

**Закрытое акционерное общество
«НЕФТЕХИМПРОЕКТ»**

Свидетельство № П-044-025.3 от 19 апреля 2012г.

Заказчик – ООО «ИНК»

Иркутский завод полимеров (ИЗП)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами**

Подраздел 4. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 8. Приложения

80633-П-ОВОС8

Том 12.4.8

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

**Закрытое акционерное общество
«НЕФТЕХИМПРОЕКТ»**

Свидетельство № П-044-025.3 от 19 апреля 2012г.

Заказчик – ООО «ИНК»

Иркутский завод полимеров (ИЗП)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами**

Подраздел 4. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 8. Приложения

80633-П-ОВОС8

Том 12.4.8

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Технический директор



В.А. Козлов

Главный инженер проекта



А.И. Луговской

Регистрационный номер НОПРИЗ П-073682

2020

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



ПОЖИНЖИНИРИНГ

ИНСТИТУТ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свидетельство № П-113-12012010 от 09.04.2019г.

Заказчик – ООО «ИНК»

Иркутский завод полимеров (ИЗП)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами**

Подраздел 4. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 8. Приложения

80633-П-ОВОС8

Том 12.4.8

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор

Н.В. Демёхин

Заместитель ген.директора
по экологии

Т.И. Нифонтова

2020

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

Обозначение	Наименование	Примечание
80633-П-ОВОС8-С-001	Содержание тома 12.4.8	4
80633-П-СП-04	Состав проектной документации Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами Подраздел 4. Оценка воздействия на окружающую среду	5
80633-П-ОВОС8-ТЧ-001	Текстовая часть	6-261

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецова		<i>Кузнецова</i>	03.2020
Нач.отдела		Папцова		<i>Папцова</i>	03.2020
Н. контр.		Стефанович		<i>Стефанович</i>	03.2020
Дир.проекта		Баженов		<i>Баженов</i>	03.2020

80633-П-ОВОС8-С-001

Содержание тома 12.4.8

Стадия	Лист	Листов
П		1


ПОЖИНЖИНИРИНГ
 ИНСТИТУТ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
-	-	Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами Подраздел 4. Оценка воздействия на окружающую среду	
12.4.1	80633-П-ОВОС1	Раздел 12. Подраздел 4. Часть 1. Пояснительная записка	
12.4.2.1	80633-П-ОВОС2.1	Раздел 12. Подраздел 4. Часть 2. Оценка химического воздействия на атмосферный воздух Книга 1. Период строительства	
12.4.2.2	80633-П-ОВОС2.2	Раздел 12. Подраздел 4. Часть 2. Оценка химического воздействия на атмосферный воздух Книга 2. Период эксплуатации	
12.4.3	80633-П-ОВОС3	Раздел 12. Подраздел 4. Часть 3. Оценка воздействия физических факторов на атмосферный воздух	
12.4.4	80633-П-ОВОС4	Раздел 12. Подраздел 4. Часть 4. Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды	
12.4.5	80633-П-ОВОС5	Раздел 12. Подраздел 4. Часть 5. Оценка воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду	
12.4.6	80633-П-ОВОС6	Раздел 12. Подраздел 4. Часть 6. Оценка воздействия намечаемой деятельности на почвы, растительность и животный мир	
12.4.7	80633-П-ОВОС7	Раздел 12. Подраздел 4. Часть 7. Графическая часть	
12.4.8	80633-П-ОВОС8	Раздел 12. Подраздел 4. Часть 8. Приложения	


Примечание – состав проектной документации см. в отдельном томе 80633-П-СП

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						80633-П-СП-04		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Кузнецова		<i>Кузнецова</i>		Стадия	Лист	Листов
						П		1
Нач.отдела		Папцова		<i>Папцова</i>		Состав проектной документации		
Н. контр.		Стефанович		<i>Стефанович</i>				
ГИП		Баженов		<i>Баженов</i>		 ПОЖИНЖИНИРИНГ ИНСТИТУТ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ		

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Справки государственных уполномоченных органов	2
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Аналитическая справка ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»	30
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Справки ФГБУ «Иркутское УГМС»	51
Приложение 4 Протоколы лабораторных испытаний	60
Приложение 5 Материалы 1-го этапа общественных обсуждений	90
Приложение 6 Техническое задание	137
Приложение 7 Материалы 2-го этапа общественных обсуждений	151
Приложение 8 Результаты общественных обсуждений	176
Приложение 9 Уведомление о лесовосстановлении	177
Приложение 10 Заключение комиссии по экологической экспертизе, письмо о выборе технологии утилизации шлама	185
Приложение 11 Паспорта скважин	212
Приложение 12 О согласовании проведения работ	216
Приложение 13 Информация об отвалах грунта	220
Приложение 14 Информация Министерства лесного комплекса	224
Приложение 15 Информация ООО «Эмульсионные технологии»	232

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецова		<i>Кузнецова</i>	03.2020
Нач. отдела		Папцова		<i>Папцова</i>	03.2020
Н. контр.		Стефанович		<i>Стефанович</i>	03.2020
ГИП		Баженов		<i>Баженов</i>	03.2020

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	259


ПОЖИНЖИНИРИНГ
 ИНСТИТУТ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СПРАВКИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Ленина, 1а, Иркутск, 664027
Тел/факс:(3952) 25-99-83
E-mail: eco_exam@govirk.ru

16.04.19 № 02-66-2572/19
на № 107 от 03.04.2019

Директору ООО «ИНГЕО»

Н.М. Шимараеву

664025, г. Иркутск,
ул. Степана Разина, 27-802

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство), рассмотрев Ваши обращения о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения, действующих лицензий на право пользования недрами по общераспространенным полезным ископаемым на земельном участке, под размещение объекта: «Иркутский завод полимеров (ИЗП)», расположенного в г. Усть-Кут Иркутской области, сообщает следующее.

Согласно схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Иркутской области, которая размещена на сайте министерства (<http://ecology.irkobl.ru>), в районе участка недр (в соответствии с указанными географическими координатами), особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

Вместе с тем, в случае затрагивания указанными объектами природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги РФ и Иркутской области и др.) при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса РФ, Лесного кодекса РФ и иного законодательства в соответствующей сфере.

Сообщаем, что в границах выполнения инженерно-экологических изысканий на испрашиваемом объекте по лицензиям на право пользования недрами работают:

- ЗАО УК "ЛенаБамстрой", лицензия ИРук 00004 ТЭ, срок действия до 01.07.2023 года, участок недр «Якуримский-1» (доломиты) расположен в 25 км северо-восточнее города Усть-Кут, в 5 км западнее ж/д станции Лена-Восточная Байкало-Амурской магистрали, в долине ручья Сухой;

- ООО "Иркутская нефтяная компания", лицензия ИРук 00021 ТР, срок действия до 01.08.2021, участок недр «Усть-Кутское» (известняк) расположен в 15 км на север от города Усть-Кут.

В соответствии ст. 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

2

об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Информация может быть получена в отделе геологии и лицензирования по Иркутской области (Центрсибнедра) по адресу: 664025, г. Иркутск, ул. Российская, 17, тел. (3952) 33-50-71.

Первый заместитель министра



Е.Б. Бичинов

Меркачева О.А., 8 (3952) 25-99-79

Инва.Исподл.	Подпись/дата	Взаим. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

3

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Иркутская область
АДМИНИСТРАЦИЯ
Усть-Кутского муниципального образования

666793, г. Усть-Кут,
ул. Халтурина, 52
тел. 5-74-97

факс. 5-76-04

E-mail; Ukmo@irmail.ru

“10” 04 2019г. № 4-0-1436
на № 101 от «03» 03. 2019г.

Директору ООО «ИНГЕО»
Н.М. Шимараеву

664025, г. Иркутск, ул. Степана Разина, 27-802;
ingeo@list.ru

«Предоставление информации»

Уважаемый Никита Михайлович!

Рассмотрев Ваше обращение, Администрация Усть-Кутского муниципального образования сообщает, что в границах выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Иркутский завод полимеров (ИЗП)» и в радиусе 1000м от объекта, расположенного на территории Усть-Кутского муниципального образования (городское поселение) Усть-Кутского района, согласно представленным схеме (далее - Схема) и географическим координатам расположения объекта:

- для нужд населения, источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (поверхностных и подземных), а также их зоны санитарной охраны отсутствуют;
- ценные сельскохозяйственные угодья отсутствуют;
- лесопарковые зоны населённых пунктов отсутствуют. Проектируемая территория частично расположена в водоохраной зоне реки Лена;
- несанкционированные свалки и полигоны бытовых отходов отсутствуют. В зоне проектирования с радиусом 1000м, в квартале 214 Осетровской дачи Осетровского участкового лесничества гослесфонда ТУ МЛК Иркутской области по Усть-Кутскому лесничеству, расположена площадка промышленных отходов лесопиления ООО «Транс-Сибирская лесная группа» (завод ООО «Инд-Тимбер») с кадастровым номером земельного участка 38:18:000010:1383;
- особо охраняемые природные территории местного значения, стационарные пункты проживания коренных малочисленных народов Российской Федерации и их родовые угодья отсутствуют;
- зоны рекреации (дома отдыха, летние лагеря, туристические базы, дачные и садово-огородные участки) отсутствуют. Кроме того, сообщаем, что в долине ручья Гремячий расположено садово-огородническое товарищество «Кедр-2» (кадастровый номер квартала 38:18:194501), находящееся ориентировочно на расстоянии от точки 10 Схемы по направлению на юго-восток в 2,5 км;
- существующая и перспективная жилая застройка отсутствует. Ближайшая существующая жилая застройка расположена приблизительно в 2,2 км от точки 4 Схемы по направлению на юго-восток;
- объекты пищевой отрасли, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, объекты по производству лекарственных веществ, склады сырья для фармацевтических предприятий отсутствуют;
- комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды отсутствуют. На расстоянии ориентировочно 5,0 км от точки 2 Схемы по направлению на юго-запад (или приблизительно 3,4 км от точки 4 Схемы по направлению на юго-запад)

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

							80633-П-ОВОС8-ТЧ-001	Лист
								4
Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата			

располагается водозабор «Якурим» (кадастровый номер земельного участка 38:18:070101:364). Зона санитарной охраны скважин I пояса огорожена, зоны санитарной охраны II и III пояса – не рассчитаны. Фактическая нагрузка водозабора – 1300 м³/сутки, номинальная – 2000 м³/сутки;

- кладбища, здания и сооружения похоронного назначения, казармы воинских подразделений и учреждения ФСИН отсутствуют. Расстояние до ближайшего кладбища (кадастровый номер земельного участка 38:18:060105:236) – ориентировочно 5,9 км от точки 2 Схемы по направлению на юго-запад. Санитарно-защитная зона данного кладбища составляет 100м;

- сельскохозяйственные угодья, используемые в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции отсутствуют;

- территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения отсутствуют;

- на расстоянии ориентировочно 22 км от точки 2 Схемы по направлению на юго-запад расположен санаторий 1 категории «Усть-Кут» (кадастровый номер земельного участка 38:18:090101:3). Установленный округ санитарной охраны санатория делится на три зоны. Граница третьей зоны (зона наблюдения) расположена ориентировочно в 20,4 км от точки 2 Схемы по направлению на юго-запад. Расположение санатория «Усть-Кут» отражено на Сводной схеме (основной чертеж) Генерального плана Усть-Кутского муниципального образования (городское поселение), утвержденного постановлением Думы Усть-Кутского муниципального образования (городское поселение) № 218/39 от 24.06.2010 г. (таблица «Экспликация социально-значимых объектов» пункт 148). Границы округов санитарной охраны курорта расположены на Схеме ограничений использования территорий Генерального плана Усть-Кутского муниципального образования (городское поселение). Ссылка для скачивания вышеуказанных схем: <https://cloud.mail.ru/public/2EWJ/2Grs9voen>;

- ограничения к землепользованию и природопользованию на территории предполагаемого строительства отсутствуют;

- дополнительные требования в части охраны окружающей среды в границах проектирования отсутствуют. Требуется стандартная рекультивация нарушенных земель, в том числе биологическая рекультивация.

За информацией о наличии в районе размещения объекта:

- редких и охраняемых видов растений (в том числе, занесённых в Красную книгу РФ и (или) в региональную Красную книгу) рекомендуем обратиться в адрес министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области;

- скотомогильников, термальных ям, функционирующих или законсервированных свалок, полигонов и зон их санитарной охраны рекомендуем обратиться в адрес Службы ветеринарии Иркутской области.

Исполняющий обязанности мэра
Усть-Кутского
муниципального образования

М.А. Барс

Исп. Тышкивский М.Ю. Тимоховская И.Ю.
тф: (395 65) 5-80-58, 5-76-42

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

												80633-П-ОВОС8-ТЧ-001	Лист
													5
Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата								



**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 5-й Армии, 2, г. Иркутск, 664025,
тел., факс 33-27-23

www.irkobl.ru/sites/oknio, sooknio@yandex.ru

29.03.2019

№ 01-76-ИД/19

на № 108 от 03.04.2019

О предоставлении информации

На участке реализации проектных решений по объекту "Иркутский завод полимеров (ИЗИП)", зона застройки с радиусом 1000 м за границами промшлощадки и по трассе (полоса отвода), расположенном в пригороде г. Усть-Кут Иркутской области, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), служба не располагает. Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. ст. 28-32, 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон №73-ФЗ) обязан обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ.

