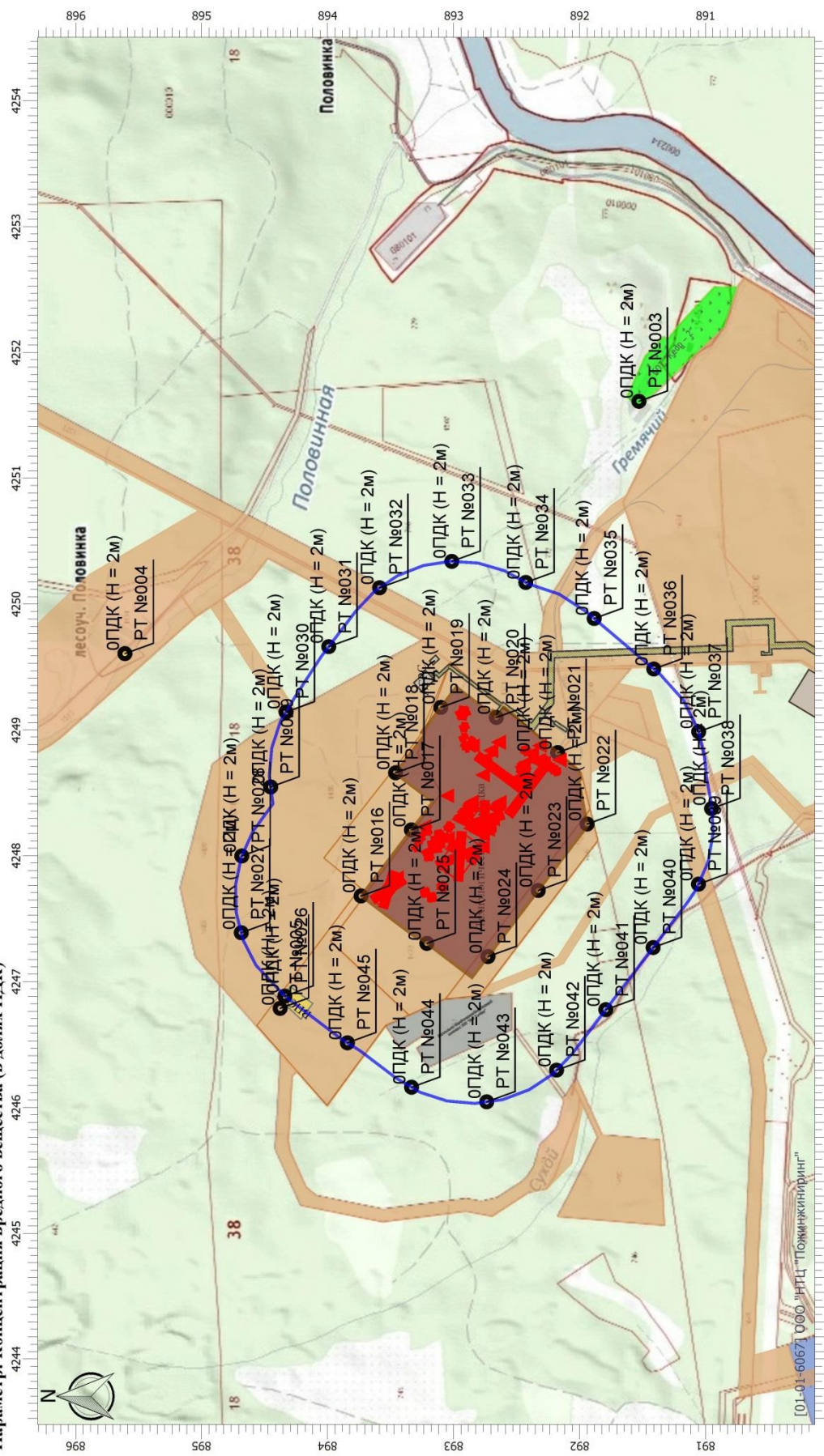
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [шпигатный режим, без фона.ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шагный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0326 (Озон)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

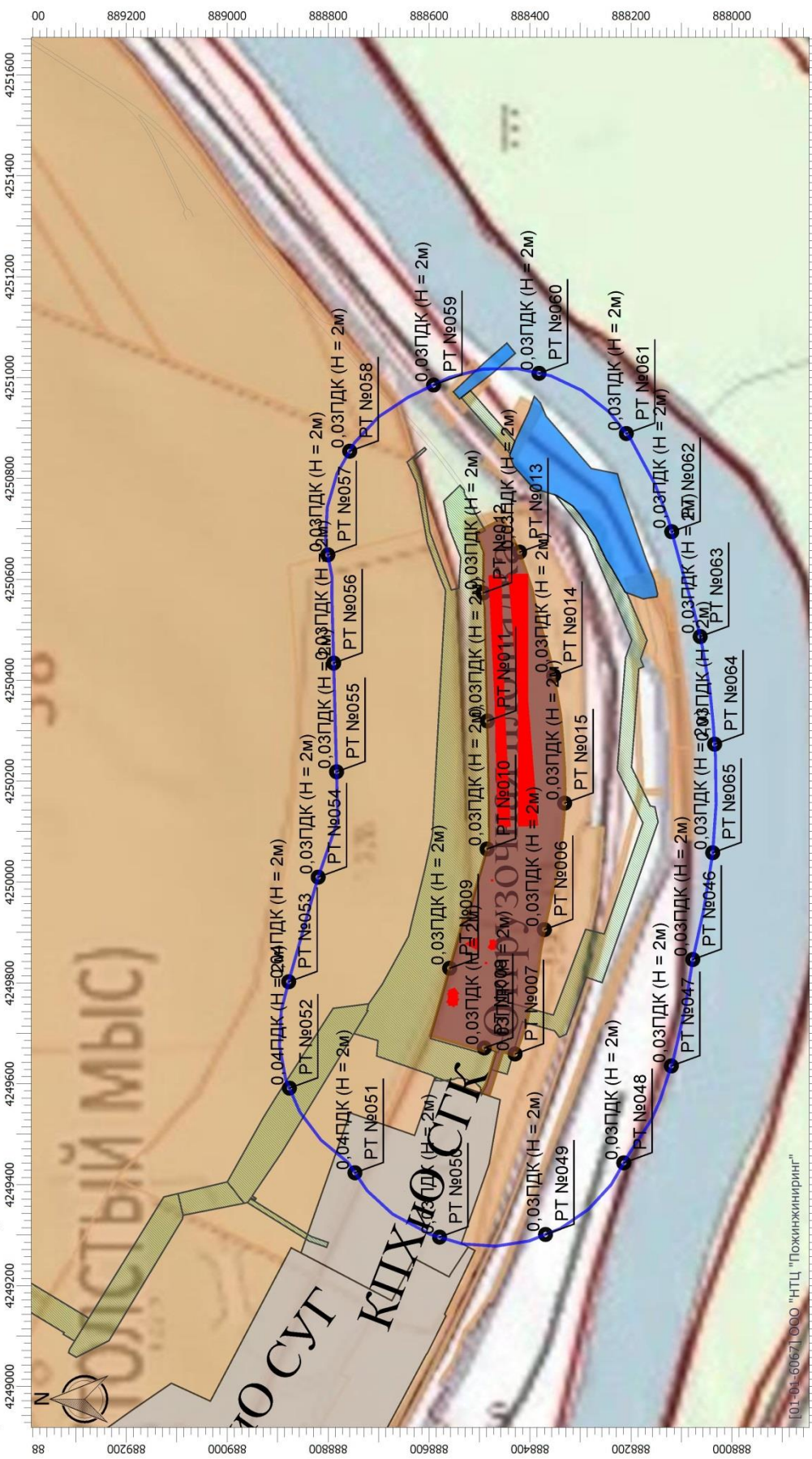


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Штатный режим, без фона, ЗВмр] , ЛЕТО

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



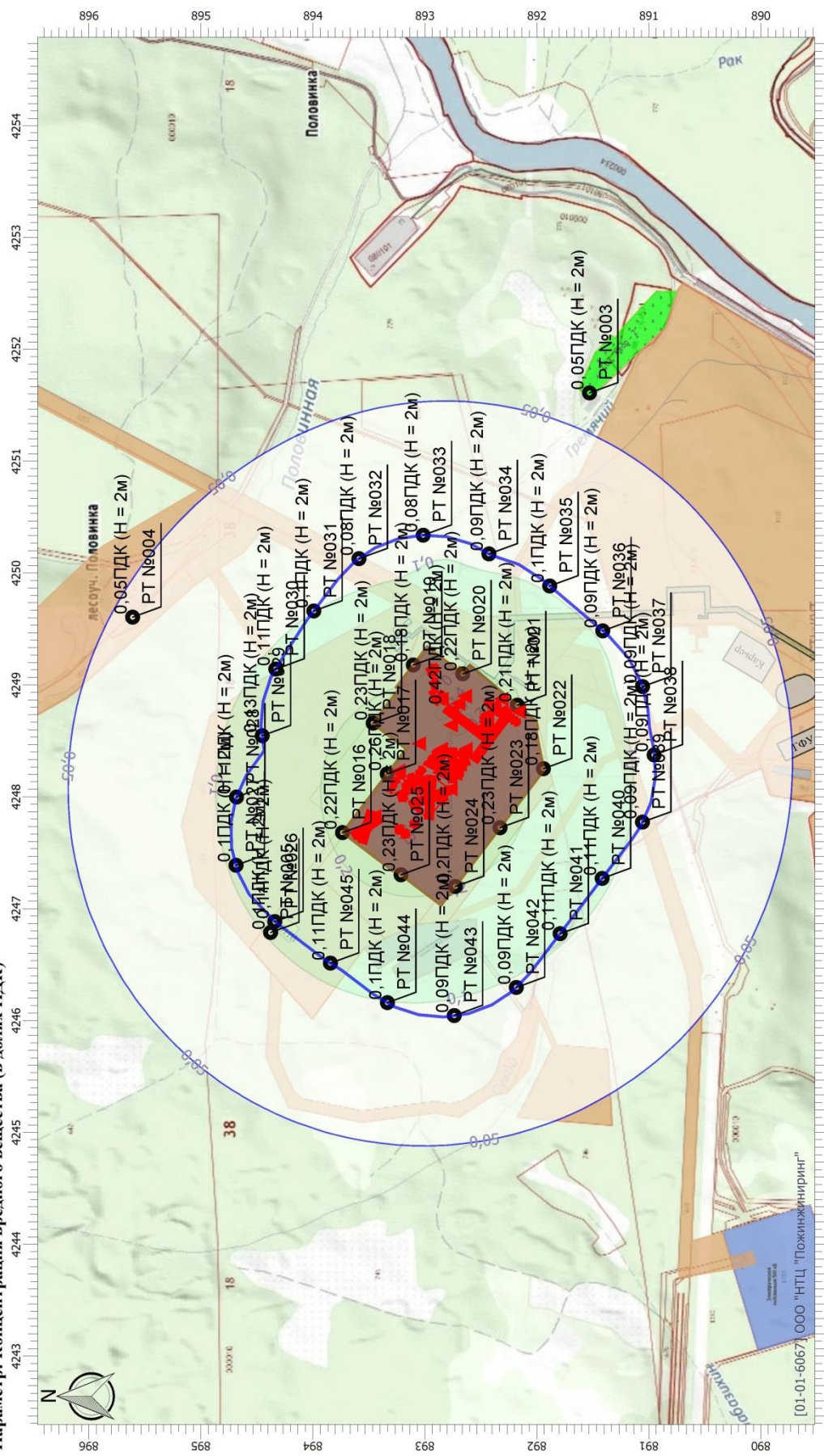
Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ст. изм.: м)

Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- выше 3 ПДК

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шпигатный режим, без фона.ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



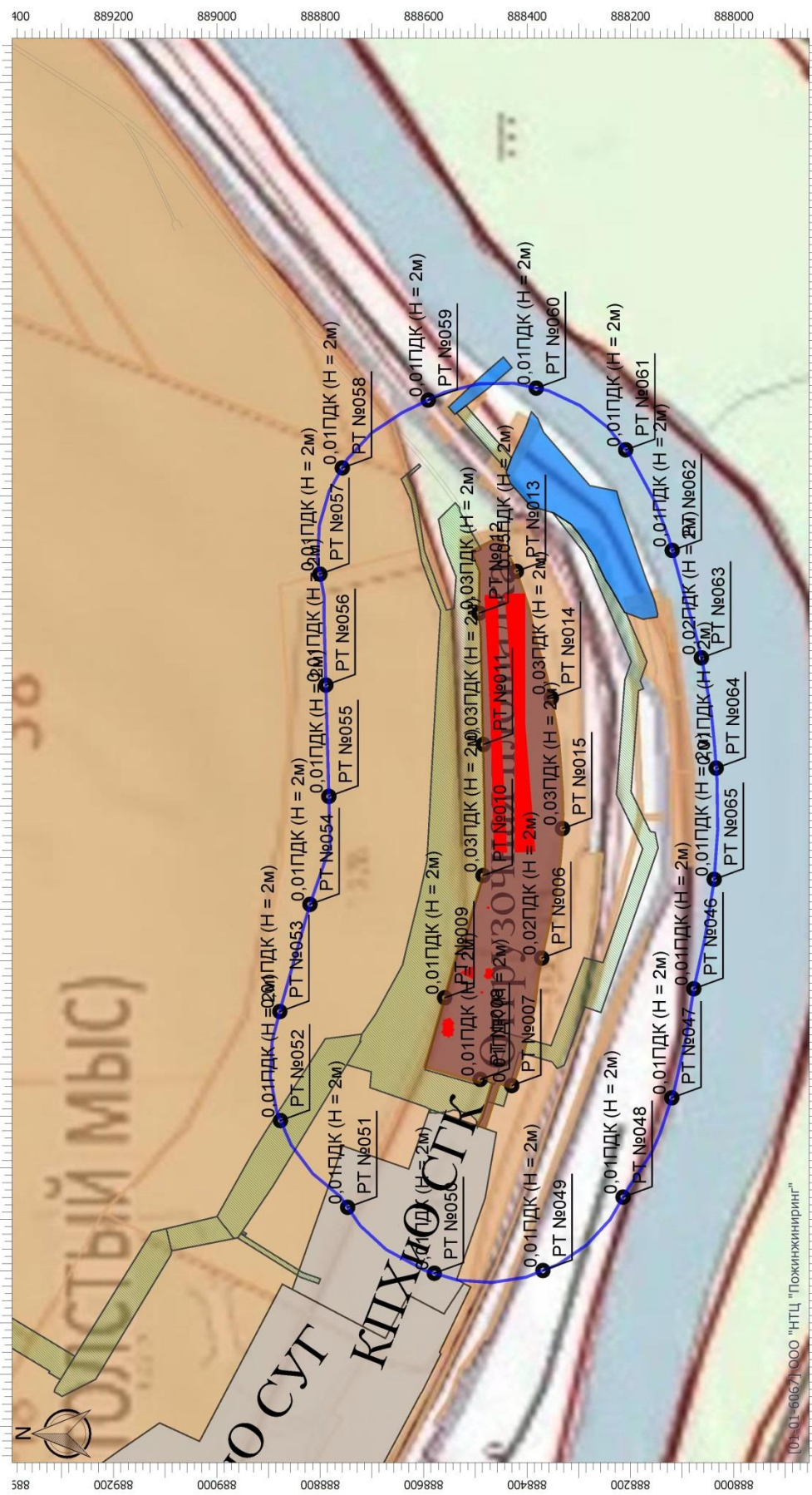
Масштаб 1:45000 (в 1см 450м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- (3 - 5) ПДК
- выше 3 ПДК