В соответствии с п. 3 ст. 31 вышеназванного закона историко-культурная экспертиза земельного участка проводится путем археологической разведки, в порядке, определенном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ. Ведение археологических работ допускается только при наличии разрешений (Открытых листов) у исследователя на право производства археологических разведок на территории административного района или археологических раскопок на конкретный археологический объект.

В силу п. 2 ст. 32 Федерального закона № 73-ФЗ заключение государственной историко-культурной экспертизы является основанием для принятия службой решения о возможности проведения таких работ.

Руководитель службы
по охране объектов культурного наследия
Иркутской области

А.А.Фоменко

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

6

Прилож. № _____ лист 49



**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 5-й Армии, 2, г. Иркутск, 664025,
тел., факс 33-27-23
www.irkobl.ru/sites/oknio, sooknio@yandex.ru

15.11.2019

№

04-46-9328/19

на № 2556-сз от 15.10.2019

О земельном участке

ООО "Иркутская нефтяная
компания"

В результате рассмотрения акта государственной историко-культурной экспертизы от 25.09.2019 г. (далее акт ГИКЭ) земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ установлено отсутствие на территории строительства объекта «Иркутский завод полимеров (ИЗП)» в Усть-Кутском районе Иркутской области объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов обладающих признаками объекта культурного наследия. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области согласна с заключением ГИКЭ от 25.09.2019 г.

Руководитель службы по охране объектов
культурного наследия Иркутской области

А.А. Фоменко

Исполнитель: Пержакова Т.Ф. 2612/2019
+7(3952)241754 e-mail: nucleus27@mail.ru

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

7



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
 ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ИРКУТСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»
 664007, г. Иркутск, ул. Красноказачья, 10
 телефон (3952) 209-872 факс: (3952) 209-872
 E-mail: gorvet.vet@govirk.ru

09.04.2019 № 302

Директору
 ООО «ИНГЕО»
 Н.М. Шимараеву

Уважаемый Никита Михайлович!

На основании направленного Вами запроса №106 от 03.04.2019г. о наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на объекте: «Иркутский завод полимеров (ИЗП)». Географические координаты:

№ угла участка	Координаты WGS-84	
	СШ	ВД
1	56°52'41,20424"	105°59'09,46521"
2	56°51'31,12321"	105°57'11,93238"
3	56°49'48,09235"	106°01'19,40418"
4	56°49'22,40007"	106°01'03,72474"
5	56°48'57,00009"	106°01'22,40789"
6	56°48'47,28317"	106°03'05,81534"
7	56°49'08,32636"	106°03'12,30234"
8	56°49'22,38128"	106°01'33,13207"
9	56°49'58,03844"	106°01'58,62940"
10	56°51'42,76729"	106°02'35,74823"

Сообщаю что в соответствии с перечнем скотомогильников (в том числе сибирезвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Сибирский Федеральный округ) часть 4, составленным департаментом ветеринарии Минсельхоза России и ФГУ «Центр ветеринарии», а также кадастром стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов по Иркутской области от 23 августа 2001г, утверждённого главным государственным ветеринарным инспектором Иркутской области и главным государственным санитарным врачом Иркутской области, места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), в пределах участка работ и в ближайшем от него удалении в 1000м в каждую сторону в районе производства работ не зарегистрированы.

Начальник отделения
 противоэпизоотических мероприятий

Исп.: Ч.А. Жигитов
 тел.:29-00-10



А.Н. Завьялова

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

8

ПРИЛОЖЕНИЕ Р ЛИСТ 72

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Иркутская область
АДМИНИСТРАЦИЯ
Усть-Кутского муниципального образования

666793, г. Усть-Кут,

тел. 5-74-97

факс. 5-76-04

E-mail: Ukmo@irmail.ru

«19» 08 2019г. № Р-О 3447
 на № 244 от «05» 08. 2019г.

Директору

ООО «ИНГЕО»

Н.М. Шимараеву

664025, г. Иркутск, ул. Степана Разина, 27-802

ingeo@list.ru

«Предоставление информации»

Рассмотрев Ваше обращение, Администрация Усть-Кутского муниципального образования сообщает, что в зоне размещения проектируемого объекта: «Иркутский завод полимеров (ИЗП)» с радиусом 1000м за границами промплощадки и по трассе (полоса отвода), расположенного на территории МО «город Усть-Кут» Усть-Кутского района, согласно представленным схеме и координатам расположения объекта:

- заказники федерального, регионального и местного значения отсутствуют;
- лесопарковые зоны населённых пунктов отсутствуют. Проектируемая территория частично расположена в водоохранной зоне реки Лена, расстояние по берегам которой составляет 500м.

За дополнительной информацией о защитном статусе лесов, расположенных в районе размещения проектируемого объекта, рекомендуем обратиться в адрес ТУ МЛК Иркутской области по Усть-Кутскому лесничеству (г. Усть-Кут, пер. Энергетический, 1, ustkut_lesupr@mail.ru).

Первый заместитель мэра Усть-Кутского
 муниципального образования



М.А. Барс

Исп. Тышкivский М.Ю.
 тлф:(395 65) 5-80-58,
 адрес: pririodresurs@admin-ukmo.ru

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

							80633-П-ОВОС8-ТЧ-001	Лист 9
Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата			

ПРИЛОЖЕНИЕ *р* ЛИСТ *43*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Иркутская область
АДМИНИСТРАЦИЯ
Усть-Кутского муниципального образования

666793, г. Усть-Кут,
 тел. 5-74-97
 факс. 5-76-04
 E-mail: Ukmo@irmail.ru
 «*04*» *10* 2019г. № *р-0-4086*
 на № 318 от «01» 10. 2019г.

Директору ООО «ИНГЕО»
 Н.М. Шимараеву

664025 г. Иркутск, ул. Степана Разина, 27-802;
 ingeo@list.ru

«Предоставление информации»

Рассмотрев Ваше обращение, Администрация Усть-Кутского муниципального образования сообщает, что по информации предоставленной ТУ МЛК Иркутской области по Усть-Кутскому лесничеству на территории расположения проектируемого объекта: «Иркутский завод полимеров (ИЗП)» болотные угодья отсутствуют.

За сведениями о предварительном согласовании участка размещения водозабора и водовыпуска на р. Лена рекомендуем обратиться в адрес администрации МО «город Усть-Кут» (666793, г. Усть-Кут, ул. Володарского, 69; email: glava@admustkut.ru) в связи с тем, что данный участок изысканий расположен в границах города Усть-Кута.

Исполняющий обязанности мэра
 Усть-Кутского муниципального образования



М.А. Барс

Исп. Тышкивский М.Ю.
 т/ф: (395 65) 5-80-58,
 адрес: pririodresurs@admin-ukmo.ru

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

							80633-П-ОВОС8-ТЧ-001	Лист
Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата	10		

ПРИЛОЖЕНИЕ Р ЛИСТ 44



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
«ГОРОД УСТЬ-КУТ»

АДМИНИСТРАЦИЯ

666780 г. Усть-Кут ул. Володарского, 69
т.8 (39565) 5-94-51, факс 6-04-22.

664025, г. Иркутск, ул. Степана Разина,
27-802

Email: glava@admuskut.ru
исх. № 2903 от 06.11 2019г.

Директору ООО «ИНГЕО»
Н.М. Шимараеву

на вх. № _____ от _____ 2019г.

Рассмотрев ваше обращение от 07.10.2019г. о выдаче сведений о предварительном согласовании, администрация Усть-Кутского муниципального образования (городского поселения) согласовывает участок размещения водозабора и водовыпуска на р. Лена.

И.о. главы администрации
муниципального образования
«город Усть-Кут»

Е.В. Кокшаров

Исп.: Евсюкова Ю.Г.
Тел. 5-60-17
Исп.: Седунова М.В.
Тел. 6-04-19

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата	80633-П-ОВОС8-ТЧ-001	Лист
							11

Приложение р лист 45



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
«ГОРОД УСТЬ-КУТ»

ГЛАВА

666780 г. Усть-Кут ул. Володарского, 69
т.8 (39565) 5-94-51, факс 6-04-22.

Email: glava@admuskut.ru

исх. № 2224 от 20.08 2019 г.
на вх. № от 2019 г.

Обществу с ограниченной ответственностью
«Ингео»

Директору Н.М. Шимараеву

664025 г. Иркутск ул.Степана Разина 27-802

Уважаемый Никита Михайлович!

На Ваше обращение от 05.08.2019 г. №245 о предоставлении сведений о наличии либо отсутствии защитных лесов, особо защитных участков лесов и государственных природных заказниках федерального и местного значения в зоне размещения проектируемого объекта согласно предоставленной схеме, Администрация Усть-Кутского муниципального образования (городского поселения) сообщает, что на территории Усть-Кутского муниципального образования (городского поселения) сформирован лесопарк площадью 693 га. Указанная на схеме территория не соприкасается с земельными участками, на которых расположены городские леса. Иных категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов на территории Усть-Кутского муниципального образования (городского поселения) не зарегистрировано.

Сведений о государственных природных заказниках федерального и местного значения Иркутской области в Администрации Усть-Кутского муниципального образования (городского поселения) не имеется.

Глава
муниципального образования
«город Усть-Кут»

А.В. Душин

Исполнил: Рязанова Л.В.
Тел. 5-64-00

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

12

ПРИЛОЖЕНИЕ Р ЛИСТ 44

8/12



**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО
КОМПЛЕКСА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664003, г. Иркутск, ул. Горького, дом 31
тел. 33-59-81, факс: 24-31-55
e-mail: baikal@lesirk.ru

03.07.2019 № 02-91-4249/19

на № _____ от _____

Директору ООО «ИНГЕО»
Н.М. Шимараеву

664025, г. Иркутск, ул. Степана
Разина, 27-802

Рассмотрев Ваше обращение (вх. № 01-91-10491/19 от 18.06.2019 г.) о предоставлении информации министерство лесного комплекса Иркутской области сообщает следующее.

В соответствии с данными государственного лесного реестра (материалами лесоустройства Усть-Кутского лесничества) испрашиваемый земельный участок частично расположен на землях лесного фонда Усть-Кутского лесничества, Осетровского участкового лесничества, Осетровской дачи, кварталах № 195, 196, 213, 214, 215, 216, 234, 235, 236, 251.

Также сообщаем, что материалы лесоустройства могут быть предоставлены в виде выписки из государственного лесного реестра по Вашему письменному заявлению.

Предоставление государственной услуги по предоставлению сведений из государственного лесного реестра осуществляется в соответствии с Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утверждённым приказом МПР России от 31.10.2007г. № 282.

Перечень видов информации, предоставляемой в обязательном порядке заинтересованным лицам и условий её предоставления определён приказом Минприроды России от 30.10.2013г. № 464.

Дополнительно сообщаем, что сведения о наименовании лесничеств, участковых лесничеств, категории защитности лесов, кварталов, содержатся в лесохозяйственных регламентах, которые расположены на сайте министерства (www.irkobl.ru/sites/alh).

Временно замещающий
должность первого заместителя министра

А.В. Аскеева
20-24-07

М.А. Карнауков

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

13

Приложение Р лист 45

Выписка из лесного реестра № 271 от 13.08.2019 г.

Об особо защитных участках лесов и о зонах с особыми условиями использования территории

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) Иркутская область, Усть-Кутское лесничество, Осетровское участковое лесничество, Осетровская дача квартала 195, 196, 213, 214, 215, 216, 234, 235, 236, 251

(Субъект РФ, муниципальное образование, лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел)

Берегозащитные участки леса: квартал 195, выдел 10; квартал 196 выдела 10, 16, 23, 28; квартал 216 выдела 2, 3, 10, 17, 29;

Участки леса вокруг населенных пунктов: квартал 236 выдела 9, 10, 13, 48, 49, 50;

В кварталах 213, 214, 215, 234, 235, 251 особо защитные участки лесов отсутствуют.

Временно замещающий должность заместителя министра



А. С. Брюханов

М.П.

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

14

ПРИЛОЖЕНИЕ Р ЛИСТ 46

Выписка из лесного реестра № 270 от 13.08.2019 г.

О защитных лесах, об их категориях, эксплуатационных лесах и о резервных лесах

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) Иркутская область, Усть-Кутское лесничество, Осетровское участковое лесничество, Осетровская дача квартала 195, 196, 213, 214, 215, 216, 234, 235, 236, 251

(Субъект РФ, муниципальное образование, лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел)

Целевое назначение согласно лесохозяйственному регламенту Усть-Кутского лесничества:

Квартала 195, 196, 213, 214, 215, 216 — эксплуатационные леса;

Квартала 234, 235, 236 — защитные леса, с категорией защитности: частично запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов и частично нерестоохранные полосы лесов;

Квартал 251 — защитные леса, с категорией защитности: частично запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов, частично защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ и частично нерестоохранные полосы лесов;

Временно замещающий должность заместителя министра



А. С. Брюханов

М.П.