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Штатный режим, без фона, 3Вмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0330 (Серя диоксид (Ангидрид сернистый))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ст. изм.: м)

Цветовая схема

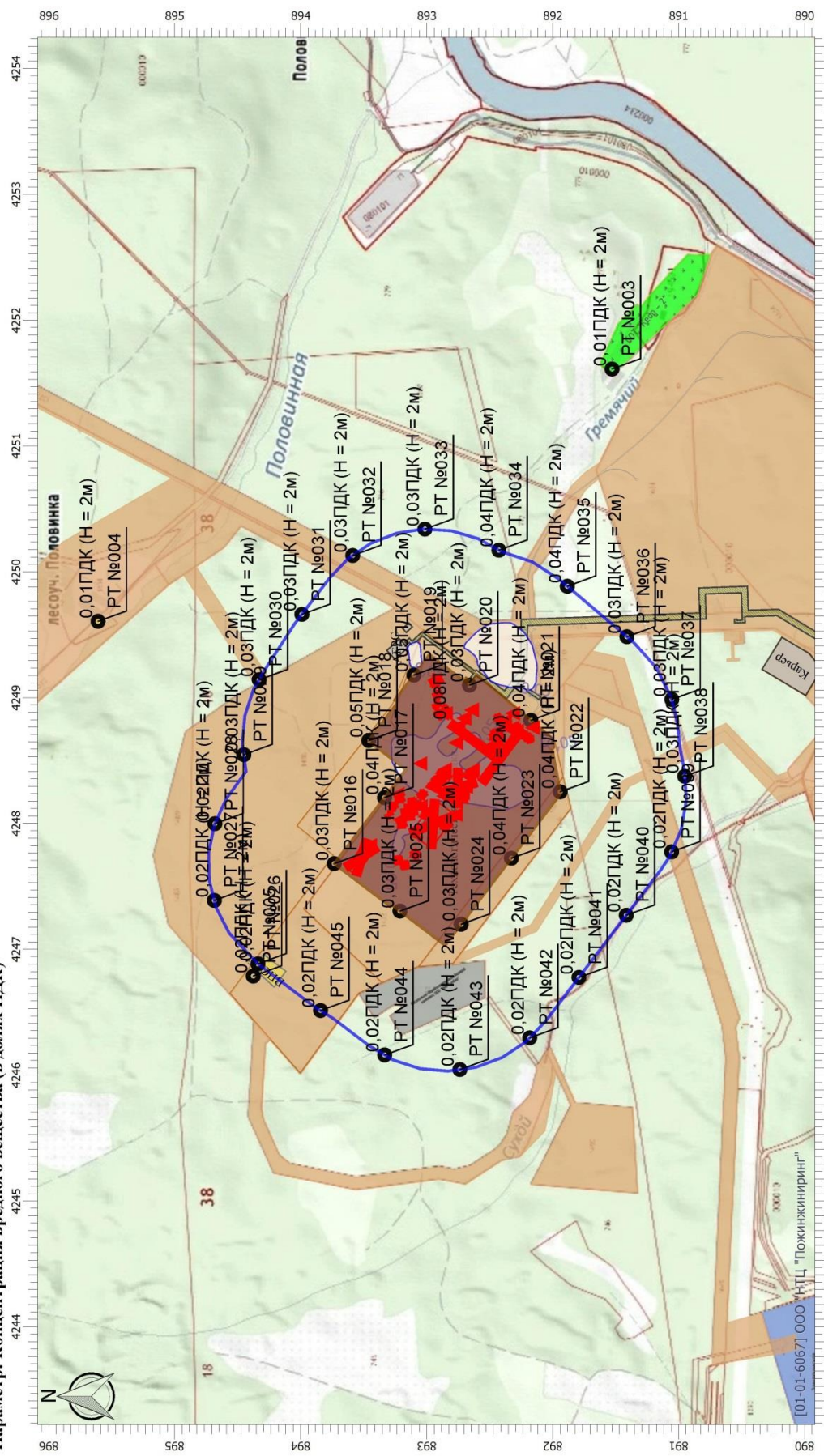


Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шпигатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0330 (Серя диоксид (Ангидрид сернистый))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

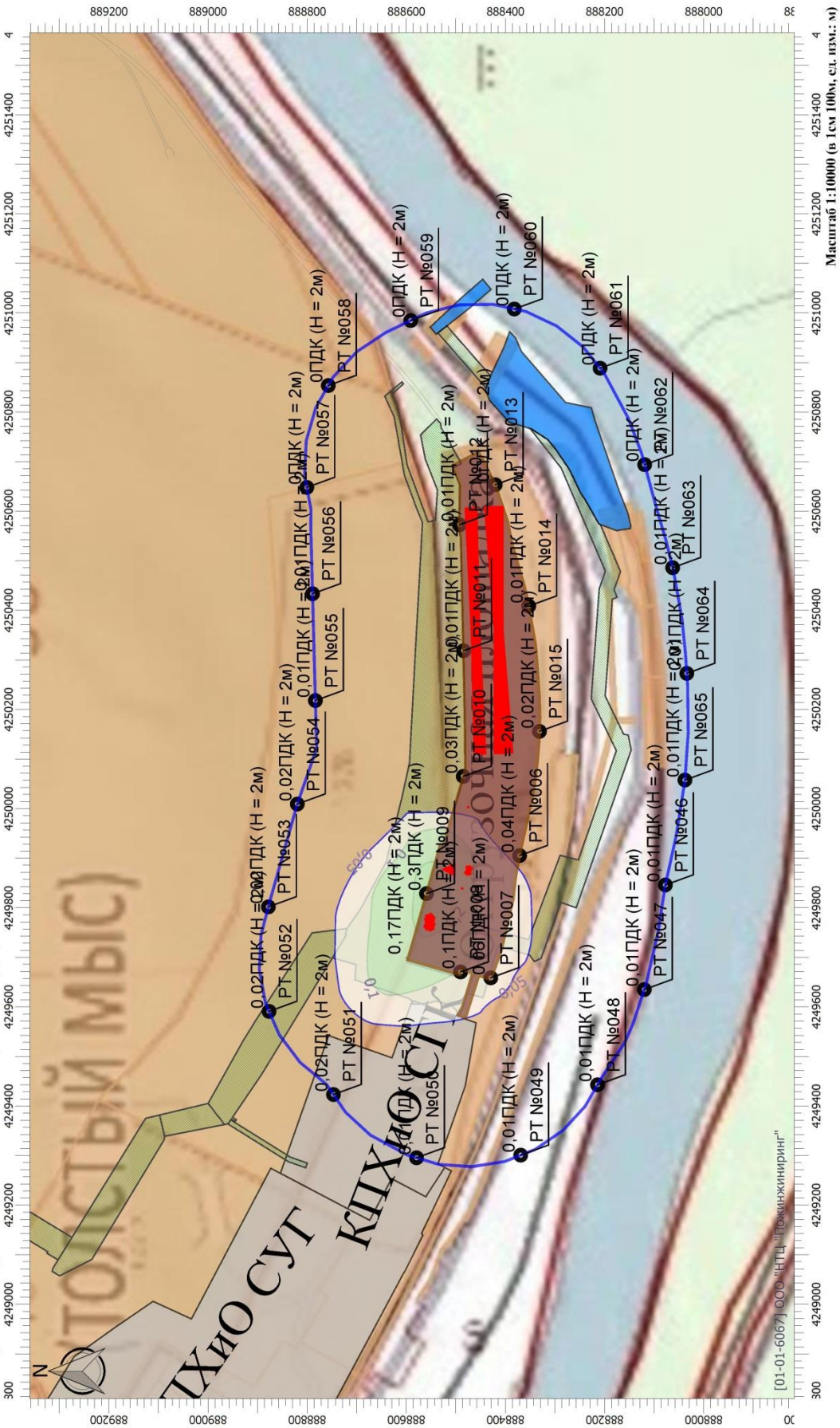
Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- выше 3 ПДК

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Штатный режим, без фона, ЗВвр], ЛЕТО
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Цветовая схема

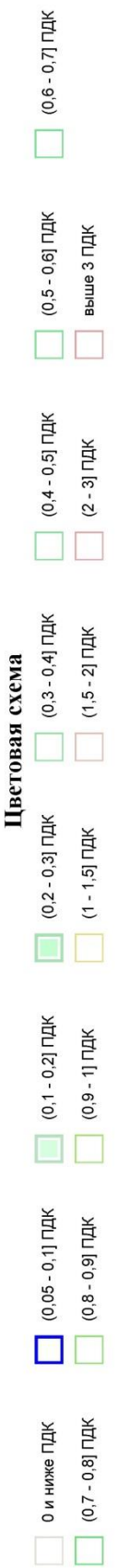
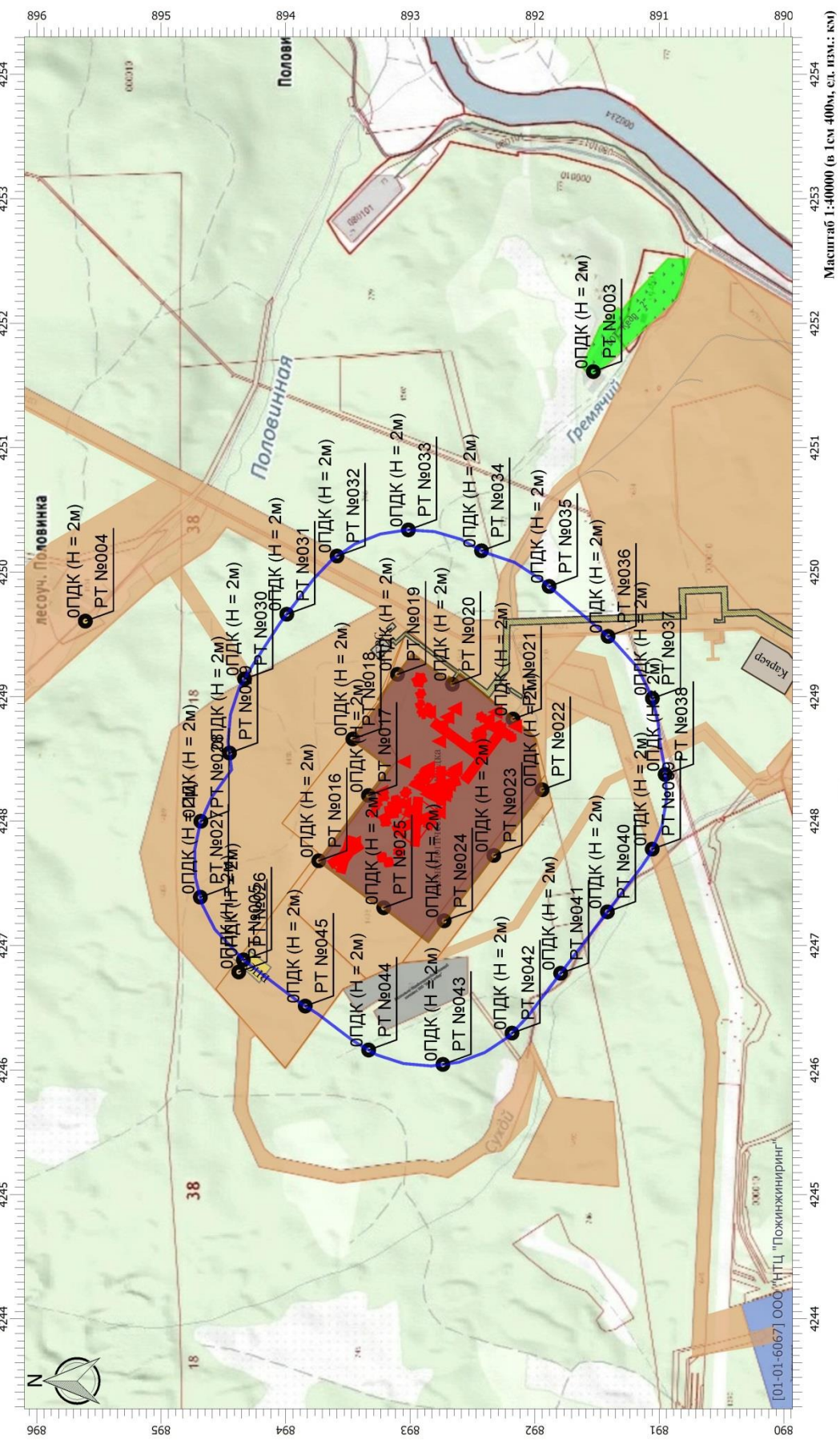
	0 и ниже ПДК		(0,05 - 0,1] ПДК		(0,1 - 0,2] ПДК		(0,2 - 0,3] ПДК		(0,3 - 0,4] ПДК		(0,4 - 0,5] ПДК		(0,5 - 0,6] ПДК		(0,6 - 0,7] ПДК
	(0,7 - 0,8] ПДК		(0,8 - 0,9] ПДК		(0,9 - 1] ПДК		(1 - 1,5] ПДК		(1,5 - 2] ПДК		(2 - 3] ПДК		выше 3 ПДК		(0,6 - 0,7] ПДК

[01-01-6067] ООО "НТЦ "Техжиниринг"

Изм.	Колуч.	Лист	Подск.	Подп.	Дата

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

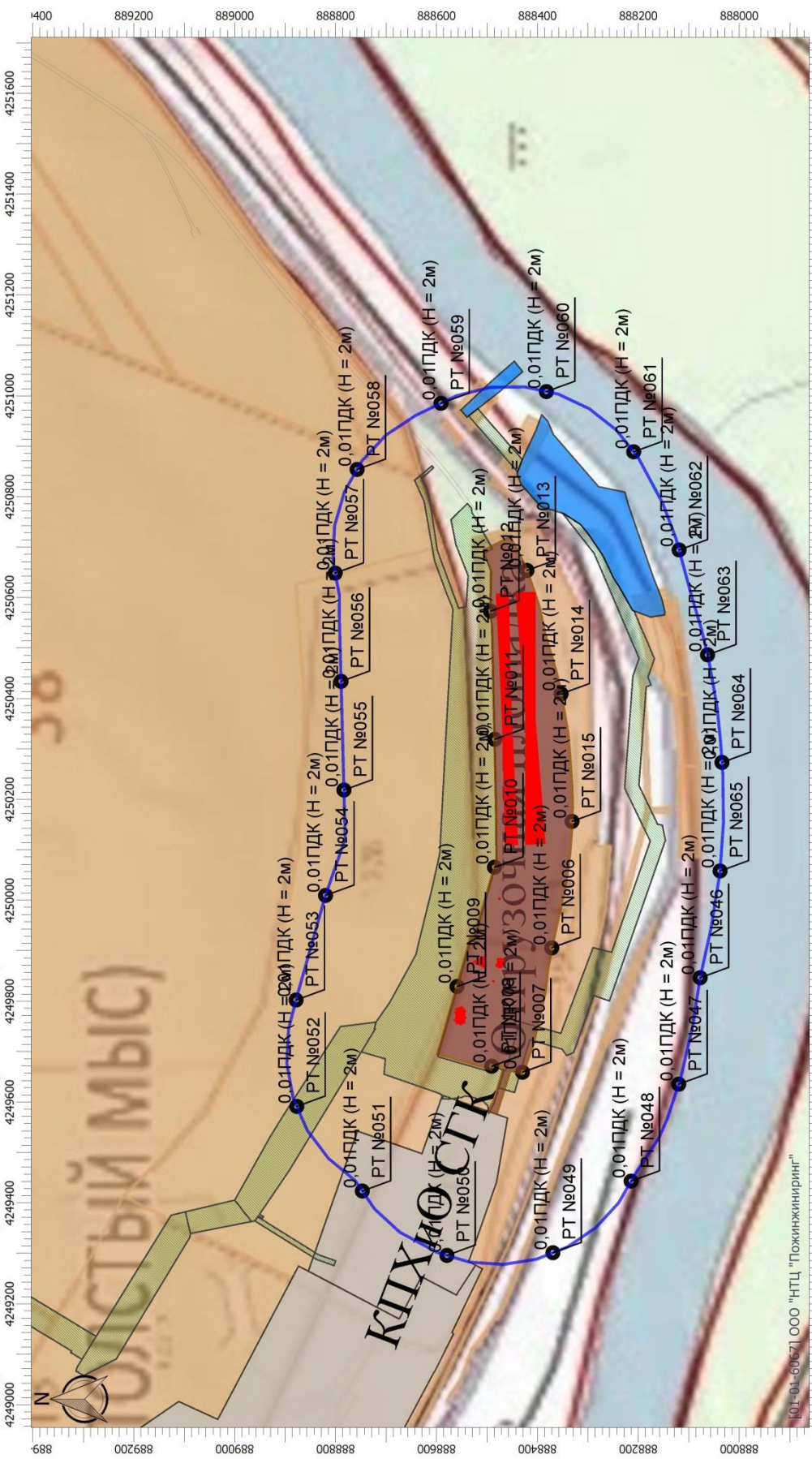
Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шпигатный режим, без фона.ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Штатный режим, без фона, ЗВмр] , ЛЕТО

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ст. изм.: м)

Цветовая схема

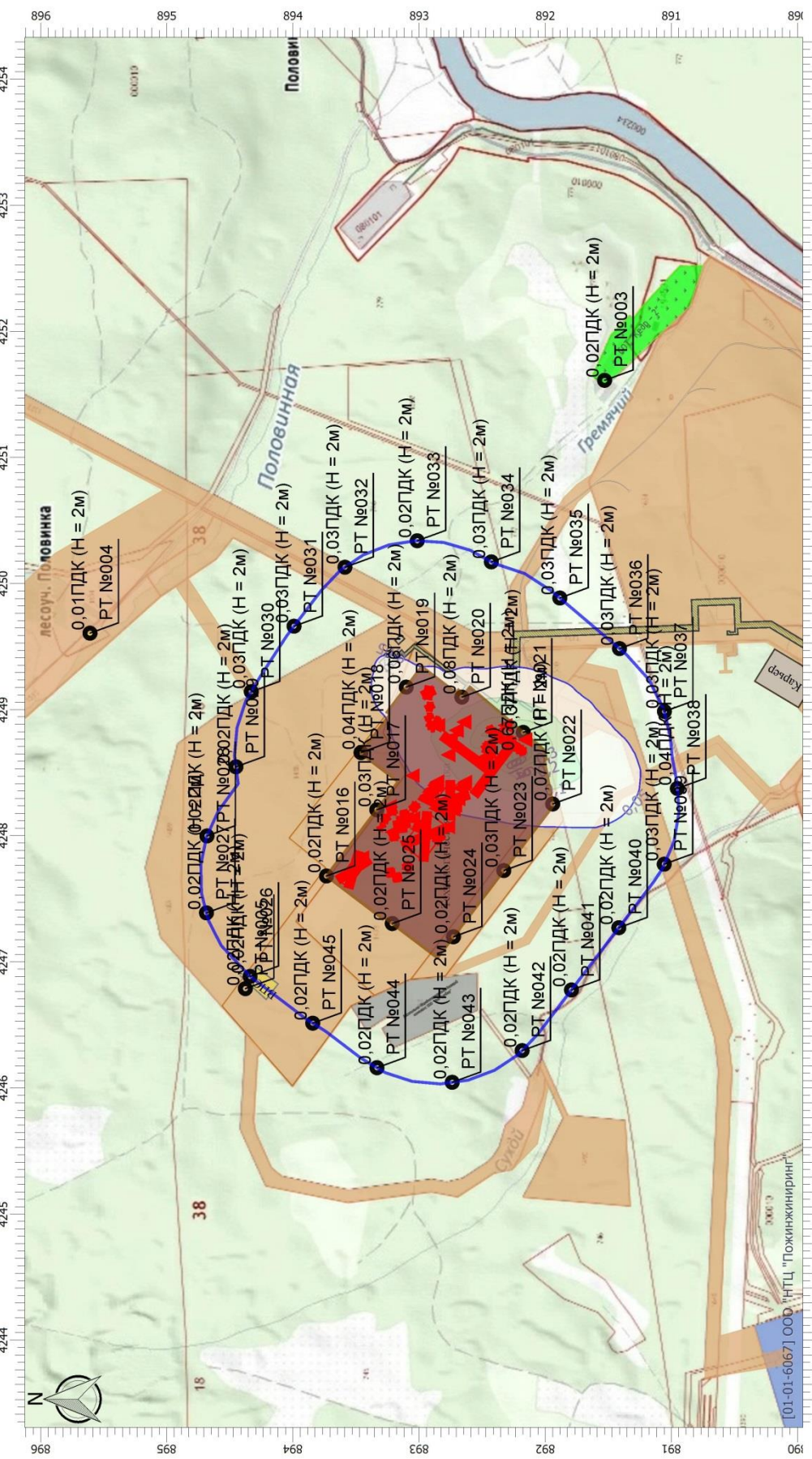
- 0 и ниже ПДК
- (0,7 - 0,8] ПДК
- (0,8 - 0,9] ПДК
- (0,9 - 1] ПДК
- (1 - 1,5] ПДК
- (1,5 - 2] ПДК
- (2 - 3] ПДК
- (0,2 - 0,3] ПДК
- (0,3 - 0,4] ПДК
- (0,4 - 0,5] ПДК
- (0,5 - 0,6] ПДК
- (0,6 - 0,7] ПДК
- выше 3 ПДК

Изм.	Колуч.	Лист	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



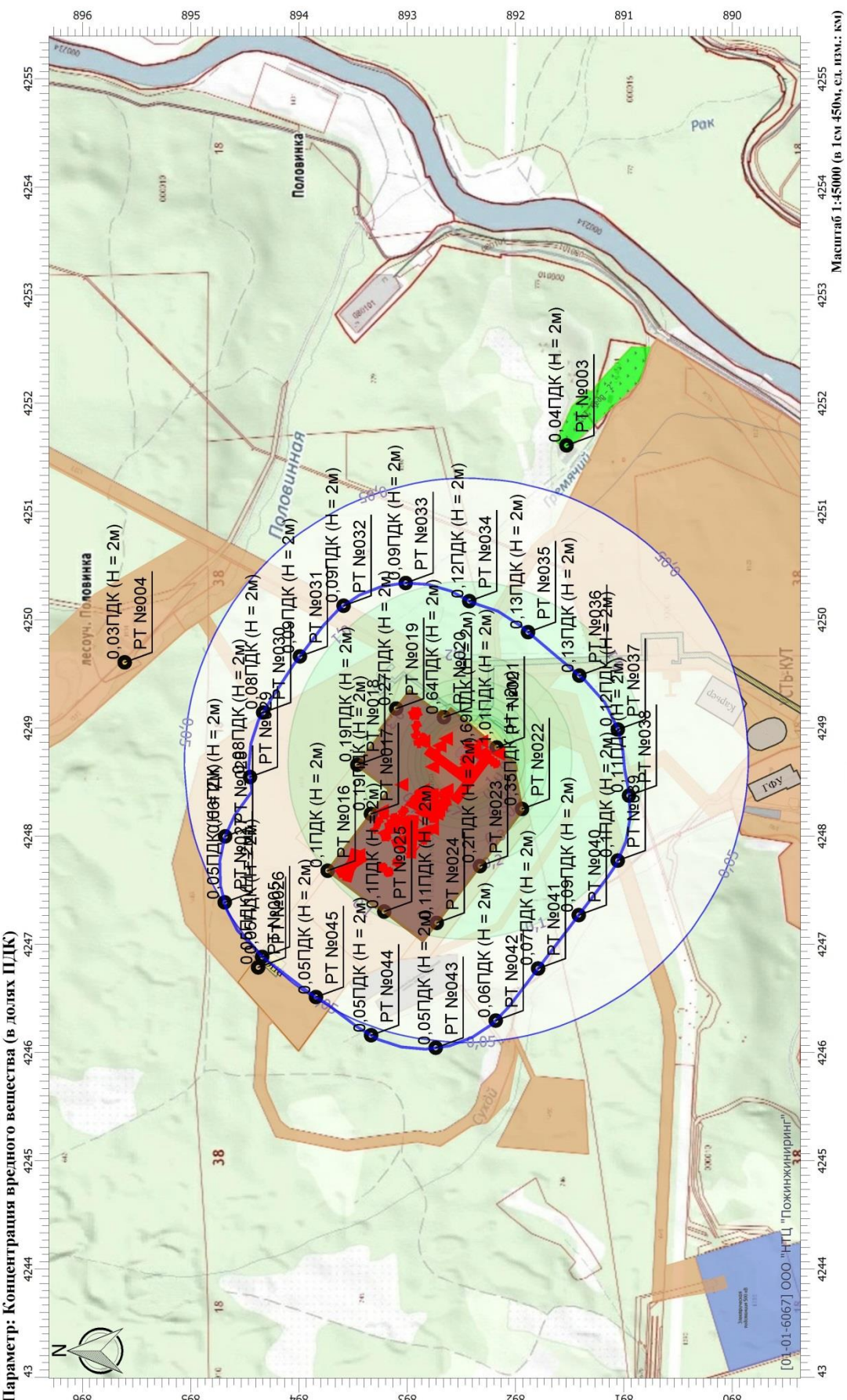
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- (3 - 4) ПДК
- (4 - 5) ПДК
- (5 - 6) ПДК
- (6 - 7) ПДК
- выше 3 ПДК

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штыгный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:45000 (в 1см 450м, сл. изм.: км)

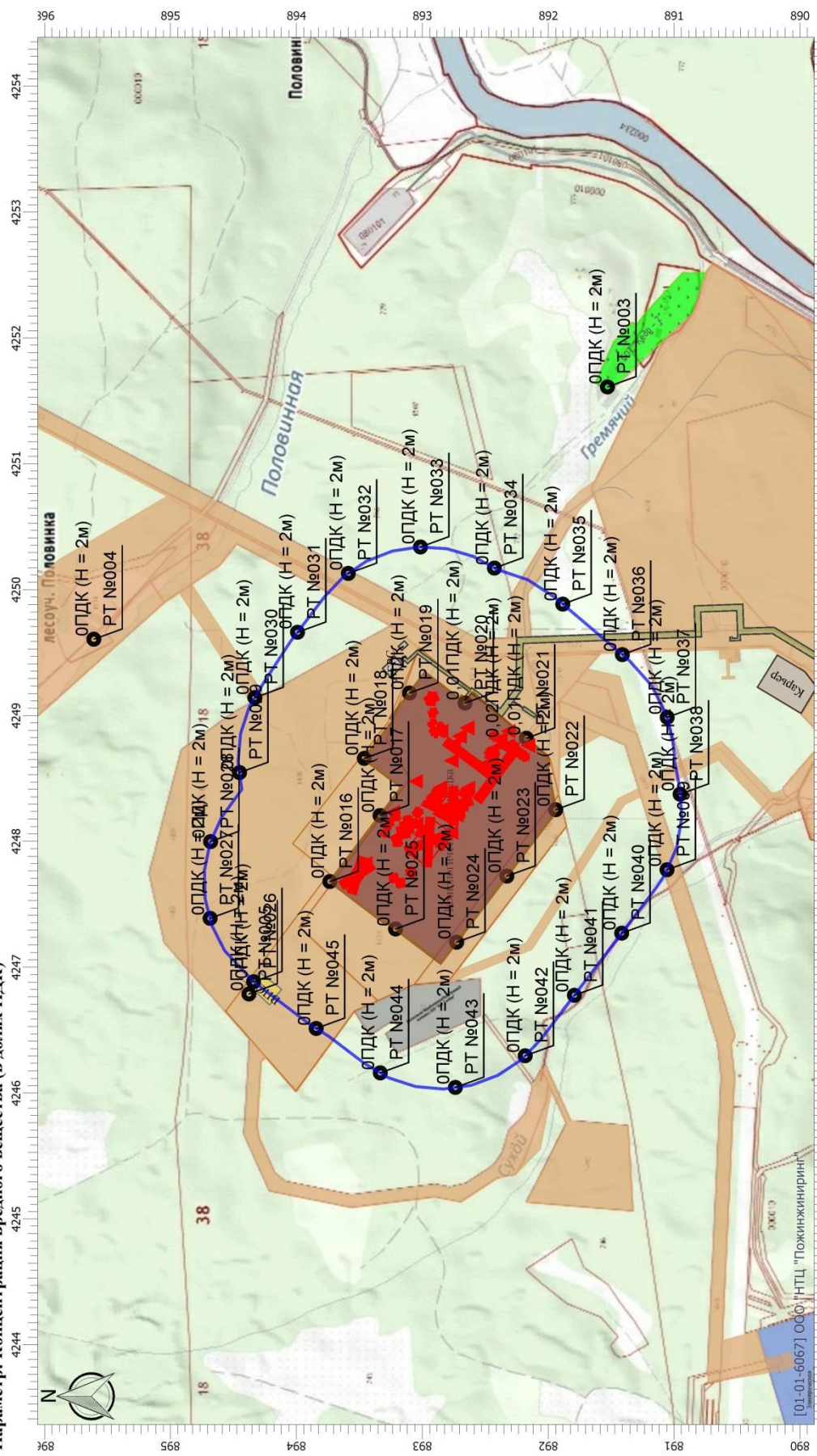
Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- выше 3 ПДК