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

15

ПРИЛОЖЕНИЕ Р ЛИСТ 65

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНО-СИБИРСКОМУ
ОКРУГУ (Центрсибнедра)Отдел геологии и лицензирования
по Иркутской области
(Иркутскнедра)ул.Российская, 17, г.Иркутск, 664025
телефон/факс (3952) 33-50-71
E-mail: irkutsk@centrsibnedra.ru04.06.19 № 1316/4/Р-10-25
на №149 от 22.05.2019

ООО «ИНГЕО»

664025 г.Иркутск, ул.Степана Разина,
27-802ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ОБ ОТСУТСТВИИ (НАЛИЧИИ) ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В
НЕДРАХ ПОД УЧАСТКОМ ПРЕДСТОЯЩЕЙ ЗАСТРОЙКИ

Руководствуясь статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992г. №2395-1 «О недрах» и п.3.5 Положения об Отделе геологии и лицензирования по Иркутской области Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу, утвержденного начальником Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу 31.03.2014г., а также представленной информации Иркутского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», Отдел геологии и лицензирования Центрсибнедра по Иркутской области подтверждает, что под участком

предстоящей застройки,
расположенным по адресу: Усть-Кутский район,
географическое положение:

- | | |
|---|--|
| 1. 56°51'21,13" с.ш. 105°58'57,73" в.д. | 10. 56°49'12,42" с.ш. 106°01'59,84" в.д. |
| 2. 56°51'54,00" с.ш. 105°59'43,34" в.д. | 11. 56°49'04,98" с.ш. 106°02'58,97" в.д. |
| 3. 56°51'36,34" с.ш. 106°00'25,76" в.д. | 12. 56°48'53,81" с.ш. 106°03'05,05" в.д. |
| 4. 56°51'46,73" с.ш. 106°00'40,17" в.д. | 13. 56°49'02,42" с.ш. 106°01'33,05" в.д. |
| 5. 56°51'26,29" с.ш. 106°01'29,23" в.д. | 14. 56°49'23,06" с.ш. 106°01'05,85" в.д. |
| 6. 56°51'08,82" с.ш. 106°01'44,11" в.д. | 15. 56°49'56,14" с.ш. 106°01'42,27" в.д. |
| 7. 56°50'17,33" с.ш. 106°01'57,16" в.д. | 16. 56°50'14,98" с.ш. 106°01'41,23" в.д. |
| 8. 56°50'01,61" с.ш. 106°01'56,73" в.д. | 17. 56°50'48,67" с.ш. 106°00'15,67" в.д. |
| 9. 56°49'23,95" с.ш. 106°01'14,65" в.д. | |

цель освоения: строительство объекта «Иркутский завод полимеров (ИЗП)»

геологическая информация: месторождения полезных ископаемых (в т.ч. общераспространенных полезных ископаемых) отсутствуют, попадает на территорию лицензий:

- ИРК 02521 НР, выданной ООО «Усть-Кут-Нефтегаз» на геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья на участке Казаркинский,

- ИРК 16307 НР, выданной АО ПК «ДИТЭКО» на геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья на участке Усть-Кутский,

гидрогеологическая информация: месторождения подземных вод отсутствуют, попадает на территорию лицензии ИРК 03029 ВЭ, выданной ООО «Иркутская нефтяная компания» на разведку и добычу пресных вод на участке Мысовом.

Срок действия заключения 3 (три) года.

Зам.начальника отдела геологии и
лицензирования по Иркутской области



К.В. Протасов

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

										Лист
										16
Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата	80633-П-ОВОС8-ТЧ-001				

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНО-СИБИРСКОМУ
ОКРУГУ (Центрсибнедра)

Отдел геологии и лицензирования
по Иркутской области
(Иркутскнедра)

ул.Российская, 17, г.Иркутск, 664025
телефон/факс (3952) 33-50-71
E-mail: irkutsk@centrsibnedra.ru

10.04.19 № 856/ИР-10-25
на №109 от 03.04.2019

ООО «Ингео»

664025 г.Иркутск, ул.Степана Разина,
27-802

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОТСУТСТВИИ (НАЛИЧИИ) ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В НЕДРАХ ПОД УЧАСТКОМ ПРЕДСТОЯЩЕЙ ЗАСТРОЙКИ

Руководствуясь статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992г. №2395-1 «О недрах» и п.3.5 Положения об Отделе геологии и лицензирования по Иркутской области Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу, утвержденного начальником Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу 31.03.2014г., а также представленной информации Иркутского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», Отдел геологии и лицензирования Центрсибнедра по Иркутской области подтверждает, что под участком предстоящей застройки, **расположенным по адресу: Усть-Кутский район,**

географическое положение:

- | | |
|---|--|
| 1. 56°52'41,20" с.ш. 105°59'09,47" в.д. | 6. 56°48'47,28" с.ш. 106°03'22,41" в.д. |
| 2. 56°51'31,12" с.ш. 105°57'11,93" в.д. | 7. 56°49'08,33" с.ш. 106°03'12,30" в.д. |
| 3. 56°49'48,09" с.ш. 106°01'19,40" в.д. | 8. 56°49'22,38" с.ш. 106°01'33,13" в.д. |
| 4. 56°49'22,40" с.ш. 106°01'03,72" в.д. | 9. 56°49'58,04" с.ш. 106°01'33,13" в.д. |
| 5. 56°48'57,00" с.ш. 106°01'03,72" в.д. | 10. 56°51'42,77" с.ш. 106°02'58,63" в.д. |

цель освоения: строительство объекта «Иркутский завод полимеров (ИЗП)»

геологическая информация: попадает:

- на территорию месторождения доломитов Якуримское (бывший участок 2). Запасы категории А+В+С1 подсчитаны и учтены Государственным балансом запасов (протокол ТКЗ №193, 1985г.),

- на территорию лицензий:

- ИРК 02521 НР, выданной ООО «Усть-Кут-Нефтегаз» на геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья на участке Казаркинский,
- ИРК 16307 НР, выданной АО ПК «ДИТЭКО» на геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья на участке Усть-Кутский,
- ИРук 00021 ТР, выданной ООО «Иркутская нефтяная компания» на геологическое изучение, разведку и добычу известняка на участке Усть-Кутский,

гидрогеологическая информация: месторождения подземных вод отсутствуют, попадает на территорию лицензий:

- ИРК 03029 ВЭ, выданной ООО «Иркутская нефтяная компания» на разведку и добычу пресных вод на участке Мысовом,

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

							80633-П-ОВОС8-ТЧ-001	Лист
Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата			17

- ИРК 03484 ВР, выданной ООО «Иркутская нефтяная компания» на геологическое изучение, разведку и добычу пресных вод на водозаборе Усть-Кутского месторождения.

Срок действия заключения 3 (три) года.

Зам.начальника отдела геологии и лицензирования по Иркутской области

Григорова
34-19-45



К.В. Протасов

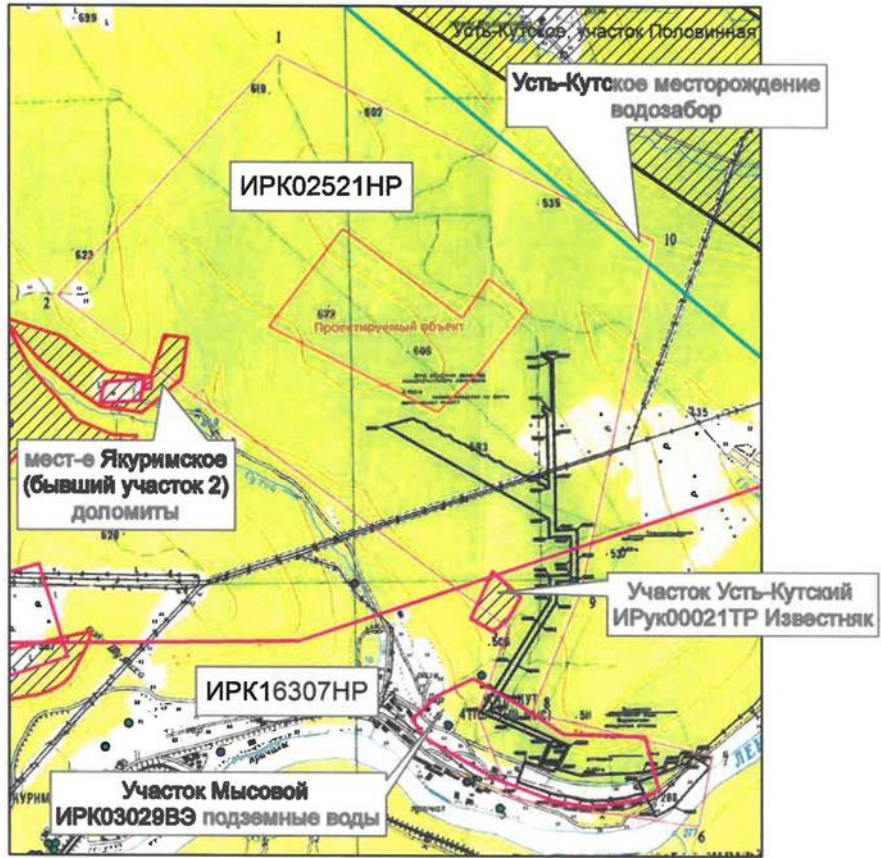
Инва.Исподл.	Подпись/дата	Взаим.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

18



Условные обозначения

- полигоны_участков_недр
- Твёрдые полезные ископаемые

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата	

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Приложение Р лист 69



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»

Дирекция строящегося газохимического комплекса

Российская Федерация, 664007, г. Иркутск, пр-кт Большой Литейный, д. 4
Тел. +7 (3952) 211-352, факс: +7 (3952) 211-353
www.irkutskoil.ru; e-mail: info@irkutskoil.ru
ОКПО 55547777, ОГРН 1023801010970, ИНН 3808066311, КПП 997250001

Исх. № _____ ГХК- _____ от _____ 2019 г.
На № 152 от 27.05.2019

Директору
ООО «Ингео»
Н.М. Шимараеву
ingeo@list.ru

Уважаемый Никита Михайлович!

В ответ на Ваш запрос № 152 от 27.05.2019 г. сообщаем следующее:

В рамках лицензии ИРК 03029 ВЭ пробурены 2 водозаборные скважины для технологических нужд КПХиО №№ СУГ-1Г, СУГ-2Г.

Добыча подземных вод по скважинам осуществляется с апреля 2018 г., 01.06.2018 г. протоколом ТКЗ № 1585 утверждены запасы в количестве 0,590 тыс. м3/сут, участку водозабора (скв. №№ №№ СУГ-1Г, СУГ-2Г) присвоено название Мысовский участок технических подземных вод.

Приложение:

1. Типовая технологическая карта № 2 к регламенту ТР 010-13787869-2015 – 25 стр.

Директор

Е.А. Фомин

+7(3952) 211-352 доб.

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

							80633-П-ОВОС8-ТЧ-001	Лист
Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата			20

ПРИЛОЖЕНИЕ Р ЛИСТ 10

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Иркутское управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

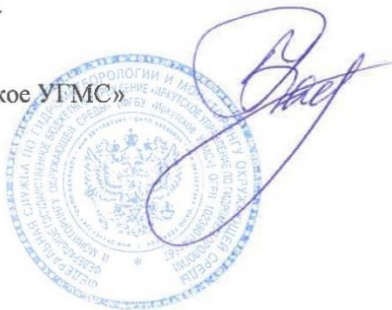
Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.факс: (395-2) 20-68-90 E-mail: cks@irmeteo.ru

17.10.2018 № УМС 1028
на 316 от 01.10.2019 г.

Об отсутствии информации

ФГБУ «Иркутское УГМС» не располагает информацией о фоновом загрязнении почвенного покрова в районе объекта «Иркутский завод полимеров (ИЗП)», расположенном в пригороде г. Усть-Кута Иркутской области, в связи с отсутствием наблюдений в этом районе.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

Н.С. Ступина
(3952) 29 63 36

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата
Инв.№подл.	Подписьи дата	Взаим. инв. №			

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

21

ПРИЛОЖЕНИЕ Ч ЛИСТ 1

-321-



Директору ООО «ИНГЕО»

Н.М. Шимараеву

**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Карла Маркса, 29, Иркутск, 664003
тел./факс (3952) 24-05-86.
e-mail: guzio@guzio.ru

05.02.19 № 02-54-2014/19
на № 14 от 16.01.2019

О предоставлении информации

Уважаемый Никита Михайлович!

Ваше обращение о проведении изысканий в пригороде города Усть-Кут министерством здравоохранения Иркутской области (далее – министерство) рассмотрено.

На участках изысканий отсутствуют объекты здравоохранения, подведомственные министерству.

Заместитель министра

Г.М. Синькова

Романова Е.В., 265-189

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата	80633-П-ОВОС8-ТЧ-001	Лист
							22



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)**

**АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

ООО «ИНГЕО»

664025, г. Иркутск, ул Степана Разина, 27-802
E-mail: ingeo@list.ru

ул. Смолина, д.18, г. Улан-Удэ, 670000
тел. (8-3012) 218483
E-mail: abturr@mail.ru

12.04.2019 № ИС- 1248
На № 103 от 03.04.2019

О предоставлении информации

Ангаро-Байкальское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее – Управление) рассмотрело обращение ООО «ИНГЕО» о предоставлении сведений в отношении водных объектов рыбохозяйственного значения в районе размещения проектируемого объекта «Иркутский завод полимеров» в пригороде г. Усть-Кут Иркутской области.

В соответствии с Федеральным законом от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», приказами Федерального агентства по рыболовству от 17.09.2009 г. № 818, от 05.08.2010 г. № 682, Положением об Ангаро-Байкальском территориальном управлении Федерального агентства по рыболовству, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 16.09.2013 г. № 683, на основании данных мониторинга водных биоресурсов и научных исследований, представленных Байкальским филиалом ФГБНУ «Госрыбцентр» и Байкальским филиалом ФГБУ «Главрыбвод», для водного объекта рыбохозяйственного значения р. Лена установлена высшая категория, для водного объекта рыбохозяйственного значения р. Половинная установлена первая категория.