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

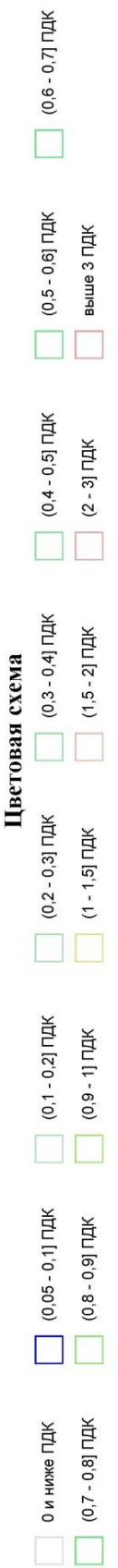
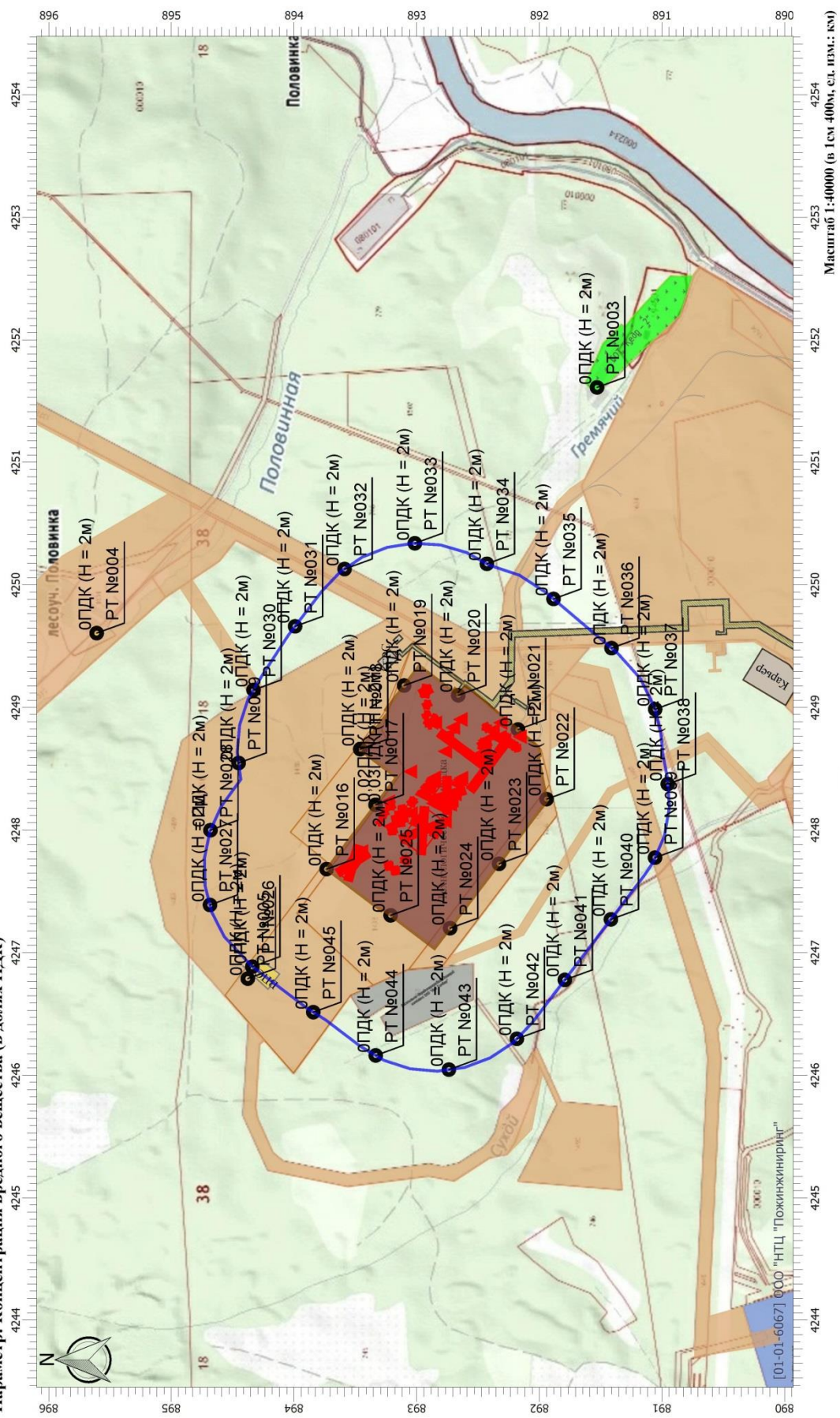
Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



- Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ст. изм.: км)
- Цветовая схема**
- 0 и ниже ПДК
 - (0,05 - 0,1) ПДК
 - (0,1 - 0,2) ПДК
 - (0,2 - 0,3) ПДК
 - (0,3 - 0,4) ПДК
 - (0,4 - 0,5) ПДК
 - (0,5 - 0,6) ПДК
 - (0,6 - 0,7) ПДК
 - (0,7 - 0,8) ПДК
 - (0,8 - 0,9) ПДК
 - (0,9 - 1) ПДК
 - (1 - 1,5) ПДК
 - (1,5 - 2) ПДК
 - (2 - 3) ПДК
 - (3 - 4) ПДК
 - (4 - 5) ПДК
 - (5 - 6) ПДК
 - (6 - 7) ПДК
 - (7 - 8) ПДК
 - (8 - 9) ПДК
 - (9 - 10) ПДК
 - (10 - 15) ПДК
 - (15 - 20) ПДК
 - (20 - 30) ПДК
 - (30 - 40) ПДК
 - (40 - 50) ПДК
 - (50 - 60) ПДК
 - (60 - 70) ПДК
 - (70 - 80) ПДК
 - (80 - 90) ПДК
 - (90 - 100) ПДК
 - более 100 ПДК

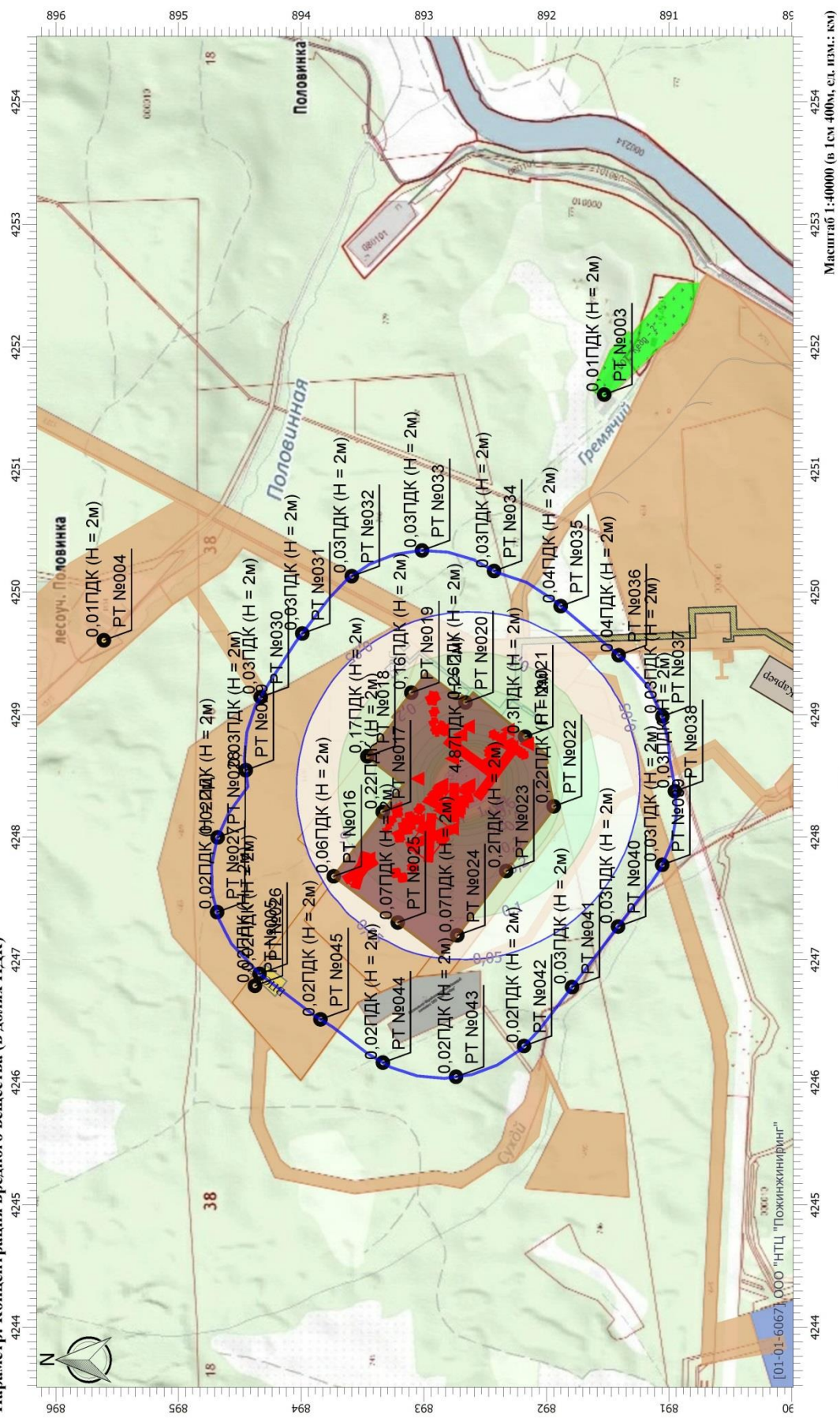
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0403 (Гексан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0406 (Полиэтен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

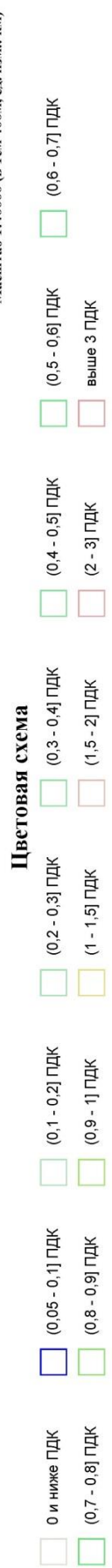
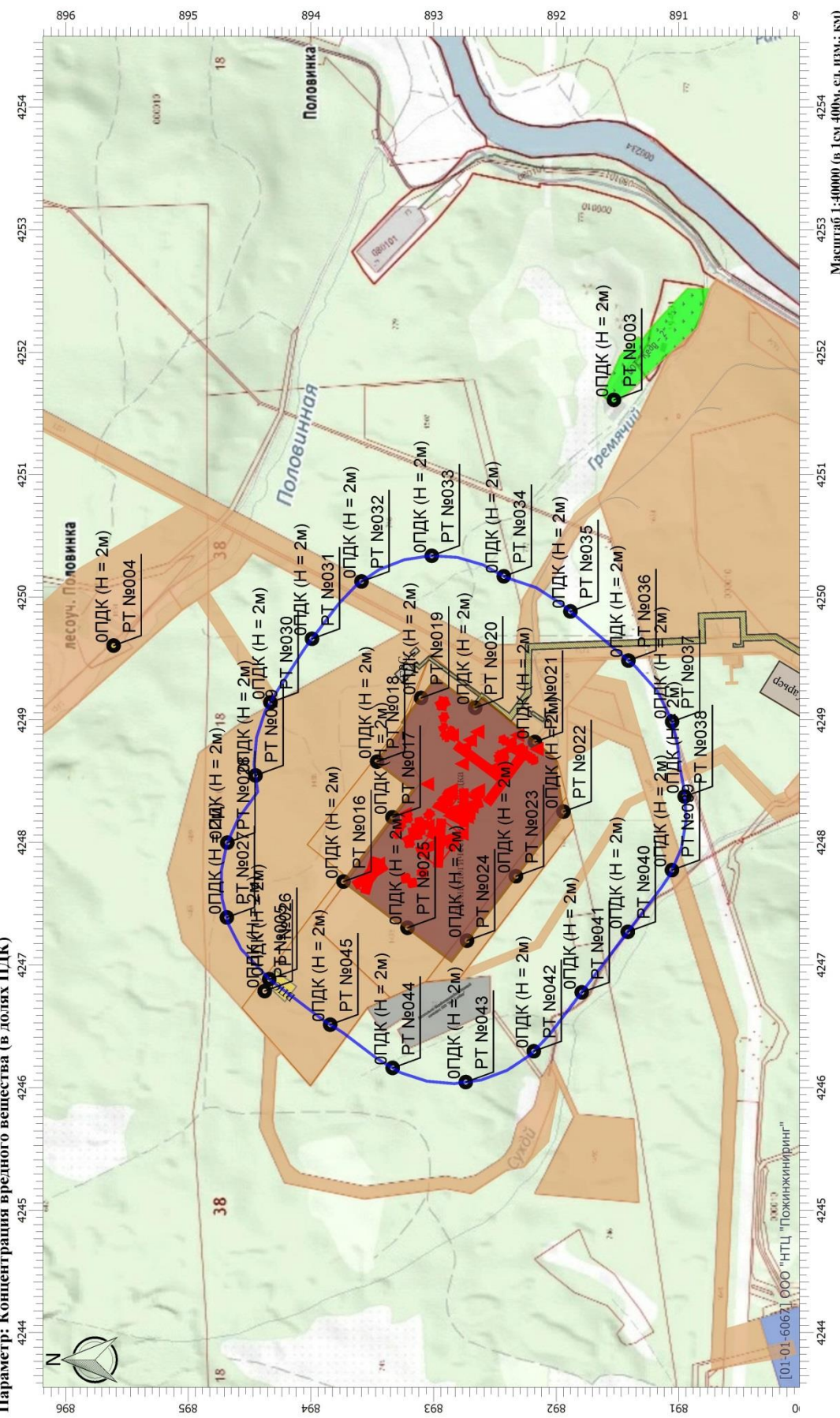


- Цветовая схема**
- 0 и ниже ПДК
 - (0,05 - 0,1) ПДК
 - (0,1 - 0,2) ПДК
 - (0,2 - 0,3) ПДК
 - (0,3 - 0,4) ПДК
 - (0,4 - 0,5) ПДК
 - (0,5 - 0,6) ПДК
 - (0,6 - 0,7) ПДК
 - (0,7 - 0,8) ПДК
 - (0,8 - 0,9) ПДК
 - (0,9 - 1) ПДК
 - (1 - 1,5) ПДК
 - (1,5 - 2) ПДК
 - (2 - 3) ПДК
 - выше 3 ПДК