Сведения о категории рек Лена и Половинная размещены в государственном рыбохозяйственном реестре.

Для других водных объектов рыбохозяйственного значения, согласно приложенной карте, категории не установлены.

Материалами, характеризующими рыбохозяйственное значение (рыбохозяйственными характеристиками), других водных объектов в районе изысканий, согласно приложенной карте, Управление не располагает.

По вопросу получения материалов о рыбохозяйственном значении (рыбохозяйственных характеристик), запрашиваемых водных объектов

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

							80633-П-ОВОС8-ТЧ-001	Лист
Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата			23

необходимо обратиться в Байкальский филиал ФГБНУ «Госрыбцентр» (670034, г. Улан-Удэ, ул. Хахалова, 4 «б», тел. 46-30-39) или в Байкальский филиал ФГБУ «Главрыбвод» (670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 18, тел. 21-45-73), осуществляющие научно-исследовательские, мониторинговые работы на территории Байкальского рыбохозяйственного бассейна, а также исполняющие полномочия по подготовке материалов для установления категорий рыбохозяйственного значения водных объектов.

Ширина водоохраных зон и прибрежных защитных полос для водных объектов определяется в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.

Рыбоохранные зоны и рыбохозяйственные заповедные зоны для водных объектов Байкальского рыбохозяйственного бассейна, за исключением оз. Байкал, в настоящее время не установлены.

Формирование и ведение водного реестра, установление зон с особыми условиями водопользования относится к полномочиям Федерального агентства водных ресурсов. Для получения сведений о водном объекте из водного реестра, сведений о зонах с особыми условиями, установленными для охраны водных объектов, особых условиях водопользования и использования береговой полосы, в том числе о существующем характере водопользования участка водного объекта в районе в районе участка изысканий, рекомендуем обратиться в Территориальный отдел водных ресурсов по Иркутской области.

Врио руководителя

Р.В. Гармаев

Ильин
8 (3012) 21-86-13

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

24

ПРИЛОЖЕНИЕ Р



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ВС МТУ РОСАВИАЦИИ)

РУКОВОДИТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
ул. Декабрьских событий, д. 97, г. Иркутск,
664007, АФТН: УИИУЗЬУЖ
Тел. (3952) 292-020, факс (3952) 292-389
e-mail: vsmtu@vs.favt.ru

Директору
ООО «Ингео»
Н.М. Шимараеву

ул. Степана Разина, д.27-802
664025, г. Иркутск,

21.10.2019 № 1.36-10/16

На № _____ от _____

Уважаемый Никита Михайлович!

Постоянно действующая комиссия ВС МТУ Росавиации рассмотрела Ваш запрос от 01.10.2019 № 315, о наличии или отсутствии на участке изысканий «Иркутский завод полимеров (ИЗП)» приаэродромных территорий.

Объект строительства располагается в границе приаэродромной территории и его санитарно-защитной зоны аэродрома Усть-Кут.

В.Л. Бурахович

Бутаков Евгений Трофимович
8 (3952) 20-97-98

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

25



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ВС МТУ РОСАВИАЦИИ)

РУКОВОДИТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ул. Декабрьских событий, д. 97, г. Иркутск,
664007, АФТН: УИИЗЬУЖ
Тел. (3952) 292-0-20, факс (3952)292-389
e-mail: vsmtu@mail.ru

Генеральному директору
ООО «Иркутская нефтяная компания»
М.В. Седых

пр-т. Большой Литейный, д. 4
6664007, г. Иркутск,

О.В. Седых № 1.36-348

На № _____ от _____

Согласование строительства объекта

«Иркутский завод полимеров»

(наименование и/или предназначение объекта)

Расположенного: В Иркутской области г. Усть-Кут,
в 16,7 км относительно КТА аэродрома Усть-Кут
(адрес, место расположения объекта относительно КТА аэродрома или другого ориентира)

по заявке ООО «Иркутская нефтяная компания»
(наименование заявителя, реквизиты заявки на согласование строительства)

I. Характеристики объекта:

1. Количество этажей (при наличии) _____ -
2. Высота объекта относительно уровня земли от 35,0 м до 97,5 м
3. Абсолютная / относительная отметка наивысшей точки объекта: _____
608,00 м / 705,50 м
4. Геодезические координаты объекта в системе координат WG-84:

Закалочная колонна:

56° 51' 23,84602'' N 106° 00' 08,35878'' E

Промывочная колонна щелочи/воды:

56° 51' 23,38121'' N 106° 00' 05,28232'' E

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

26

Колонна фракционирования этилена:

56° 51' 25,01136'' N 105° 59' 55,90701'' E

Печь пиролиза SRT-III – 6 шт:

56° 51' 27,20182'' N 106° 00' 07,68718'' E

56° 51' 26,97667'' N 106° 00' 08,22707'' E

56° 51' 26,75184'' N 106° 00' 08,76754'' E

56° 51' 26,52669'' N 106° 00' 09,30742'' E

56° 51' 26,30186'' N 106° 00' 09,84790'' E

56° 51' 26,07671'' N 106° 00' 10,38777'' E

Этажерка продувочного бункера 2С-5009:

56° 51' 17,57944'' N 106° 00' 18,73437'' E

Помещение экструзии:

56° 51' 17,92769'' N 106° 00' 21,70081'' E

56° 51' 17,71636'' N 106° 00' 22,20796'' E

56° 51' 16,55829'' N 106° 00' 20,60068'' E

56° 51' 16,76961'' N 106° 00' 20,09354'' E

Факельный ствол:

56° 51' 22,39813'' N 106° 00' 17,14919'' E

BS – 1:

56° 50' 55,34608'' N 106° 00' 42,95371'' E

BS-X:

56° 51' 16,31400'' N 106° 01' 10,37900'' E

5. Данные об источниках радио- и электромагнитных излучений (при наличии): тип источника отсутствует, частота передачи отсутствует, мощность передатчика отсутствует, азимут излучения отсутствует, класс излучения отсутствует, поляризация отсутствует, координаты антенны отсутствует, и высота подвеса антенны отсутствует, наличие разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов отсутствует.

6. Характеристики линии электропередачи (при согласовании строительства высоковольтных линий, маршрутов электрического транспорта и т.д.): трасса прохождения линии, маршрута отсутствует количество опор отсутствует, высота опор отсутствует, напряжение линии электропередачи отсутствует.

II. Вывод по результатам рассмотрения заявки на согласование строительства:

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

27

3

1. Безопасность полетов с учетом построенного (реконструированного, установленного) объекта **обеспечивается.**
2. Строительство объекта **не влияет** на работу систем посадки, средств радиолокации и радионавигации.
3. Строительство объекта **согласовывается.**

III. Максимально допустимые согласованные характеристики объекта:

Проектируемый объект строительства не является препятствием, ухудшающим видимость в районе аэродрома Усть-Кут, и не окажет негативного влияния на орнитологическое обеспечение безопасности полетов воздушных судов. Светограждение объекта необходимо выполнить в соответствии с приложением 22 приказа Министерства транспорта Российской Федерации от 25.08.2015 № 262 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов"

IV. Причины отказа в согласовании строительства:

отсутствуют

И.о. руководителя управления _____ ВС МТУ Росавиации
(наименование территориального органа Росавиации)


(подпись)

М.П.



Д.В. Целищев

Дата 05.03.2020

Бутаков Евгений Трофимович
8 (3952) 20-97-98

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

28

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ – МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ»

УДК 551.553

Инв. №

«Утверждаю»
Директор ФГБУ «ВНИИГМИ – МЦД»
В.С. Косых



Аналитическая справка

по договору №1 на предоставление гидрометеорологической информации по данным
метеорологической станции Усть-Кут

И.о. зав. отделом климатологии,
канд. физ.-мат. наук:



В. Н. Разуваев

2019 г.

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

30

1. Краткое описание района исследований

Согласно рекомендациям специалистов ГГО им. А.И. Воейкова необходимые для проектирования климатические характеристики должны быть рассчитаны по данным ближайшей метеорологической станции Усть-Кут, расположенной в г. Усть-Кут на расстоянии 15 км от площадки строительства. Поскольку ряд наблюдений на метеорологической станции Усть-Кут содержит пропуски за период 1985-1996 гг., то для расчета репрезентативных специализированных климатических характеристик потребовалось восстановление имеющихся пропусков по данным наблюдений АМСГ Усть-Кут, которая функционировала в период 1964-1996 гг. и располагалась на расстоянии 4 км от метеорологической станции Усть-Кут.

Метеорологическая станция Усть-Кут расположена на правом берегу р.Лены, протекающей по северо-северо-западной окраине Лено-Ангарского плато, с абсолютными высотами 650-750м. Холмы на обоих берегах вытянуты в ряды, имеют плоские вершины, умеренно крутые и крутые склоны, сильно расчленены глубокими и узкими долинами ручьев и сухими падами. Местность сложена породами осадочного происхождения (известняками, песчаниками), в отдельных местах по крутым склонам долины р.Лены и ее притоков встречаются обнажения коренных пород, останцы и каменные осыпи. Долина р.Лены и ее притоков умеренно извилистая, шириной 2-4 км, имеет направление с западо-юго-запада на восток-северо-восток. Склоны долины вогнутые, вершины прибрежных холмов возвышаются над дном долины на правом берегу на 370-480 м, на левом берегу – на 370-400 м. Склоны долины преимущественно умеренно-крутые, к бровкам переходящие в крутые, сильно расчленены, особенно левый, глубокими долинами рек, ручьев, распадками. Местами по бровкам склонов встречаются обнажения коренных пород (песчаники) в виде отвесных скалистых утесов, от которых языками сползают каменистые россыпи. Склоны долин террасированы. Первая прерывистая надпойменная терраса высотой 10-20 м с крутым, часто обрывистым уступом, имеет ширину 300-600 м, сложена галечником и перекрыта глинистым и супесчаным материалом. Поверхность ее слабо волнистая, местами вблизи склонов заболочена грунтовыми водами, преимущественно открытая и распаханная. Вторая скульптурная терраса высотой 30-50 м прослеживается в районе станции, сложена она песчаниками, имеет крутой, нередко обрывистый и обнаженный уступ, ширина ее 100-200 м, поверхность слабо волнистая, открытая и распаханная. Пойма встречается лишь в устьевых частях боковых притоков. Русло реки прямолинейное, почти неразветвленное, шириной 350-400 м. Растительность района представлена густым хвойным лесом с

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

31

преобладанием лиственницы, реже встречаются сосна, ель и кедр, с небольшой примесью более молодого лиственного (береза, осина), в подлеске кустарник (ольха, рябина), в лесу много валежника и бурелома. В долине р.Лены распространены супесчаные мерзлотно-луговые почвы. Склоны холмов представлены дерново-карбонатными выщелоченными почвами на карбонатных песчаниках и аргиллитах. На вершине высоких водоразделов – дерново-карбонатные оподзоленные почвы.

Климат района – резко-континентальный с продолжительной морозной зимой и теплым, но коротким летом. Увлажнение достаточное, но большая часть осадков выпадает в теплый период.

Таблица 1_Сведения о метеорологической станции

Индекс ВМО	Название станции	Шир	Долг	Выс	Республика, область	примечание
30323	Усть-Кут	58.80	105.80	326	Иркутская обл.	Переносы:1952-7-8км С; 1978-2км ЮЮВ. 1985-1996 – данные мс Усть-Кут, АМСГ*

Примечание: *- данные Климатологического справочника СССР, вып. 22; координаты станции (с десятиыми градуса) приведены по Списку организаций государственной наблюдательной сети и их наблюдательных подразделений.- Росгидромет, М., 2015

Аналитическая справка подготовлена по данным Госфонда Росгидромета, который является частью Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении (ЕГФД), и опубликованных справочных пособий.

2. Статистические характеристики метеорологических параметров

2.1. Температура воздуха

На метеорологических станциях температура воздуха измеряется термометром, установленным на высоте 2 метра над поверхностью почвы в психрометрической будке, вдали от жилых помещений, защищенным от действия прямой солнечной радиации и хорошо вентилируемым.

Таблица 2_Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С. 1933-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	-24.9	-21.1	-11.6	-1.0	7.2	14.7	17.5	14.3	6.6	-2.0	-14.5	-22.9	-3.2

Таблица 3_Средняя минимальная температура воздуха, °С. 1959-2018 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	-28.7	-25.9	-17.8	-6.9	0.4	7.2	11.0	8.8	2.0	-6.3	-18.4	-26.4	-8.4

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

32

Приведены средние многолетние минимальные температуры воздуха, полученные на основании наблюдений по минимальному термометру за указанный период наблюдений. Средние минимальные температуры дают представление о средней температуре воздуха в наиболее холодные часы суток.

Таблица 4_ Абсолютный минимум температуры воздуха, °С. 1933-2018 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	-53.2	-50.6	-45.6	-34.9	-14.5	-8.5	-1.7	-3.1	-15.2	-33.8	-46.5	-52.5	-53.2
		1951	2001	1937	1966	2001	1967	1951	1966	1969	1974	1937	1950	1951

Приведены самые низкие значения температуры воздуха, наблюдавшиеся по минимальному термометру за весь период наблюдений на станции.