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

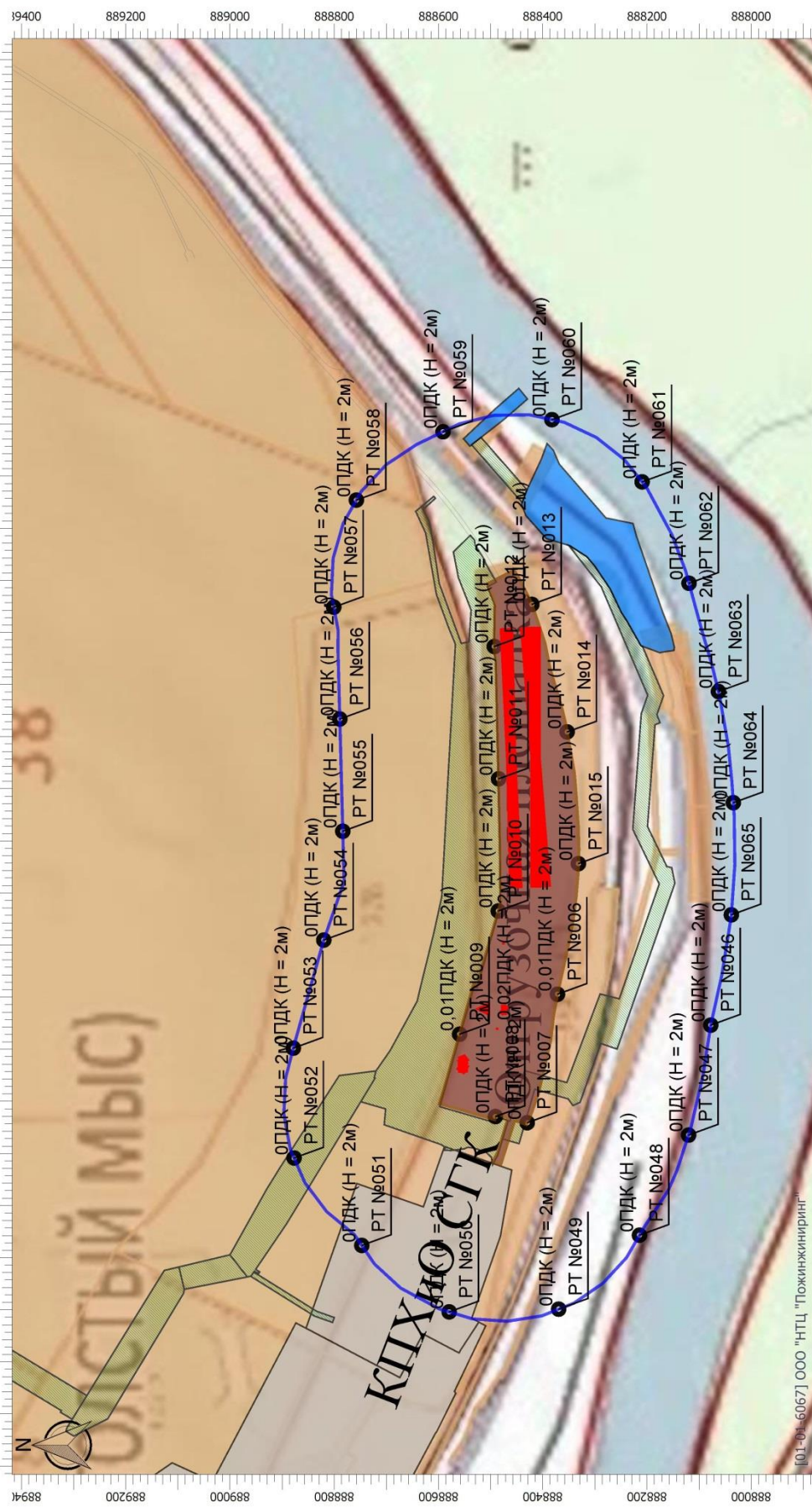
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0408 (Циклогексан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Штатный режим, без фона, 3Ввр], ЛЕТО
 Код расчета: 0410 (Метан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



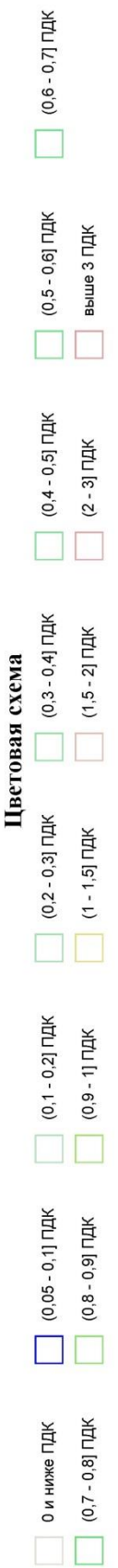
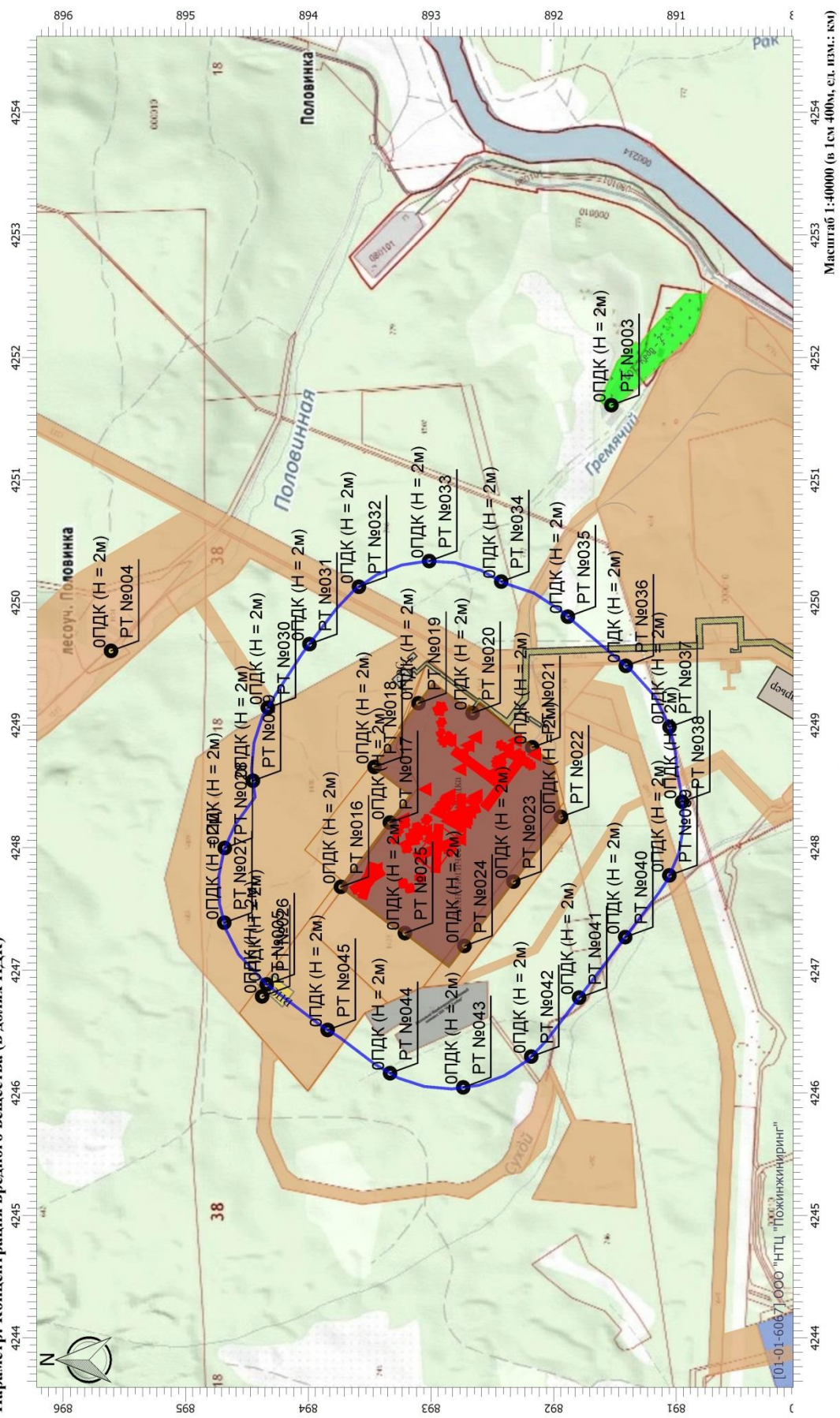
Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ст. изм.: м)

Цветовая схема



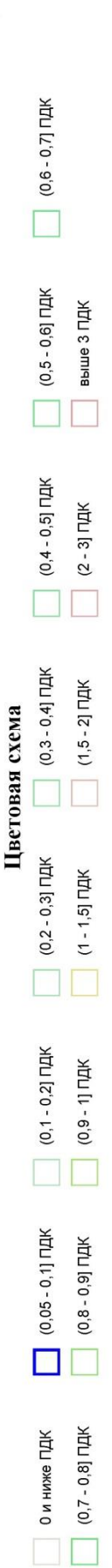
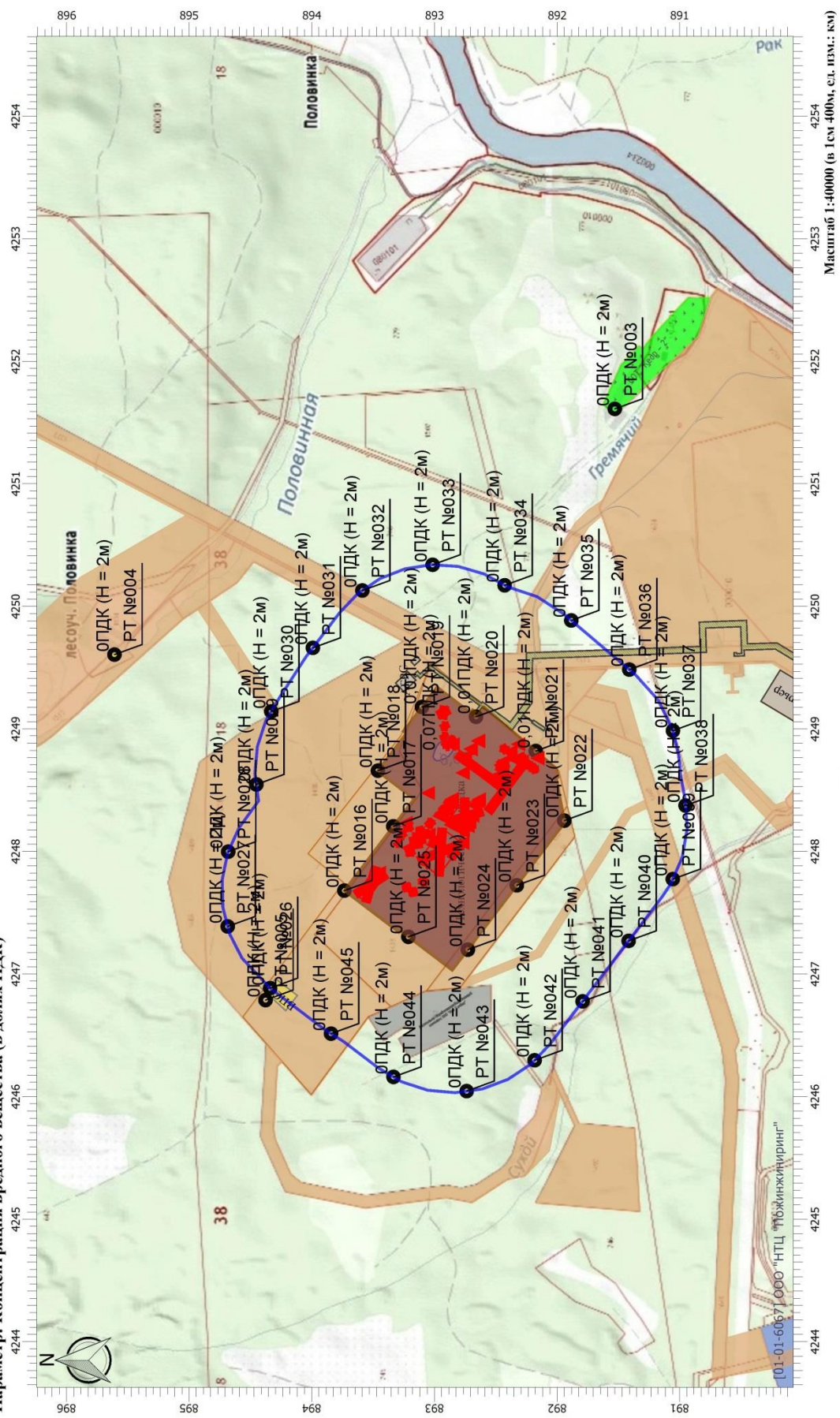
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шпигатный режим, без фона.ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0410 (Метан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