Таблица 5_ Средняя из абсолютных минимумов температуры воздуха, °С. 1959-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	-41.9	-38.4	-32.1	-19.3	-7.3	-0.9	4.3	2.1	-5.3	-19.8	-34.6	-40.7	-43.7

Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха вычислен как среднее многолетнее из абсолютных минимумов в отдельные годы по имеющемуся на станции ряду наблюдений.

Таблица 6_ Средняя максимальная температура воздуха, °С. 1959-2018 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	-19.5	-13.5	-2.6	6.1	14.9	23.1	25.3	21.8	13.4	2.8	-9.2	-17.7	3.8

Приведены средние максимальные температуры воздуха, полученные на основании наблюдений по максимальному термометру. Средняя максимальная температура характеризует дневную (наиболее теплую) часть суток.

Таблица 7_ Абсолютный максимум температуры воздуха, °С. 1933-2018 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	3.8	7.0	17.6	24.7	34.9	36.9	38.4	37.6	30.8	23.1	11.7	6.5	38.4
		1979	1960	2017	2014	1968	1997	2002	2002	2007	1986	2001	1933	2002

Приведены самые высокие температуры воздуха, наблюдавшиеся за весь период наблюдений на станции.

Таблица 8_ Средняя из абсолютных максимумов температуры воздуха, °С. 1959-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	-5.1	-1.8	8.3	16.9	26.8	32.1	32.5	30.2	23.9	14.2	3.3	-3.7	33.6

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

33

Приведены средние многолетние значения из ежегодных абсолютных максимумов температуры воздуха по месяцам и за год, выбранные из имеющегося на станции ряда наблюдений.

Таблица 9_Средняя амплитуда суточного хода температуры воздуха, °С.1966-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц											
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.
30323	Усть-Кут	9.2	12.3	15.3	13.0	14.5	15.9	14.2	12.9	11.4	9.1	9.1	8.7

Амплитуда суточного хода вычислена как разность максимальной и минимальной за сутки температуры воздуха.

Абсолютный максимум и абсолютный минимум определялись по данным всех источников, в том числе и на бумажных носителях. Остальные статистические характеристики по температуре воздуха рассчитывались по данным, которые имеются на технических носителях в Госфонде.

Таблица 10_Характеристики наиболее жаркого и наиболее холодного месяца. 1966-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Метеорологический параметр	Наиболее жаркий месяц	Наиболее холодный месяц
30323	Усть-Кут	Средняя температура (°С)	17.6	-25.9
		Средняя максимальная температура (°С)	25.6	-
		Средняя относительная влажность воздуха в 15 час.	51.8	76.1

Согласно «Методическим рекомендациям по расчету специализированных климатических характеристик для обслуживания различных отраслей экономики» (ГГО. СПб, 2017) наиболее холодный и наиболее теплый год выбирается за каждый год по значениям средней месячной температуры воздуха. В выбранных месяцах определяются значения остальных параметров и рассчитывается среднее многолетнее значение.

Таблица 11_Продолжительность и средняя температура периода со средней суточной температурой ниже заданного предела. 1960-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Ниже 0°С		Ниже 8°С		Ниже 10°С	
		Продолжительность	Средняя температура	Продолжительность	Средняя температура	Продолжительность	Средняя температура
30323	Усть-Кут	190	-15.5	251	-10.7	265	-9.7

Период со средней температурой ниже 8°С называется отопительным.

Таблица 12_Расчетные температуры наиболее холодной пятидневки, °С. 1959-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Обеспеченность	
		0.92	0.98
30323	Усть-Кут	-43.7	-45.8

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

34

Таблица 13_ Расчетные температуры наиболее холодных суток, °С. 1959-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Обеспеченность	
		0.92	0.98
30323	Усть-Кут	-46.6	-48.3

Расчетные температуры в таблицах 12 и 13 получены с использованием аппроксимации эмпирических рядов теоретическим обобщенным распределением экстремальных значений, которое представляет собой обобщение распределений Гумбеля, Фреше и Вейбулла.

Таблица 14_ Расчетные температуры воздуха теплого периода, °С. 1959-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Обеспеченность		
		0.95	0.98	0.99
30323	Усть-Кут	19.2	21.0	22.0

Расчет проводился по полной совокупности срочных данных, которые ранжировались по возрастанию.

Расчетная температура воздуха для холодного периода обеспеченностью 0,94 (зимняя вентиляционная) составляет -30.7°C .

2.2. Температура поверхности почвы

Наблюдения над температурой почвы включают измерение температуры оголенной от растительности поверхности почвы или поверхности снежного покрова, а также измерения температуры почвы на глубинах под естественным покровом.

Таблица 15_ Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы (°С).

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	-25.9	-22.9	-13.3	-1.7	9.1	19.0	21.9	17.3	8.0	-2.5	-14.6	-23.2	-2.4

Приведены средние многолетние значения температуры, полученные по термометрам, которые устанавливаются летом на поверхности почвы, освобожденной от растительности (оголенной поверхности), а зимой – на поверхности снега за период 1966-2017гг.

Таблица 16_ Абсолютный максимум температуры поверхности почвы (°С). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	0.0	1.5	6.6	34.5	50.0	56.0	60.0	51.4	41.9	27.0	6.5	1.5	60.0
		1983	1998	2014	2014	1981	1984	1984	1998	2007	1979	2013	2013	1984

Взаим.инв.№

Подпись/дата

Инв.№подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

35

Приведены наибольшие значения температуры поверхности почвы, полученные их ежедневных данных по максимальному термометру за имеющийся на технических носителях период.

Таблица 17_Средний из абсолютных максимумов температуры поверхности почвы (°С). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
30323	Усть-Кут	-7.5	-3.9	3.0	18.2	37.4	47.5	48.7	44.2	31.0	15.0	0.4	-5.3	49.5

Представлены данные, полученные непосредственно путем подсчета по ежегодным абсолютным максимумам за имеющийся на технических носителях период. Средние из абсолютных максимумов характеризуют наивысшую температуру поверхности почвы, которая может наблюдаться ежегодно.

Таблица 18_Абсолютный минимум температуры поверхности почвы (°С). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
30323	Усть-Кут	-50.0	-51.5	-47.0	-34.0	-20.6	-5.4	-0.5	-4.0	-10.0	-31.0	-44.0	-52.4	-52.4
		1980	2001	1978	1984	2001	1992	2007	2005	2011	1979	2009	2006	2006

Приведены наименьшие значения температуры поверхности почвы, полученные из ежедневных данных по минимальному термометру за имеющийся на технических носителях период.

Таблица 19_Средний из абсолютных минимумов температуры поверхности почвы. 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
30323	Усть-Кут	-43.1	-41.4	-35.3	-21.8	-8.3	-0.4	5.0	2.8	-5.1	-19.7	-36.0	-41.7	-45.0

Представлены данные, полученные непосредственно путем подсчета по ежегодным абсолютным минимумам за имеющийся на технических носителях период. Средние из абсолютных минимумов характеризуют наиболее низкую температуру поверхности почвы, которая может наблюдаться ежегодно.

2.3. Атмосферные осадки

Количество осадков определяется толщиной (в миллиметрах) слоя выпавшей воды.

Таблица 20_Месячное количество осадков (мм) с поправками на смачивание. 1966-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												XI-III	IV-X	Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.			
30323	Усть-Кут	22	18	17	22	35	56	70	72	45	36	34	26	117	336	453

Поправки на смачивание внесены в соответствии с Наставлением гидрометеорологическим станциям и постам (Гидрометеоздат, 1969). Средние

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

36

характеристики по осадкам определяются за период с 1966 года, т.к. после этого не было нарушений однородности рядов осадков из-за смены прибора и изменений методики наблюдений.

Таблица 21_ Среднее число дней с твердыми, жидкими и смешанными осадками. 1959-2017 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Тип осадков	Месяц												Год
			Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	твердые	19.5	15.8	11.5	3.6	0.1				0.0	6.5	18.7	21.4	96.4
		смешанные	0.1	0.3	1.7	6.5	2.8	0.1		0.0	2.5	8.7	2.2	0.3	24.9
		жидкие			0.1	2.1	9.9	12.4	13.1	14.5	11.7	2.2	0.1		66.5

Примечание: 0.0 означает, что наблюдались следы осадков

Таблица 22_ Количество твердых, жидких и смешанных осадков за год. 1959-2017 гг.

Индекс ВМО	Название станции	месяц	Количество осадков			% от общего количества			
			жидкие	смешанные	твердые	жидкие	смешанные	твердые	
30323	Усть-Кут	1			1	20		5	95
		2			1	15		8	92
		3	1		3	12	6	19	75
		4	6		11	6	25	47	28
		5	27		8	7	65	19	16
		6	50		6		89	11	
		7	72				100		
		8	70		5		93	7	
		9	37		6	2	81	14	5
		10	7		17	9	20	51	29
		11	4		7	26	11	18	71
		12			2	25		8	92
	год		274	67	122	60	14	26	

Таблица 23_ Среднее число дней с различным количеством осадков. 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц, Год	Количество осадков, мм							
			=0.0	>=0.1	>=0.5	>=1.0	>=5.0	>=10.0	>=20.0	>=30.0
30323	Усть-Кут	1	1.71	19.49	13.92	7.98	0.06	0.00	0.00	0.00
		2	1.75	16.10	10.82	5.37	0.18	0.02	0.00	0.00
		3	2.41	13.82	8.67	4.84	0.29	0.02	0.00	0.00
		4	1.88	12.35	9.02	6.57	0.76	0.08	0.00	0.00
		5	2.59	12.59	10.65	8.57	2.02	0.39	0.00	0.00
		6	1.92	12.51	10.53	8.75	3.39	1.24	0.20	0.08
		7	1.82	13.27	11.24	9.61	4.20	2.12	0.69	0.29
		8	2.41	14.76	11.80	9.98	4.67	2.22	0.73	0.25
		9	1.84	13.84	11.18	9.39	2.82	0.55	0.12	0.04
		10	2.16	17.22	13.22	9.73	1.27	0.18	0.00	0.00
		11	1.57	20.71	15.53	10.35	0.76	0.12	0.00	0.00
		12	1.24	21.20	15.06	9.35	0.27	0.04	0.00	0.00
	год	23.29	187.86	141.63	100.49	20.71	6.96	1.73	0.67	

Днем с осадками называется такой день, когда количество осадков в теплый период равно или больше 0,1 мм, а в холодный (после введения поправок на смачивание) – 0,0мм.

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

37

Среднее число дней по градам вычислено непосредственно путем подсчета последовательным суммированием.

Таблица 24_Расчетный суточный максимум осадков различной обеспеченности за год. 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Обеспеченность (%)					
		63	20	10	5	2	1
30323	Усть-Кут	27.1	40.2	46.7	53.0	61.2	67.3

Таблица 25_Расчетный суточный максимум осадков различной обеспеченности по месяцам. 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	месяц	Обеспеченность (%)					
			63	20	10	5	2	1
30323	Усть-Кут	1	2.4	4.0	4.8	5.6	6.6	7.3
		2	2.1	4.4	5.6	6.7	8.2	9.3
		3	2.5	4.9	6.1	7.2	8.7	9.8
		4	4.0	7.7	9.5	11.3	13.6	15.3
		5	7.1	12.6	15.4	18.0	21.5	24.1
		6	11.2	22.2	27.7	33.0	39.8	44.9
		7	18.7	34.6	42.7	50.4	60.3	67.8
		8	16.0	30.7	38.1	45.2	54.3	61.2
		9	7.3	17.7	22.9	27.9	34.3	39.2
		10	5.0	8.8	10.7	12.6	15.0	16.7
		11	4.4	8.3	10.2	12.1	14.5	16.3
		12	3.1	5.5	6.7	7.9	9.4	10.5

Расчетные значения суточных максимумов различной обеспеченности в таблицах 24 и 25 получены с использованием аппроксимации эмпирических рядов теоретическим распределением Гумбеля (первое предельное распределение):

$$F(X) = e^{-e^{-y}}$$

Расчет выполнен аналитическим методом по формуле:

$$X_T = \sigma \frac{(y - y_{cp}(n))}{\sigma_y(n)} + X_{cp},$$

где $\sigma_y(n)$, $y_{cp}(n)$ - параметры зависящие от длины исходного ряда:

X_{cp} - среднее эмпирического ряда,

σ - среднее квадратическое отклонение эмпирического ряда.

2.4. Влажность воздуха

Влажность воздуха характеризуется упругостью водяного пара, относительной влажностью воздуха, а также дефицитом влажности (недостатком насыщения воздуха водяным паром). Содержание водяного пара в атмосфере сильно меняется в зависимости

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

38

от физико-географических условий местности, времени года и циркуляционных условий, состояния поверхности почвы и т.д.

Относительная влажность воздуха – это отношение фактической упругости водяного пара к упругости насыщенного воздуха при той же температуре, выраженное в процентах. Она характеризует степень насыщения воздуха водяным паром.

Упругость водяного пара – основная характеристика влажности – представляет собой парциальное давление водяного пара, содержащегося в воздухе. Выражается в миллибарах или миллиметрах ртутного столба, как и давление воздуха. При температурах, свойственных для атмосферы, упругость водяного пара близка к абсолютной влажности воздуха.

Недостаток насыщения, или дефицит влажности – разность между насыщающей и фактической упругостью водяного пара.