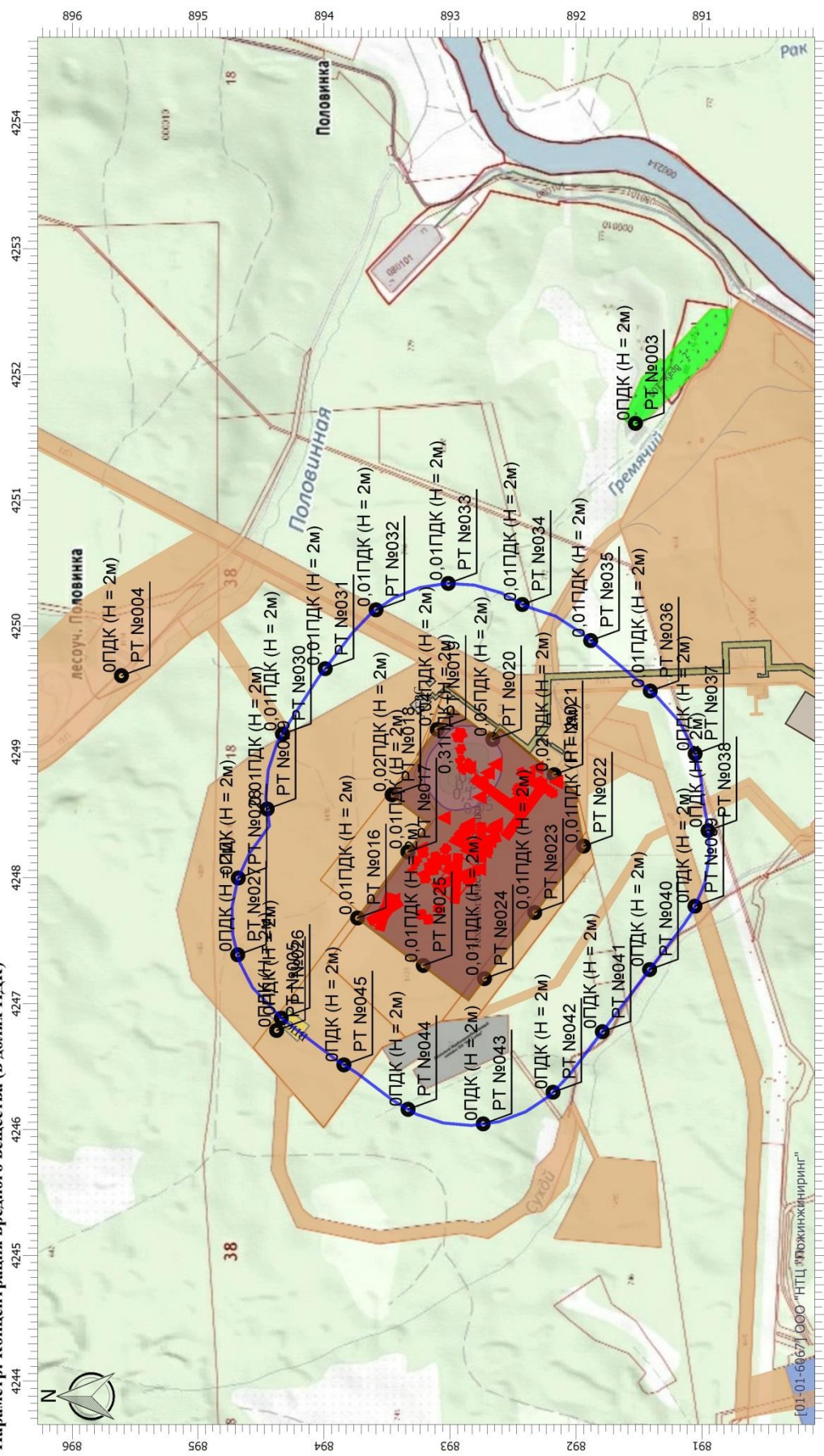
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ст. изм.: км)

Цветовая схема

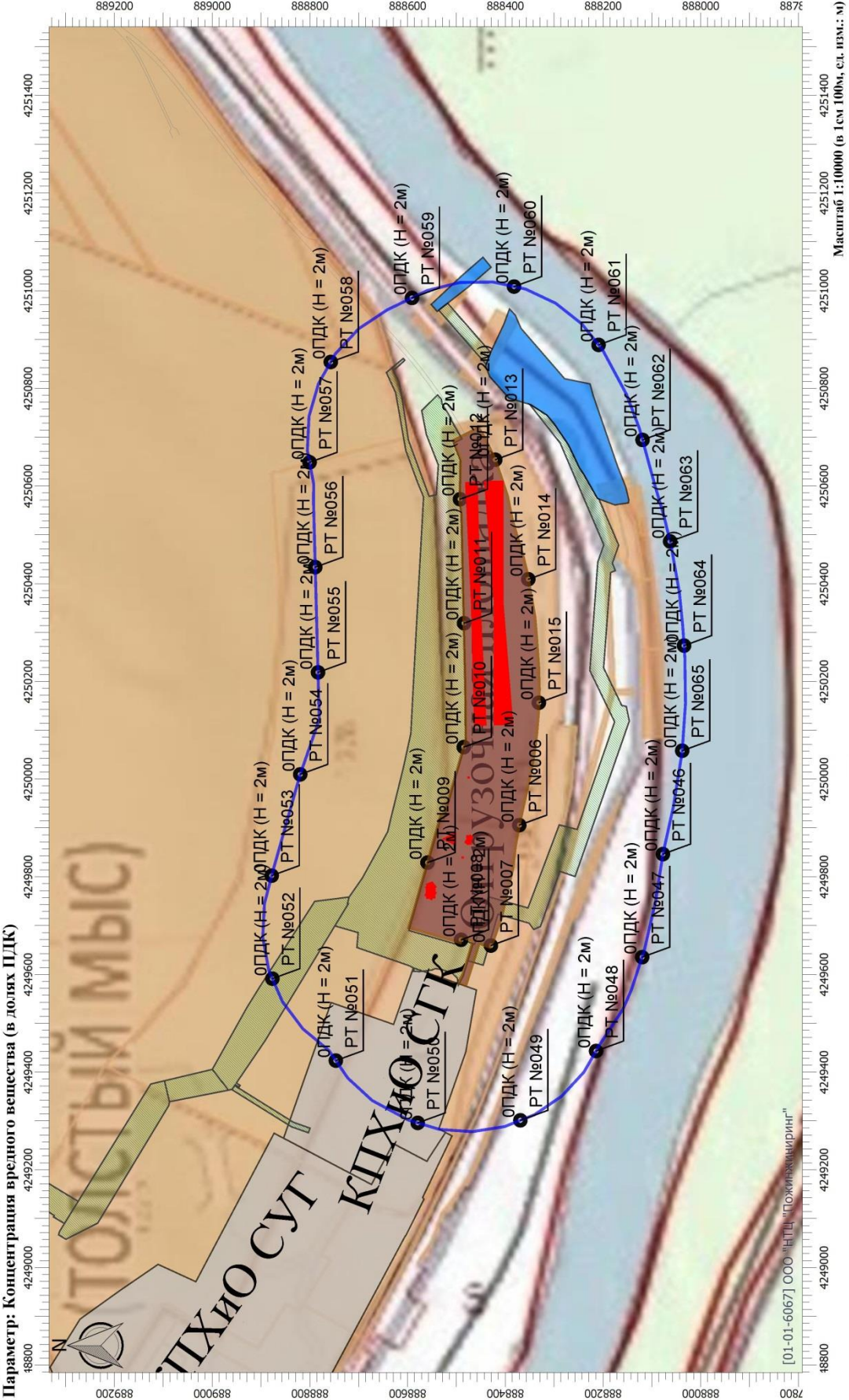
- 0 и ниже ПДК
- (0,7 - 0,8] ПДК
- (0,8 - 0,9] ПДК
- (0,9 - 1] ПДК
- (1 - 1,5] ПДК
- (1,5 - 2] ПДК
- (2 - 3] ПДК
- (0,3 - 0,4] ПДК
- (0,4 - 0,5] ПДК
- (0,5 - 0,6] ПДК
- (0,6 - 0,7] ПДК
- выше 3 ПДК

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Штатный режим, без фона, ЗВвр], ЛЕТО
 Код расчета: 0417 (Этан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



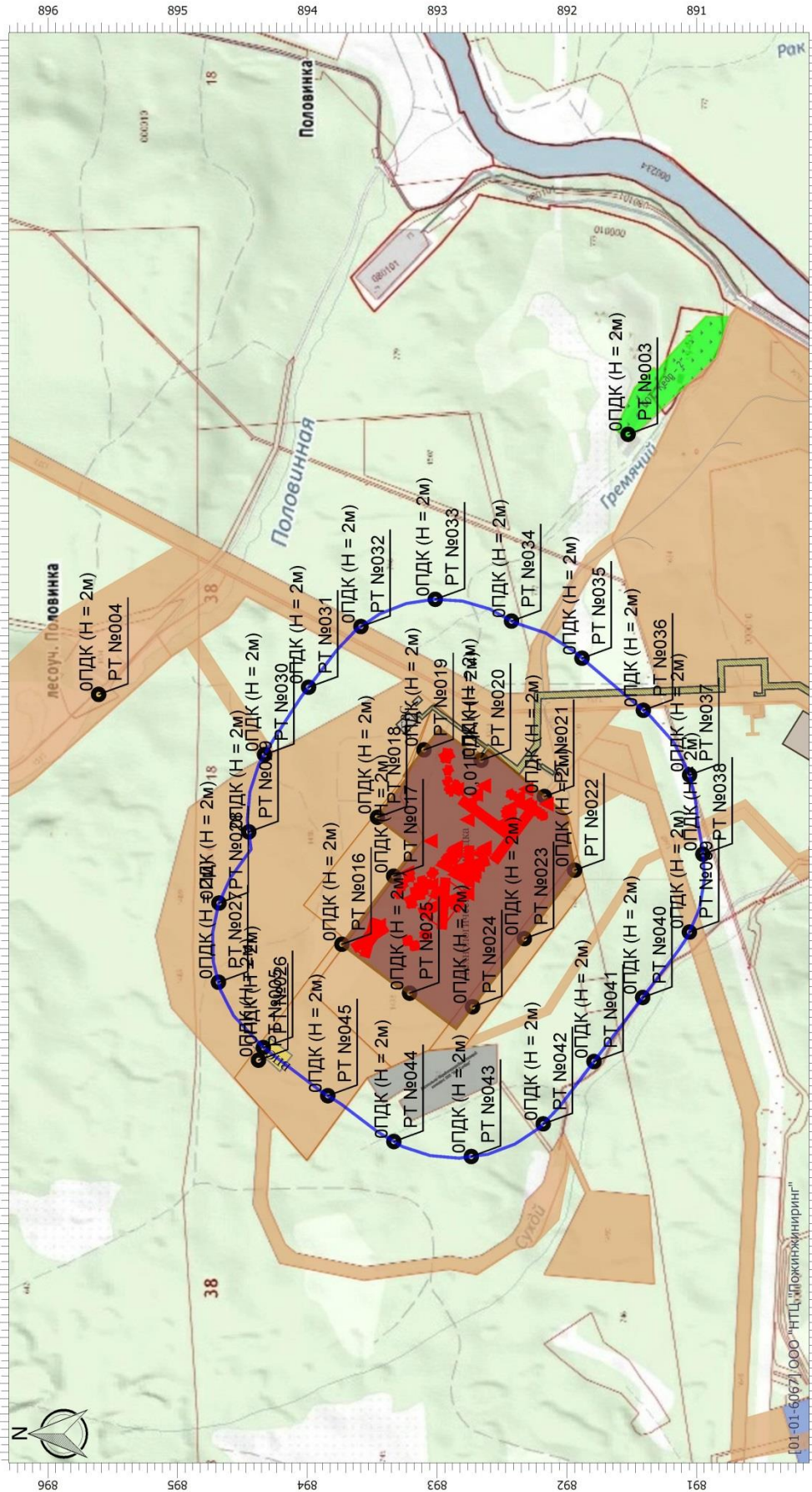
Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- выше 3 ПДК

Изм.	Колуч.	Лист	Подск.	Подп.	Дата

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0417 (Этан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

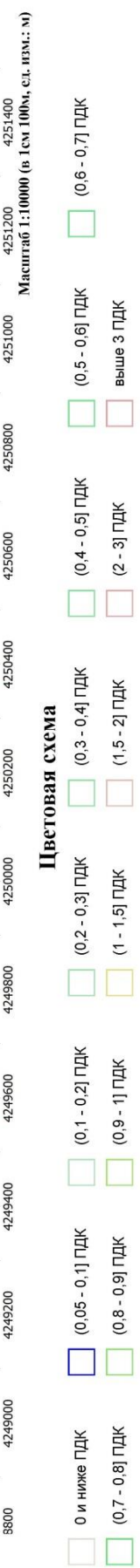
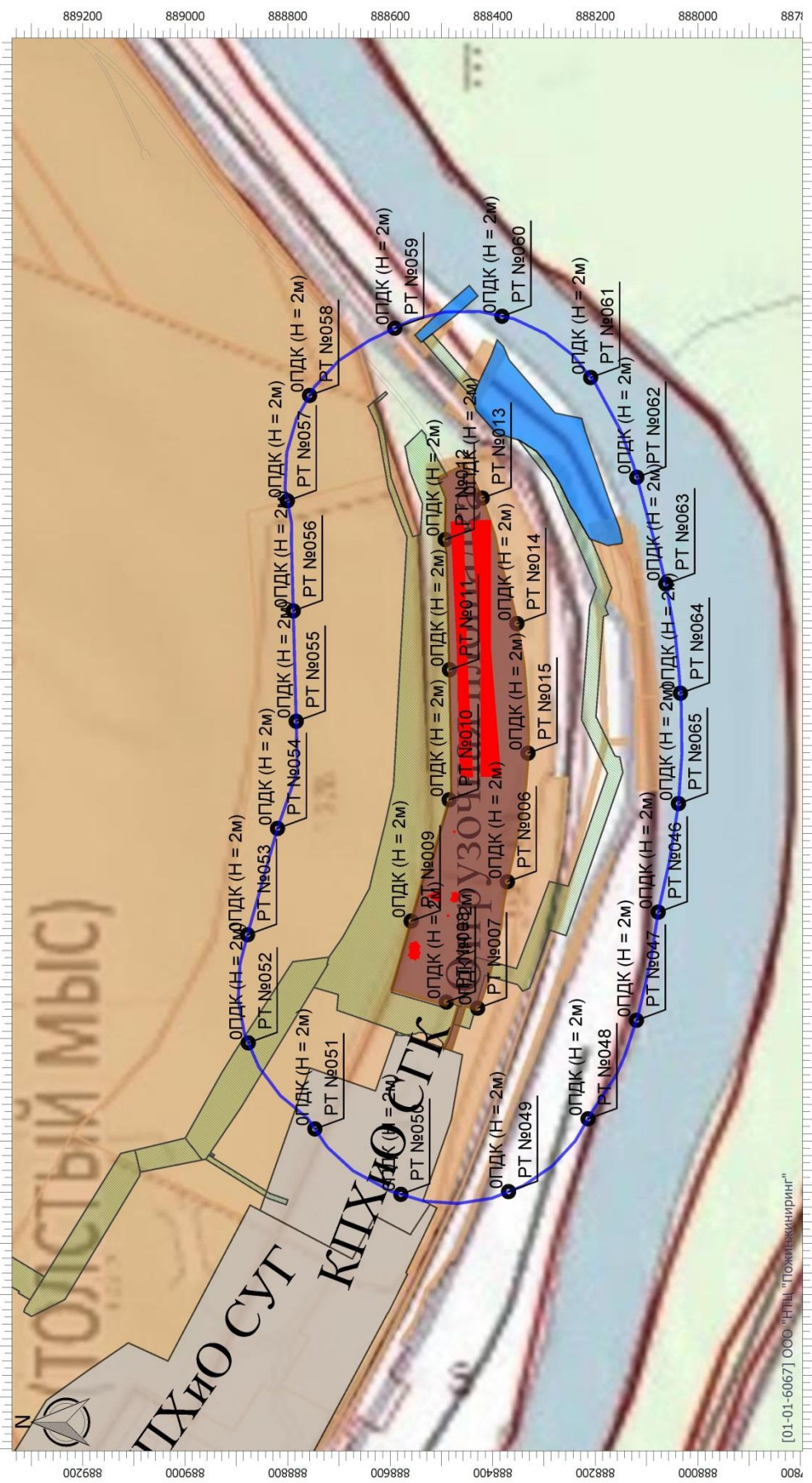
Цветовая схема



Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

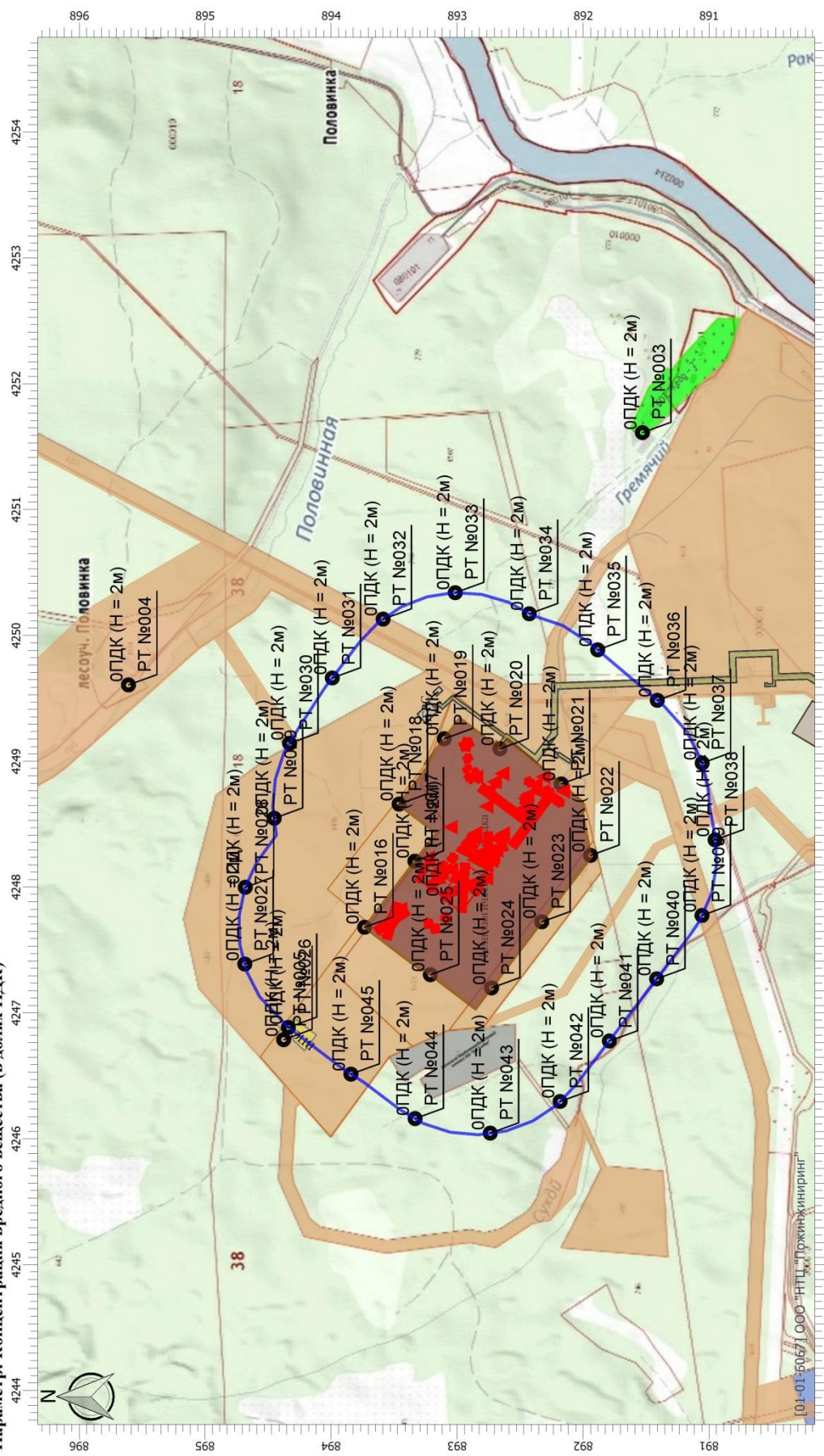
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [Штатный режим, без фона, ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0418 (Пропан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0418 (Пропан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- выше 3 ПДК

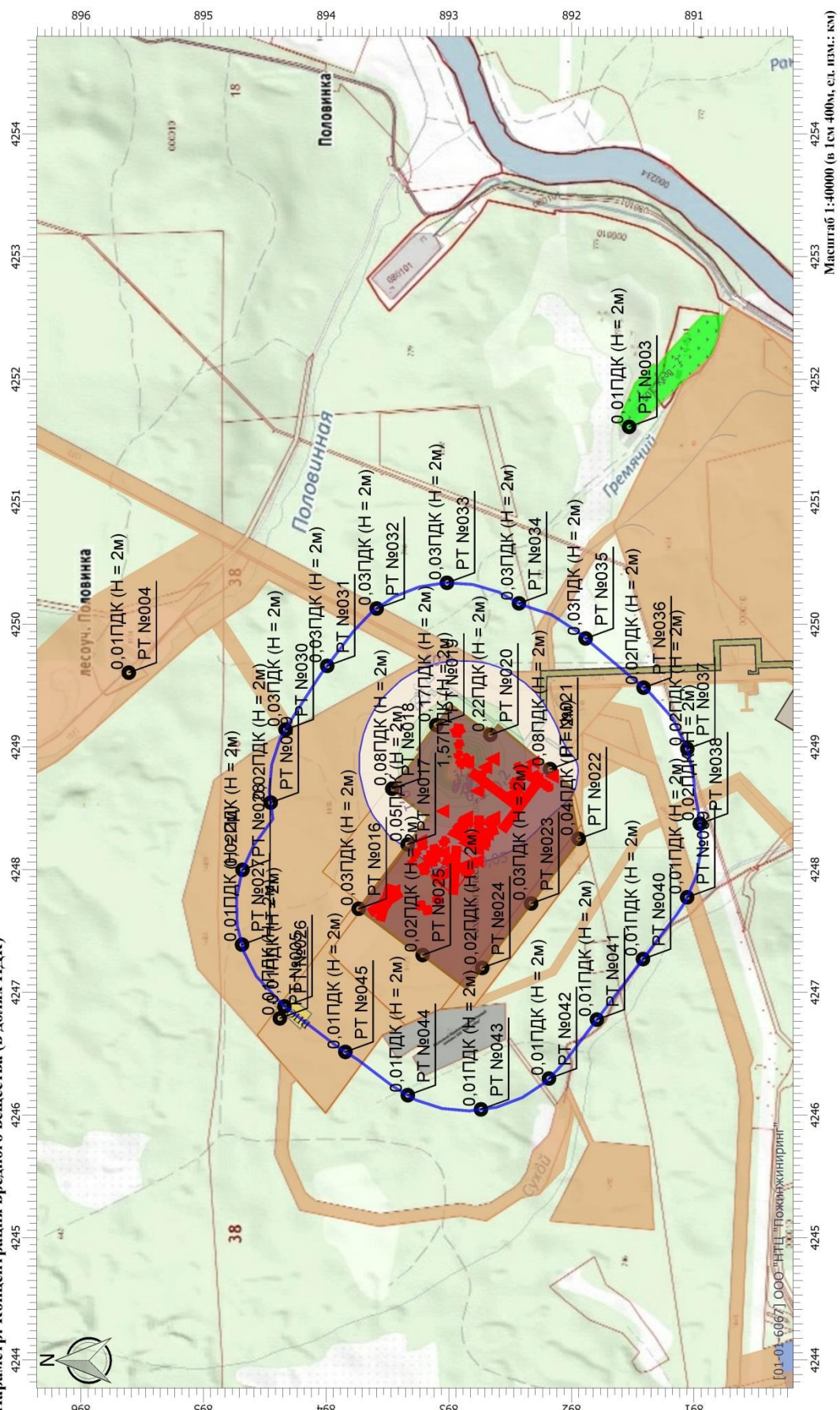
Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шпигатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО

Код расчета: 0501 (Пентилены (Амилены - смесь изомеров))

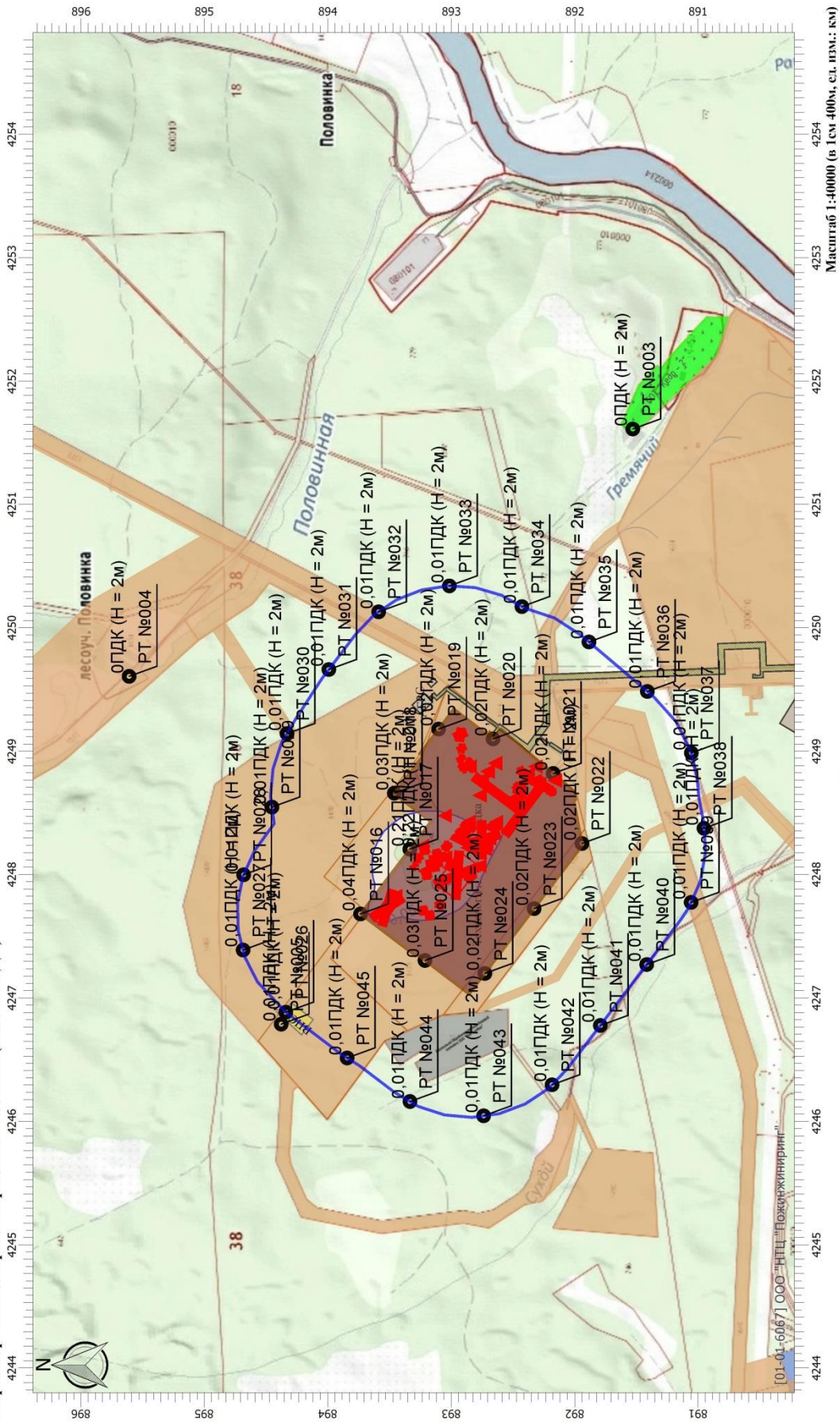
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



- Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)
- Цветовая схема**
- 0 и ниже ПДК
 - (0,05 - 0,1) ПДК
 - (0,1 - 0,2) ПДК
 - (0,2 - 0,3) ПДК
 - (0,3 - 0,4) ПДК
 - (0,4 - 0,5) ПДК
 - (0,5 - 0,6) ПДК
 - (0,6 - 0,7) ПДК
 - (0,7 - 0,8) ПДК
 - (0,8 - 0,9) ПДК
 - (0,9 - 1) ПДК
 - (1 - 1,5) ПДК
 - (1,5 - 2) ПДК
 - (2 - 3) ПДК
 - выше 3 ПДК

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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [шпигатный режим, без фона.ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0502 (Бут.-I-ен (Бутилен))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

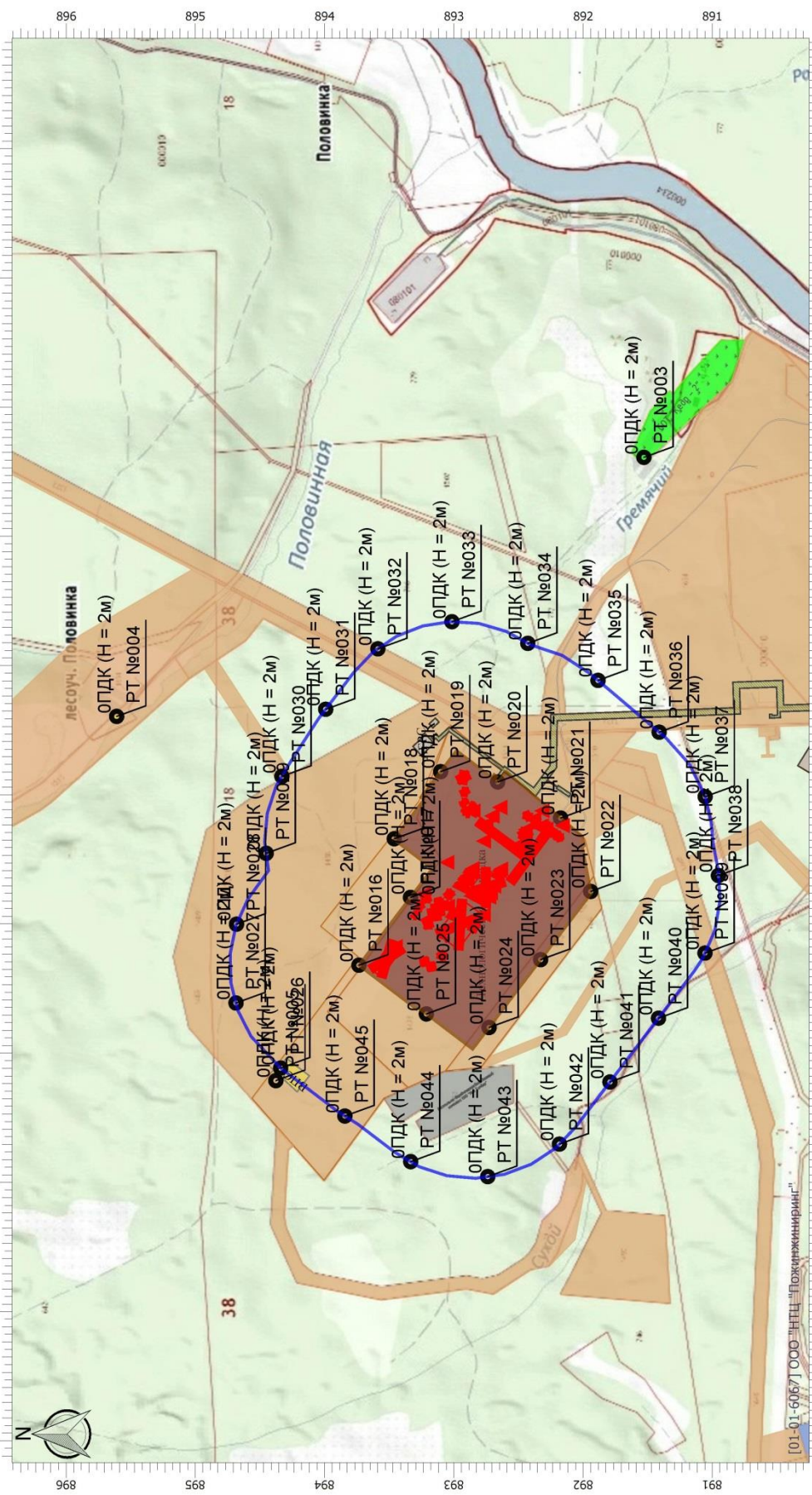


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО

Код расчета: 0503 (Бута-1,3-диен (I,3-Бутадиен, Дивинил))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- выше 3 ПДК