Таблица 26_Средняя месячная относительная влажность воздуха (%) за период 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	80	77	70	61	59	65	72	78	78	77	81	81	73

Таблица 27_Средний месячный недостаток насыщения (мб). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	0.2	0.4	1.2	2.8	5.5	7.9	7.5	4.9	2.8	1.5	0.5	0.3	3.0

Таблица 28_Средняя месячная упругость водяного пара (мб). 1964-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	1.1	1.3	2.1	3.4	5.5	10.1	13.5	12.1	7.5	4.1	2.2	1.3	5.4

2.5. Снежный покров

Снежный покров – это слой снега, лежащий на поверхности почвы или льда, образовавшийся в результате снегопадов в зимнее время. Высота снежного покрова определяется по трем постоянным рейкам, установленным на открытых и защищенных участках. Один раз в декаду проводятся снегомерные съемки по различным маршрутам (лес, поле), которые более точно отражают характер залегания снежного покрова в данной местности. Но данные измерений высоты снежного покрова по постоянным рейкам на станции широко используют в практике, т.к. производство наблюдений отличается простотой и позволяет проследить ежедневную динамику изменения снежного покрова.

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

39

Таблица 29_Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке (см)

Индекс ВМО	Название станции	Месяц															Наибольшие											
		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Средн.	Макс.	Мин.
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3						
30323	Усть-Кут		6	10	16	21	25	29	33	36	39	42	44	47	48	49	49	44	39	42				57	126	32		

Представлены средние высоты снежного покрова по декадам и наибольшие за зиму декадные высоты. Средние из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму получены путем осреднения ежегодных максимальных декадных высот независимо от того, на какой месяц и декаду этот максимум приходится. Наибольшие и наименьшие величины выбраны из максимальных декадных значений за период 1966-2017гг.

Средняя за зиму высота снежного покрова по постоянной рейке по ежедневным данным составляет 29.5 см.

Таблица 30_Даты установления и схода снежного покрова, число дней со снежным покровом. 1966-2017гг.

Название станции	Число дней со снежным покровом	Даты появления снежного покрова			Даты образования устойчивого снежного покрова			Даты разрушения устойчивого снежного покрова			Даты схода снежного покрова		
		Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя
		Усть-Кут	180	16.09	6.10	5.11	4.10	21.10	22.11	25.03	19.04	21.05	6.04

В климатологии днем со снежным покровом считается день, в котором отмечена степень покрытия снегом видимой окрестности метеостанции не менее 6 баллов (60% покрытия). За 10 баллов принимается полное покрытие снегом видимой окрестности метеостанции. При расчете количества дней со снежным покровом принимались во внимание все дни, удовлетворяющие указанному критерию, с сентября по май включительно. Первый такой день в начале указанного периода считался датой первого появления снежного покрова, а последний такой день определял дату схода снежного покрова.

Устойчивым снежный покров считается в тех случаях, когда он лежит непрерывно в течение всей зимы или с перерывами не более 3 дней в течение каждых 30 дней залегания снега. Если весной, не более чем через 3 дня после схода покрова, вновь образуется покров и лежит не менее 10 дней, то считается, что залегание непрерывно. Если таких перерывов было 2 или 3, то все они включаются в устойчивый покров.

Таблица 31_Высота снежного покрова по снегосъемкам в лесу на последний день декады (см).

Название станции	Месяц															Наибольшие											
	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Средн.	Макс.	Мин.
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3						
Усть-Кут	8			28			41			51	54	55	59	60	61	62	60	58	57	54	46	20	80	135	36		

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата	80633-П-ОВОС8-ТЧ-001	Лист
							40

2.6. Ветер

Ветер представляет собой движение воздуха относительно земной поверхности и характеризуется скоростью и направлением перемещения. За направление ветра принимается то направление, откуда перемещается воздух. Для обозначения направления указывают либо румб, либо угол, который горизонтальный вектор скорости ветра образует с меридианом (причем север принимается за 360° или 0°). Измерения скорости и направления ветра на метеостанциях производятся на высоте 10-12 метров над поверхностью земли анеморумбометрами или с помощью флюгеров с легкой и тяжелой досками. Вследствие турбулентного состояния атмосферы скорость и направление ветра в каждый момент времени существенно колеблются около среднего значения, поэтому измеряются средняя скорость ветра за промежуток времени 2 минуты или 10 минут (в зависимости от технических возможностей прибора, который используется при измерениях), максимальное значение мгновенной скорости ветра за тот же промежуток времени (скорость ветра при порывах), и определяется среднее направление ветра за 2 минуты.

Высота анеморумбометра **10.3 м** (1985-2018гг.)

Высота флюгера с тяжелой доской **10.5 м** (1997-2018гг.)

Таблица 35_Повторяемость направлений ветра и штилей

Индекс ВМО	Название станции	Месяц	Направление ветра								Штиль
			С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
30323	Усть-Кут	1	4.9	2.8	2.8	2.4	18.8	41.1	23.1	4.1	54.9
		2	5.8	3.9	4.1	3.4	15.5	37.7	25.4	4.4	48.1
		3	6.4	4.1	3.2	3.6	10.4	33.1	30.9	8.4	37.0
		4	8.7	4.8	3.7	3.9	10.2	26.3	30.7	11.8	25.1
		5	10.0	5.7	4.9	4.4	9.7	24.2	29.3	11.8	22.0
		6	12.5	9.3	6.8	5.6	10.4	20.0	23.2	12.2	26.4
		7	15.6	13.6	9.8	6.0	8.5	17.0	19.0	10.4	30.1
		8	13.2	10.0	8.0	6.3	10.7	21.4	20.8	9.5	33.3
		9	9.7	7.0	6.2	6.1	14.5	26.3	21.0	9.2	30.7
		10	5.1	4.7	4.0	4.4	16.0	34.9	24.0	7.0	30.4
		11	4.4	3.7	3.2	3.7	14.0	42.9	23.4	4.8	37.9
		12	4.1	3.4	2.9	2.5	17.8	42.2	23.0	4.0	49.0
		XI-III	5.1	3.6	3.2	3.1	15.3	39.4	25.2	5.1	45.4
		IV-X	10.7	7.9	6.2	5.2	11.4	24.3	24.0	10.3	28.3
		год	8.4	6.1	5.0	4.4	13.0	30.6	24.5	8.1	35.4

Приведена повторяемость направлений ветра, выраженная в процентах от общего числа наблюдений за каждый месяц, по сезонам и в целом за год без учета штилей. Повторяемость штилей приводится в процентах от общего числа наблюдений.

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

42

Повторяемость направлений ветра и штилей рассчитана по срочным данным за период 1966-2017гг.

Таблица 36_Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
30323	Усть-Кут	1.5	1.6	2.0	2.5	2.5	1.9	1.6	1.5	1.7	2.1	2.0	1.6	1.9

Таблица 37_Максимальная скорость ветра (м/с). 1977-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
30323	Усть-Кут	16	14	16	14	18	16	14	15	12	15	15	12	18
		1982	2007	1977	1977	2007	1987	1978	1977	2013	1977	1988	1989	2007

Таблица 38_Максимальная скорость ветра с учетом порывов (м/с). 1977-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
30323	Усть-Кут	27	18	20	22	24	40	20	20	27	20	23	21	40
		1987	1979	1983	2015	1977	1999	1979	1978	2000	1977	1988	1989	1999

Таблица 39_Статистические характеристики средней скорости ветра. 1966-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Направление ветра								штиль	
		С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ		
30323	Усть-Кут	Макс. за январь, м/с	1.2	1.3	1.4	1.7	2.2	3.3	3.3	2.2	0
		Повторяемость, %	10.2	4.6	4.5	3.8	14.6	41.0	24.4	5.2	57.7
		Мин. за июль, м/с	1.9	2.1	1.8	1.7	1.9	2.4	2.5	2.2	0
		Повторяемость, %	15.6	13.5	9.7	5.9	8.5	17.3	19.2	10.4	37.7

Данная характеристика рассчитывается как наибольшая из средних скоростей по румбам за январь (наименьшая за июль), повторяемость которых составляет 16% и более. Если средняя скорость ветра по румбам повторяемостью 12-15% в январе превышает на 1 м/с наибольшую из средних скоростей по румбам повторяемостью 16% и более, наибольшая скорость ветра принимается по румбам повторяемостью 12-15%. Соответственно, в июле выбирается скорость ниже чем на 1 м/с. При повторяемости штилей в июле, равной или более 14%, минимальная скорость ветра принимается равной 0. (Методические рекомендации по расчету специализированных климатических характеристик для обслуживания различных отраслей экономики. – ФГБУ ГГО им. А.И.Воейкова, С-Пб, 2017)

Нормативное значение W_0 ветрового давления принимается в зависимости от ветрового района по таблице из СП 20.13330.2016 или уточняется на основе данных ближайшей метеостанции по формуле:

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

43

$$W_0=0,43v_{50}^2$$

где v_{50}^2 - скорость ветра (м/с) на уровне 10 м, определяемая с 10-минутным интервалом осреднения и превышаемая 1 раз в 50 лет.

Расчет v_{50}^2 проводился с использованием аппроксимации эмпирического ряда теоретическим распределением Гумбеля.

Таблица 40_ Ветровое давление и ветровой район. 1977-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Наблюденные данные			СП 20.13330.2016	
		Ветровое давление, кПа	район	Ветровое давление, кПа	район	
30323	Усть-Кут	0,179	I	0,30	II	

2.7. Атмосферные явления

В практике метеорологических наблюдений под атмосферными явлениями подразумевают те явления, которые визуально наблюдаются на метеорологической станции и в ее окрестностях. Это осадки и туманы различных видов; метели; электрические явления (гроза, зарница, полярное сияние), шквал, пыльная буря, вихрь, смерч, мгла, гололедица и др.

Туманом называют скопление продуктов конденсации (капель или кристаллов, или тех и других вместе), взвешенных в воздухе, непосредственно над поверхностью земли. О тумане говорят, когда горизонтальная видимость менее 1 км. Туманы делят на внутримассовые и фронтальные, на туманы охлаждения и испарения. Наиболее важны внутримассовые туманы охлаждения: адвективные и радиационные.

Гроза – это комплексное атмосферное явление, при котором многократные электрические заряды между облаками или между облаком и землей (молнии) сопровождаются звуковым явлением – громом. Различают грозы фронтальные и внутримассовые.

Метелью называют перенос снега над поверхностью земли ветром достаточной силы. Различают поземок, низовую метель и общую метель.

Град – это осадки, выпадающие в теплое время года из мощных кучево-дождевых облаков, в виде частичек плотного льда различных, иногда очень крупных, размеров. Град всегда наблюдается при грозе, обычно вместе с ливневым дождем.

Таблица 41_ Среднее многолетнее число дней с туманом (дни). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												X-III	IV-IX	Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.			
30323	Усть-Кут	3.20	2.20	0.27	0.55	1.90	4.08	7.18	12.57	8.76	2.32	0.58	2.14	10.71	35.04	45.75

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

44

Приведено среднее многолетнее число дней с туманом по месяцам, за холодный (октябрь-март) и теплый (апрель-сентябрь) периоды и за год, полученное непосредственно путем подсчета за период наблюдений. В расчеты включены случаи туманов четырех видов: сплошные, просвечивающие, ледяные и ледяные просвечивающие. Туманы поземные и туманы в окрестностях станции в обработку не включались. Днем с туманом считается такой день, в течение которого в районе расположения метеоплощадки отмечен хотя бы в один из сроков любой из вышеуказанных видов тумана.

Таблица 42_ Наибольшее число дней с туманом (дни). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Х-III	IV-IX	Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.			
		14	15	3	3	5	12	15	22	18	8	4	16	40	53	87
30323	Усть-Кут	1977	1969	1971	1967	1985	2005	1967	1998	2012	1967	1971	1968	1969	1967	1969
		2001			1995										1983	

Наибольшее число дней с туманом по месяцам, теплый, холодный период и за год выбрано из данных наблюдений. В первой строке – собственно наибольшее число дней с туманом; во 2 и 3 строках - годы, когда это наибольшее число наблюдалось.

Таблица 43_ Средняя продолжительность туманов (часы). 1966-2017гг.

Название станции	Месяц												Х-III	IV-IX	Год	В дни с туманом					
	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.				Х-III	IV-IX	Год	X-	IV-	IX
																			III	IX	Год
Усть-Кут	50.2	21.1	2.4	4.3	8.3	14.4	25.3	51.0	37.3	13.1	5.9	16.6	57.9	134.5	192.4	7	4	5			

Определена продолжительность указанных четырех видов тумана по месяцам, сезонам и за год. Если в течение дня туман наблюдался несколько раз с перерывами, то общая продолжительность определялась суммированием всех случаев. В таблице дается средняя сумма часов по месяцам и за год, а также средняя продолжительность туманов в день с туманом. Последняя характеристика рассчитана делением средней годовой продолжительности туманов на среднее число дней с туманом за год, вычисленных за одинаковый период наблюдений. Аналогичные расчеты выполнены для холодного и теплого периодов.

Таблица 44_ Среднее многолетнее число дней с метелью (дни). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц										Год		
		Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Янв.	Фев.	Март	Апр.		Май	Июнь
30323	Усть-Кут				0.22	1.22	1.40	1.63	0.96	1.59	0.63	0.08		7.73

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

45

Приведено среднее многолетнее число дней с метелью по месяцам и за год (холодный период), вычисленное из материалов наблюдений. За день с метелью считается день, в который наблюдался хотя бы один из трех видов метелей: общая метель, метель с выпадением снега и низовая метель. В это число не включены дни, когда наблюдался только поземок.

Таблица 45_Наибольшее число дней с метелью (дни). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц											Год	
		Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май		Июнь
					3	6	11	11	8	15	8	3		44
30323	Усть-Кут				1987	1989	1987	1995	1991	1985	1986	1985		1987

Представлено наибольшее число дней с метелью по месяцам и за год, выбранное из данных наблюдений. В первой строке – собственно наибольшее число дней с метелью; во 2 и 3 строках - годы, когда это наибольшее число наблюдалось.

Таблица 46_Средняя продолжительность метелей (часы). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц											Год	В день с метелью	
		Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май			Июнь
30323	Усть-Кут, нижний				4.7	11.6	14.7	16.5	15.4	15.7	14.3	6.8		49.3	5

Приведена средняя продолжительность метелей по месяцам и за год, вычисленная по значениям продолжительности указанных трех видов метелей. Средняя продолжительность метелей в день с метелью за год рассчитывалась путем деления средней годовой продолжительности метелей на число дней с метелью за год за тот же период.

Таблица 47_Среднее многолетнее число дней с грозой (дни). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц											Год	
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб		Дек.
30323	Усть-Кут				0.10	1.22	5.22	7.25	4.24	1.02	0.04	0.02		19.11

Представлено среднее число дней с близкими и отдаленными грозами по месяцам и за год. При отсутствии гроз в каком-либо месяце соответствующая графа таблицы остается пустой. Если среднее число гроз меньше 1, то грозы в данном месяце наблюдаются не ежегодно.

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

46

Таблица 48_Наибольшее число дней с грозой (дни). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
					3	5	13	16	10	4	1	1		35
30323	Усть-Кут, нижний				1997	2011	2011	1987	1990	1999	1990	2001		1993
							2012	2012	1992	2008	1995			2012

Наибольшее число дней с грозой выбрано из материалов наблюдений. В первой строке – собственно наибольшее число дней с грозой; во 2 и 3 строках - годы, когда это наибольшее число наблюдалось.

Таблица 49_Средняя продолжительность гроз (часы). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
30323	Усть-Кут				3.61	2.87	14.90	21.34	11.04	2.60	0.30	0.93		50.26

Представлена средняя за месяц и год продолжительность гроз в часах. Среднее число часов с грозой за месяц получено путем деления общей суммы часов с грозой за конкретный месяц на число лет наблюдений.

Таблица 50_Среднее многолетнее число дней с градом (дни). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
30323	Усть-Кут			0.02		0.08	0.20	0.10	0.14	0.06				0.60

Представлено среднее многолетнее число дней с градом, вычисленное по материалам наблюдений. При отсутствии в каком-либо месяце града соответствующая графа в таблице остается незаполненной. Если среднее число дней с градом меньше 1, значит град в этом месяце наблюдался не ежегодно.

Таблица 51_Наибольшее число дней с градом (дни). 1966-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	
				1		2	1	1	1	1				3
30323	Усть-Кут			1966		1980	1978	1978	1981	1994				1980
							1980	1979	1983	2009				

Приводится наибольшее число дней с градом, выбранное из данных наблюдений. В первой строке – собственно наибольшее число дней с градом; во 2 и 3 строках - годы, когда это наибольшее число наблюдалось.

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

47

2.8. Гололедно-изморозевые явления

К гололедно-изморозевым образованиям относятся гололед, изморозь, налипание мокрого снега и отложения замерзшего снега.

Гололед – это слой плотного льда (матового или прозрачного), нарастающего на поверхности земли и на предметах преимущественно с наветренной стороны, от намерзания капель переохлажденного дождя или мороси. Обычно наблюдается при температурах воздуха от 0°С до -3°С, реже при более низких.

Изморозь – отложение льда на деревьях, проводах и т.п. при тумане в результате сублимации водяного пара (кристаллическая) или намерзания капель переохлажденного тумана (зернистая).

Днем с обледенением считается такой день, в который это явление наблюдалось в любой его стадии не менее 0,5 часа. При этом за начало метеорологических суток принималось 19 часов (с 1966 года – 18 часов) предыдущего дня, а за конец – 19 часов (18 часов) данного дня. Согласно «Наставлению гидрометеорологическим станциям и постам» (часть 1, выпуск 3, 1985) наблюдения за гололедно-изморозевыми образованиями производят по московскому (зимнему) времени.

Таблица 52_Среднее многолетнее число дней с обледенением проводов гололедного станка (дни). 1985-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	4.12	4.18	2.82	0.58	0.30				0.03	1.61	4.36	3.67	21.39

Представлено среднее многолетнее число дней с обледенением проводов гололедного станка, вычисленное по материалам наблюдений.

Таблица 53_Наибольшее число дней с обледенением проводов гололедного станка (дни). 1985-2017гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
30323	Усть-Кут	15	8	12	5	1				1	9	16	12	71
		1995	1985	1996	2006	1987				1989	1996	1996	1994	1996

Приводится наибольшее число дней с градом, выбранное из данных наблюдений. В первой строке – собственно наибольшее число дней с градом; во 2 и 3 строках - годы, когда это наибольшее число наблюдалось.

На практике при расчете гололедных нагрузок вместо массы гололедно-изморозевых отложений используется стенка гололеда, имеющего форму цилиндра, плотностью 0,9г/см³, диаметр которого равен 10мм и высота подвеса 10м. Такая стенка гололеда называется *нормативной*.

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

48

В таблице 54 представлена расчетная стенка гололеда, полученная с использованием плотности гололедно-изморозевого образования в зависимости от его типа (*гололед* - 0.75 г/см^3 , *зернистая изморозь* - 0.10 г/см^3 , *кристаллическая изморозь* - 0.05 г/см^3 , *смешанное отложение* - 0.20 г/см^3 , *мокрый снег* - 0.20 г/см^3) и при условии, что плотность равна 0.9 г/см^3 .

Таблица 54_ Максимальная толщина стенки гололеда (мм) различной повторяемости. 1985-2018гг.

Индекс ВМО	Название станции	Повторяемость 1 раз в			
		Для плотности образования		Для плотности 0.9 г/см^3	
		5 лет	25 лет	5 лет	25 лет
30323	Усть-Кут	2.50	4.68	10.2	17.8

Максимальная толщина стенки гололеда различной повторяемости рассчитывалась аналитическим способом по формуле:

$$b = \left(\sqrt{\frac{P}{283} + 0,25} - 0,5 \right) \cdot 10 \text{ (мм)}$$

Для аппроксимации ранжированных рядов веса отложения P использовалось теоретическое распределение Гумбеля (первое предельное распределение).

Нормативное значение толщины стенки гололеда принимается в зависимости от района по таблице из СП 20.13330.2016 или уточняется на основе данных ближайшей метеостанции по значению максимальной толщины стенки гололеда, превышаемой 1 раз в 5 лет.

Таблица 55_ Район по толщине стенки гололеда

Индекс ВМО	Название станции	Наблюденные данные		СП 20.13330.2016	
		Макс. толщина, мм	район	Макс. толщина, мм	район
30323	Усть-Кут	10.2	III	-	-

Согласно СП 20.13330.2016 нормативное значение ветровой нагрузки при гололеде с диаметром сечения до 70 мм следует принимать равным 25% нормативного ветрового давления. Для мс Усть-Кут оно составляет **0,045 кПа**.

2.9. Атмосферное давление

Давление, производимое атмосферой на находящиеся в ней предметы и на земную поверхность, называется атмосферным. Атмосферное давление на метеорологических станциях измеряется с помощью стационарного чашечного ртутного барометра.

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

49

Таблица 56_Среднемесячное атмосферное давление (мб) на уровне станции. 1964-2018 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц											Год	
		Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб	Дек.	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май		Июнь
30323	Усть-Кут	960.7	959.3	956.6	952.2	949.5	947.1	945.6	948.8	953.7	955.9	956.6	959.1	953.9

Приведено среднее месячное и годовое атмосферное давление на уровне станции, наблюдавшееся по ртутным барометрам и вычисленное за указанный период наблюдений. Показания барометра приведены к последней высоте барометра. Высота барометра определена по отношению к уровню моря.

Инв.№подл.	Подписьидата	Взаим.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

50

Приложение 1 к № 1293/36 от 12.04.2019

Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Усть-Кут** для подготовки материалов в рамках проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту «Иркутский завод полимеров (ИЗП)», расположенному в Усть-Кутском районе Иркутской области

1. Опасные метеорологические явления, отмеченные за период 1997-2018 гг.:

Название ОЯ	Характеристика (определение) ОЯ	Критерий ОЯ	Число случаев
Очень сильный ветер	Сильный штормовой ветер разрушительной силы	Средняя скорость ветра не менее 20 м/с или максимальная скорость ветра (порыв) не менее 25 м/с	2
Шквал	Резкое кратковременное усиление ветра в течение не менее 1 минуты	Максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/с и более	2
Смерч	Сильный маломасштабный атмосферный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к подстилающей поверхности	Независимо от скорости ветра	0
Сильный ливень	Сильный дождь или ливневый дождь	Количество жидких осадков не менее 30.0 мм за период времени не более 1 ч	2
Очень сильный дождь	Значительные жидкие (дождь, ливневый дождь) или смешанные (мокрый снег, дождь со снегом) осадки	Количество осадков не менее 50.0 за период времени не более 12 ч	1
Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег и др.)	Количество осадков не менее 20.0 мм за период времени не более 12 ч	0
Продолжительный сильный дождь	Дождь почти непрерывный (с перерывами не более 1ч) в течение нескольких суток	Количество осадков не менее 100.0 мм (за период времени более 12 ч, но не менее 48 ч, или не менее 120.0 мм за период 48 ч и более	0
Крупный град	Крупные частички льда (градины), выпадающие из кучево-дождевых облаков	Средний диаметр самых крупных градин не менее 20 мм	0
Сильная метель	Общая или низовая метель при сильном ветре, вызывающая значительное ухудшение метеорологической дальности видимости (МДВ)	Средняя скорость ветра не менее 15 м/с при МДВ не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч	0
Сильная пыльная (песчаная) буря	Перенос больших количеств пыли или песка при сильном ветре, вызывающий значительное ухудшение МДВ	Средняя скорость ветра не менее 15 м/с при МДВ не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч	0
Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счёт скопления взвешенных мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), вызывающее ухудшение МДВ	МДВ не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч	0
Сильное гололедно-изморозевое отложение (ГИО)	Сильное отложение льда (стекловидного, кристаллического, снеговидного) на проводах гололедного станка	Диаметр ГИО не менее: 20 мм для гололеда; 35 мм для сложного отложения или мокрого снега; 50 мм для изморози	0
Сильная жара	В период с мая по август высокая максимальная температура воздуха в течение продолжительного времени	Максимальная температура воздуха +35 °С и выше в течение не менее 5 дней	0
Сильный мороз	В период с ноября по март низкая, минимальная температура воздуха в течение продолжительного времени	Минимальная температура воздуха минус 50 °С и ниже в течение не менее 3 суток	0

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»

А.М. Насыров

1

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

52

Продолжение приложения 1 к № 1293/36 от 12.04.2019

Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Усть-Кут** для подготовки материалов в рамках проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту «Иркутский завод полимеров (ИЗП)», расположенному в Усть-Кутском районе Иркутской области

2. Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные за 1998-2017 гг.:

Метеоэлемент	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Число дней с градом	0	0	0	0	0	0.3	0.2	0.1	0.1	0	0	0	1
Наибольшее число дней с градом	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	2
Продолжительность града (минуты)	0	0	0	0	0	2	1	1	0.4	0	0	0	4
Наибольшая продолжительность града (минуты)	0	0	0	0	0	10	20	18	8	0	0	0	28

3. Метеорологическая станция в составе Г-1 Усть-Кут расположена в г. Усть-Кут Иркутской области, ул. Маркова, 26а. Координаты метеорологической площадки с.ш. 56°48' в.д. 105°48'; высота 326 м БС над уровнем моря. На метеорологической станции с января 1997 года установлены ветроизмерительные приборы: анеморумбометр М-63, датчик которого расположен на высоте 10.5 м; флюгер с тяжелой доской на высоте 10.3 м (используется в качестве резервного прибора). С ноября 2015 года введен в постоянную эксплуатацию автоматизированный метеорологический комплекс (АМК), датчик скорости и направления ветра установлен на высоте 10 м.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

2

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

53

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Иркутское управление по
гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Директору
ООО «ИНГЕО»
Н.М. Шимараеву

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047,
тел./факс: (395-2) 20-68-90
e-mail: cks@irmeteo.ru

25.06 .2019 № 2038 /36
на № 153 от 27.05.2019

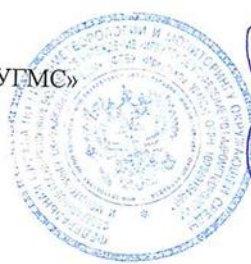
О предоставлении метеорологической информации

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий на объекте «Иркутский завод полимеров (ИЗП)», расположенном в пригороде г. Усть-Кут Иркутской области (в соответствии с предоставленной схемой), предоставляем коэффициенты, учитывающие влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, которые равны 1.0. Коэффициенты рассчитаны для источников выбросов высотой 2 – 5 м, 45 – 90 м, 145 – 175 м.

Средняя многолетняя скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, рассчитанная по данным наблюдений метеорологической станции **Усть-Кут** за период 1998-2017 гг., равна **5 м/с**.

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, равен **200**.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

Т.Н. Протасова
(3952) 25-10-77

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

54

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Иркутское управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.факс: (395-2) 20-68-90 E-mail: cks@irmeteo.ru

11.04.2019 № УИМС 366
на № 89 от 18.03.2019 г.