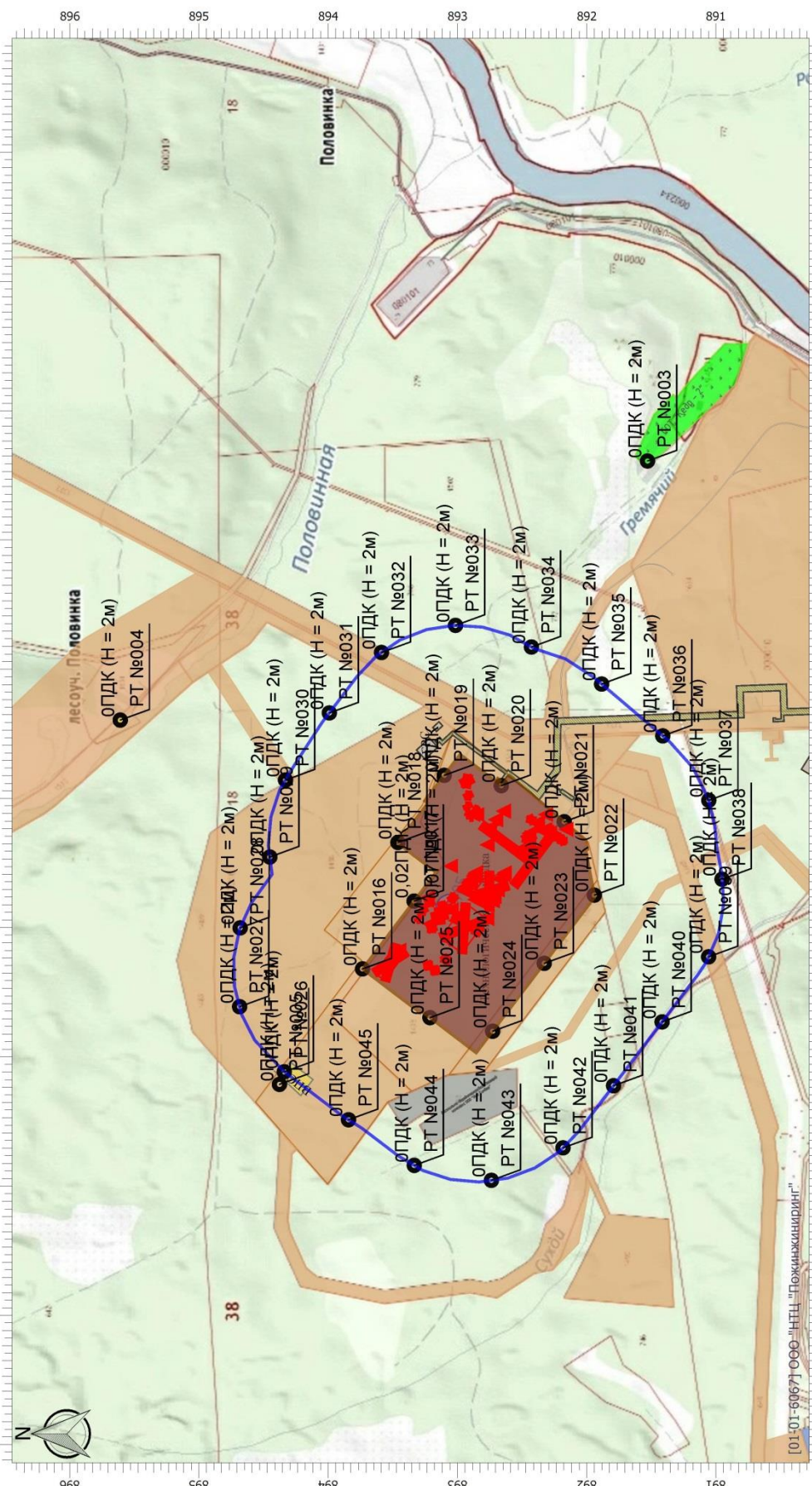
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО

Код расчета: 0507 (Гекс-1-ен (Гексен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



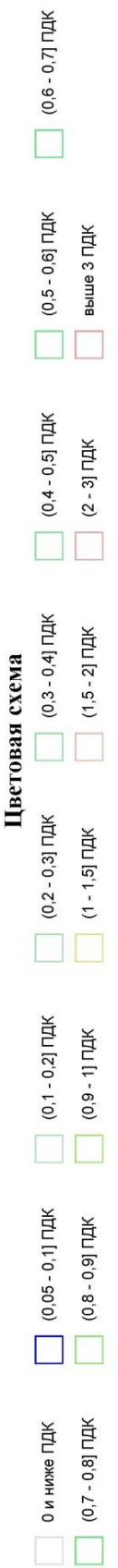
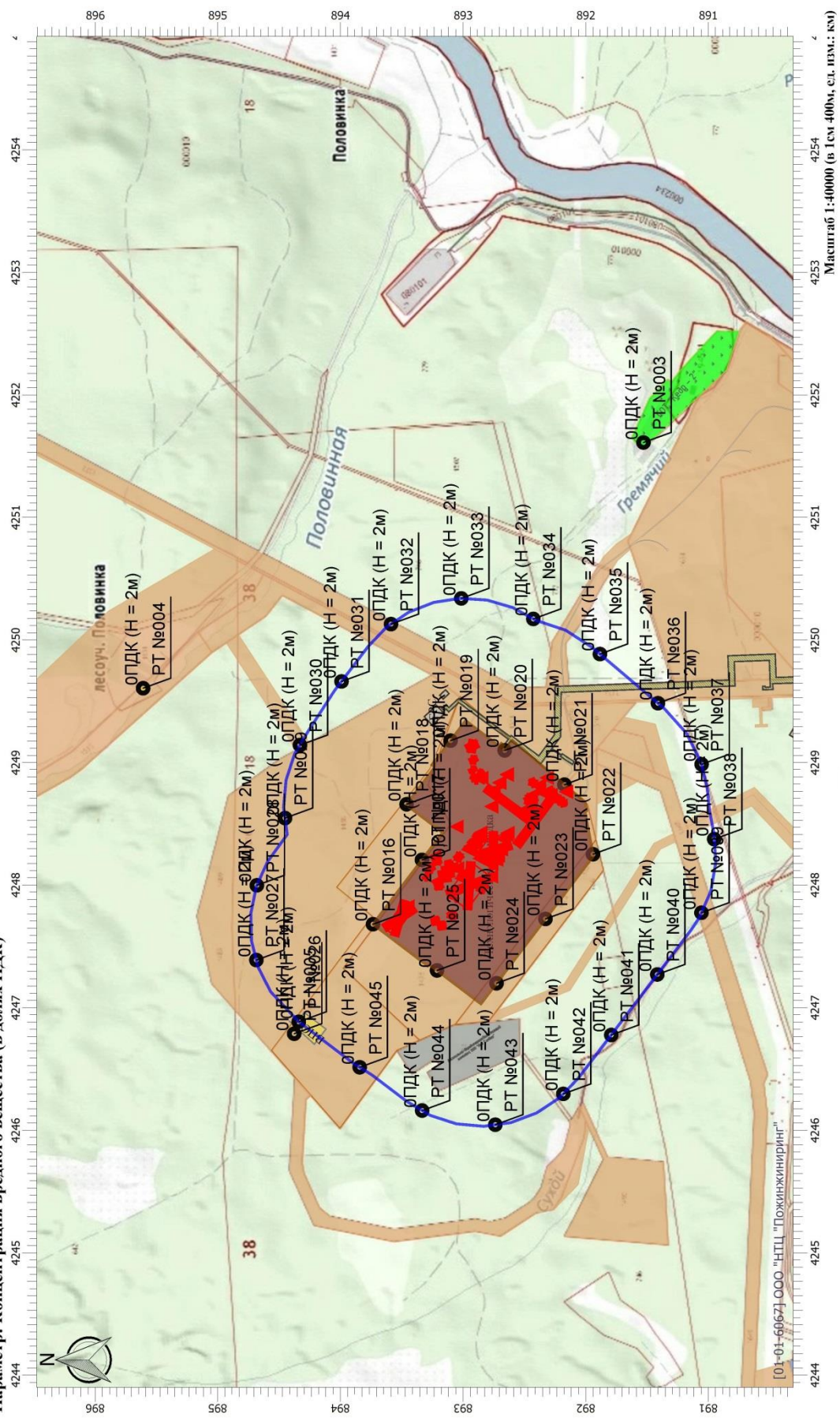
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- выше 3 ПДК

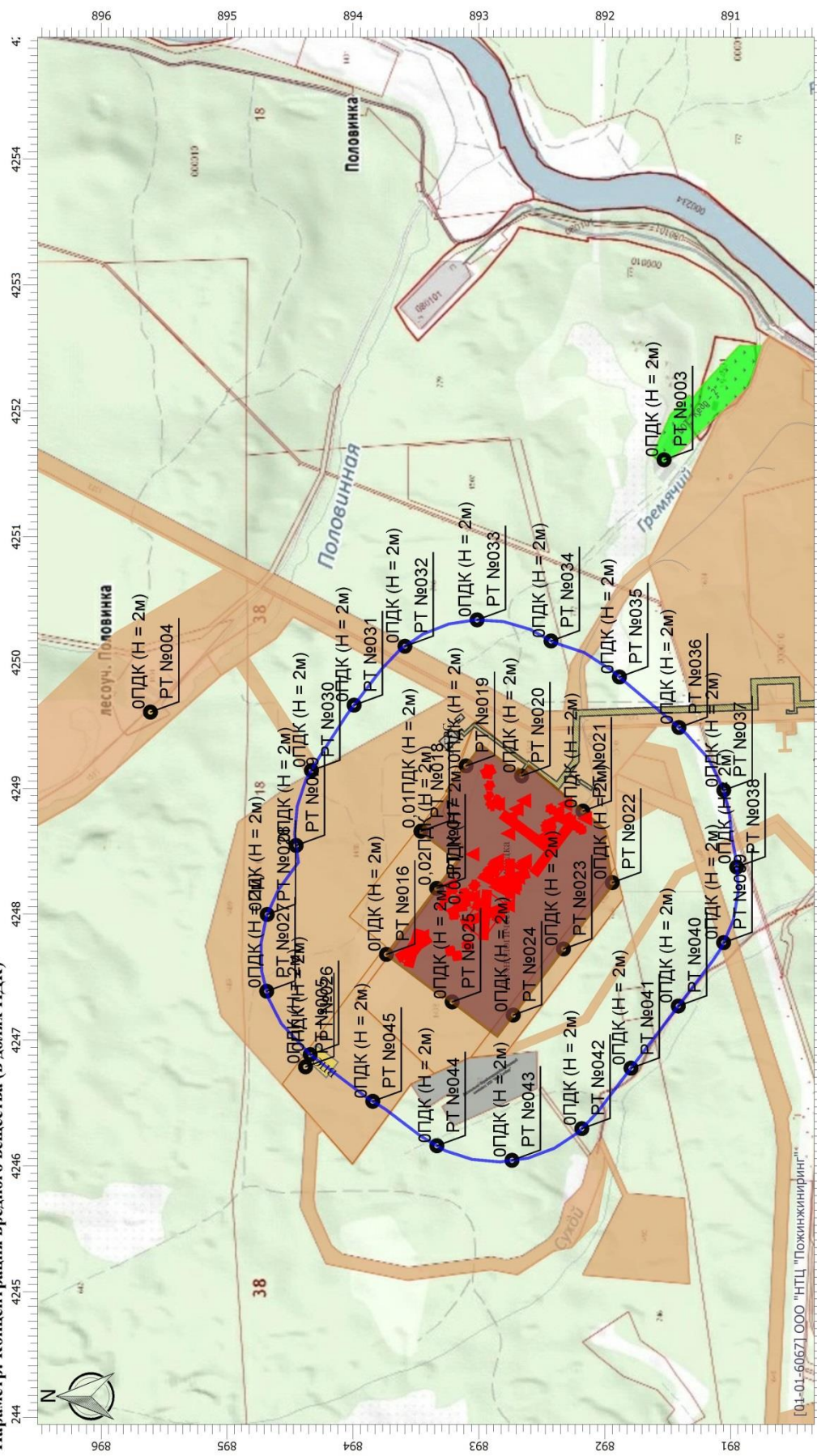
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0508 (Гепт-1-ен (Гептен))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Вариант расчета: Иркутский завод полимеров (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [штатный режим, без фона,ЗВмр] , ЛЕТО
 Код расчета: 0520 (Пента-1,3-дису)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

Цветовая схема

- 0 и ниже ПДК
- (0,05 - 0,1) ПДК
- (0,1 - 0,2) ПДК
- (0,2 - 0,3) ПДК
- (0,3 - 0,4) ПДК
- (0,4 - 0,5) ПДК
- (0,5 - 0,6) ПДК
- (0,6 - 0,7) ПДК
- (0,7 - 0,8) ПДК
- (0,8 - 0,9) ПДК
- (0,9 - 1) ПДК
- (1 - 1,5) ПДК
- (1,5 - 2) ПДК
- (2 - 3) ПДК
- выше 3 ПДК

Изм.	Колуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС2.2-ТЧ-001.docx