Директору
ООО «ИНГЕО»

Н.М. Шимараеву

О фоновых концентрациях

Направляю значения фоновых концентраций запрашиваемых вредных веществ, характеризующие фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе города Усть-Кут Иркутской области.

Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ предоставлена для использования ООО «ИНГЕО» в целях проведения инженерных изысканий по объекту: «Иркутский завод полимеров (ИЗП)».

Фоновый уровень загрязнения установлен по данным городов-аналогов согласно действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» за период 2019-2023 гг., утвержденным Росгидрометом от 15.08.2018г.

Фоновые концентрации (Сф) вредных веществ представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Вредное вещество	Значения концентраций, Сф, мг/м ³
1	Диоксид азота	0,076
2	Оксид азота	0,048
3	Диоксид серы	0,018
4	Оксид углерода	2,3
5	Сероводород	0,003
6	Формальдегид	0,020
7	Взвешенные вещества	0,3
8	Бенз(а)пирен (3,4-бензпирен)	2,0*10 ⁻⁶

Эффектом суммации обладают диоксид серы и диоксид азота.

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

ФГБУ «Иркутское УГМС» не располагает информацией о фоновых концентрациях предельных углеводородов С1-С5, углеродсодержащего аэрозоля (сажи), фенола, толуола, бензола, диметилбензола (ксилола), этиленбензола, керосина, так как не проводит наблюдения за данными примесями в этом районе.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»

Н.В. Сенкевич
(3952) 29 63 36



А. М. Насыров

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

55

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Иркутское управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., № 76, г. Иркутск, 664047,
тел./факс: (3952) 20-68-90, e-mail: cks@irmeteo.ru

Директору
ООО «ИНГЕО»

Н.М. Шимараеву

02.04 2019 г. № 1161 /32
на № 89 от 18.03.2019г.

О предоставлении гидрологической
информации

Согласно Вашего запроса высылаем гидрологические характеристики по
реке Лена город Усть-Кут. Данные приведены по гидрологическим постам:
р. Лена – г. Усть-Кут и р. Лена – г. Усть-Кут (Закутье).

Приложение: таблицы 1 – 3 на 3 листах.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»

А.М. Насыров

Овод Т.В.
(3952)20-66-09

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подл.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

56

Таблица 1

Гидрологические характеристики по г/посту р. Лена – г. Усть-Кут:

Характеристика	Высший годовой уровень, см	Низший уровень летне-осеннего периода, см	Низший зимний уровень, см
1	893	-	-
3	815	-	-
5	776	-	-
10	716	-	-
90	-	-90	-126
95	-	-102	-137
97	-	-108	-144

Примечание: уровни приведены над нулем г/поста, отметка нуля г/поста – 281,47 м БС.

Коэффициент извилистости русла – 1,01.

Наибольшая толщина льда наблюдалась – 129 см, 20 – 25.01.1953 года.

Инв.№подл.	Подписьидата	Взаим.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

57

Таблица 2

Ледовые явления по г/посту р. Лена – г. Усть-Кут:

Характеристика	Дата							Продолжительность, сут			
	Начала осенних ледовых явлений	Начала осеннего ледохода	Начала ледостава	Начала весеннего ледохода	Начала ледостава	Окончания ледовых явлений	Осеннего ледохода	Весеннего ледохода	Ледостава	Всех ледовых явлений	
Средняя	16.10	18.10	04.11	04.05 (99%)*	09.05	17(16)	6	181	206		

Примечание: * весенний ледоход наблюдался в 99% случаях лет гидрологических наблюдений.

Инв.№подл.	Подписьи дата	Взаим. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

58

Таблица 3

Гидрологические характеристики по г/посту р. Лена – г. Усть-Кут (Закутье):

Характеристика	Наибольший годовой расход воды, м ³ /с	Наименьший расход воды зимнего периода, м ³ /с	Наименьший расход воды летне-осеннего периода, м ³ /с
1	4050	-	-
3	3570	-	-
5	3310	-	-
10	2950	-	-
90	-	52,4	142
95	-	47,4	131
97	-	44,3	125

Средний многолетний расход воды – 270 м³/с.

Средняя скорость течения реки при среднем многолетнем расходе воды – 1,00 м/с.

Максимальная скорость течения реки при среднем многолетнем расходе воды – 1,35 м/с.

Уклон водной поверхности при среднем многолетнем расходе воды – 0,30 ‰.

Примечание: уклон водной поверхности получен расчетным методом по величине падения уровня между гидрологическими постами р. Лена – г. Усть-Кут (Закутье) и р. Лена – г. Усть-Кут.



Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»

А.М. Насыров

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

59

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
ПРОТОКОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Инв.№подл.	Взаим.инв.№					Лист
	Подписьидата					
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ПРИЛОЖЕНИЕ М ЛИСТ 1 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51

Телефон, факс (3952)23-13-71

Фактический адрес:

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а

666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, д.44

Телефон, факс 8(39565) 5-03-78

ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923

ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации

Зарегистрирован в Реестре

аккредитованных лиц:

№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1241 от 11 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г.Иркутск, ул.Степана Разина, д.27, офис 802, 804

3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный

4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Ингео", Иркутская область, г.Усть-Кут, Иркутский завод полимеров, промышленная площадка, точка №1 (координаты, м, x=6304318,68; y=560211,23)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2019 с 22:30 до 23:33

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 в 23:59

Г.И.О. и И.О. в соответствии с ГОСТ 17.2.3 01-86 (СТСЭВ 1925-79) "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.", РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы".

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Газоанализатор ЭЛАН-NO2	0667	578-337 от 17.04.2019	16.04.2020
2	Метеометр МЭС -200А	5819	135-04 от 11.01.2019	10.01.2020
3	Секундомер механический СОС пр-26-2 60'60"	0259	815-1156 от 03.07.2018	02.07.2019
4	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э исп.1	7184	СП 2262847 от 07.11.2018	06.11.2019

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 001368 от 31.05.2019

Метеоусловия:

22:30: атмосферное давление 702 мм рт.ст.; температура воздуха 13°C; относительная влажность 63%; направление ветра СЗ; скорость ветра 1 м/сек.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.",

ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений."

9. Код образца (пробы): 19.1241.14

Протокол № 1241 распечатан 11.07.2019

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

61

Приложение М лист 2

1. Количественный химический анализ

№ пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Точка №1 (координаты, м, х=6304318,68; у=560211,23)					
1247	Азота диоксид, макс/раз	мг/м ³	0,051±0,011	не более 0,2	Руководство к прибору Элан
1247	Взвешенные вещества, макс/раз	мг/м ³	менее 0,26	не более 0,5	Р (РД) 52.04.186-89
1247	1 гидроксibenзол, макс/раз	мг/м ³	менее 0,003	не более 0,01	РД 52.04.186-89
1247	Ди гидросульфид, макс/раз	мг/м ³	менее 0,004	не более 0,008	Р (РД) 52.04.186-89
1247	Серо диоксид, макс/раз	мг/м ³	0,040±0,008	не более 0,5	РД 52.04.794-2014
1247	Углерод, макс/раз	мг/м ³	0,046±0,011	не более 0,15	РД 52.04.831-2015
1247	Углерод оксид, макс/раз	мг/м ³	1.1±0,8	не более 5,0	Руководство к прибору Палладий
1247	Формальдегид, макс/раз	мг/м ³	менее 0,01	не более 0,05	РД 52.04.823-2015

заведующий лабораторией: Сурун Н. Ю., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ

Е.В. Высоких

Высоких Е.В.



Протокол № 1241 распечатан 11.07.2019

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 2

Инд. Исполн.	
Подпись/дата	
Взаим. инв. №	

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

62

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ПРИЛОЖЕНИЕ М ЛИСТ 3

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Грелиссера, 51

Телефон, факс (3952)23-13-71

Фактический адрес:

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а

666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, д.44

Телефон, факс 8(39565) 5-03-78

ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923

ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации

Зарегистрирован в Реестре

аккредитованных лиц:

№ RA.RU.21ИЮ01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1239 от 10 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"
2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г.Иркутск, ул.Степана Разина, д.27, офис 802, 804
3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный
4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Ингео", Иркутская область, г.Усть-Кут, Иркутский завод полимеров, промышленная площадка, точка №2 (координаты, м, х= 6305037,01; у=560768,80)
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 17.06.2019 с 21:05 до 22:20
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Михайлова Н. Е. инженер-лаборант
Условия транспортировки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 в 23:59
Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 (СТСЭВ 1925-79) "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.", РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы".

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Газоанализатор ЭЛАН-NO2	0667	578-337 от 17.04.2019	16.04.2020
2	Метеометр МЭС -200А	5819	135-04 от 11.01.2019	10.01.2020
3	Секундомер механический СОС пр-26-2 60'60"	0259	815-1156 от 03.07.2018	02.07.2019
4	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э исп.1	7184	СП 2262847 от 07.11.2018	06.11.2019

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 001368 от 31.05.2019

Метеоусловия:

19-40: атмосферное давление 702 мм рт.ст; температура воздуха 13°C; относительная влажность 63%; направление ветра СЗ; скорость ветра 1 м/сек; ясно.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест."

ГН 2.1.6.1492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений."

9. Код образца (пробы): 19.1239.14

Протокол № 1239 распечатан 10.07.2019

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист


63

Приложение М лист 4
II. Количественный химический анализ

№ пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Точка №2 (координаты, м, х= 6305037,01; у=560768,80)					
1246	Азота диоксид, макс/раз	мг/м3	0,042±0,009	не более 0,2	Руководство к прибору Элан
1246	Взвешенные вещества, макс/раз	мг/м3	менее 0,26	не более 0,5	Р (РД) 52.04.186-89
1246	Гидроксibenзол (фенол) макс/раз	мг/м3	менее 0,003	не более 0,01	РД 52.04.186-89
1246	Дигидросульфид, макс/раз	мг/м3	менее 0,004	не более 0,008	Р (РД) 52.04.186-89
1246	Сера диоксид, макс/раз	мг/м3	0,040±0,008	не более 0,5	РД 52.04.794-2014
1246	Углерод, макс/раз	мг/м3	0,059±0,015	не более 0,15	РД 52.04.831-2015
1246	Углерод оксид, макс/раз	мг/м3	1,3±0,8	не более 5,0	Руководство к прибору Палладий
1246	Формальдегид, макс/раз	мг/м3	менее 0,01	не более 0,05	РД 52.04.823-2015
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ

 Высоких Е.В.



Протокол № 1239 распечатан 10.07.2019

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

64

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ПРИЛОЖЕНИЕ М ЛИСТ 5

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51

Телефон, факс (3952)23-13-71

Фактический адрес:

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а

666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, д.44

Телефон, факс 8(39565) 5-03-78

ОКПО 77613374 ОГРН 1053811065923

ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации

Зарегистрирован в Реестре

аккредитованных лиц:

№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1238 от 10 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г.Иркутск, ул.Степана Разина, д.27, офис 802, 804

3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный

4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Ингео", Иркутская область, г.Усть-Кут, Иркутский завод полимеров, промышленная площадка, точка №3 (координаты, м, х= 6304577,84; у=561375,64)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2019 с 19:40 до 20:54

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 в 23:59

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 (СТСЭВ 1925-79) "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.", РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы".

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Газоанализатор ЭЛАН-NO2	0667	578-337 от 17.04.2019	16.04.2020
2	Метеомер МЭС -200А	5819	135-04 от 11.01.2019	10.01.2020
3	Секундомер механический СОС пр-26-2 60'60"	0259	815-1156 от 03.07.2018	02.07.2019
4	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э исп.1	7184	СП 2262847 от 07.11.2018	06.11.2019

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 001368 от 31.05.2019

Метеоусловия:

19:40: атмосферное давление 702 мм рт.ст.; температура воздуха 13°C; относительная влажность 63%; направление ветра СЗ; скорость ветра 1 м/сек; ясно.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.",

ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений."

9. Код образца (пробы): 19.1238.14

Протокол № 1238 распечатан 10.07.2019

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

65

Приложение М Лист 6

1. Количественный химический анализ

№ пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Точка №3 (координаты, м, x=6304577,84; y=561375,64)					
1245	Азота диоксид, макс/раз	мг/м3	0,039±0,008	не более 0,2	Руководство к прибору Элан
1245	Взвешенные вещества, макс/раз	мг/м3	менее 0,26	не более 0,5	Р (РД) 52.04.186-89
1245	Гидроксibenзол, (фенол) макс/раз	мг/м3	менее 0,003	не более 0,01	РД 52.04.186-89
1245	Дигидросульфид, макс/раз	мг/м3	менее 0,004	не более 0,008	Р (РД) 52.04.186-89
1245	Сера диоксид, макс/раз	мг/м3	0,039±0,008	не более 0,5	РД 52.04.794-2014
1245	Углерод, макс/раз	мг/м3	0,062±0,016	не более 0,15	РД 52.04.831-2015
1245	Углерод оксид, макс/раз	мг/м3	1,3±0,8	не более 5,0	Руководство к прибору Палладий
1245	Формальдегид, макс/раз	мг/м3	менее 0,01	не более 0,05	РД 52.04.823-2015
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ



Высоких Е.В.

Протокол № 1238 распечатан 10.07.2019

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

66

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Приложение М лист 7

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71

Фактический адрес:
666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91
666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а
666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, д.44
Телефон, факс 8(39565) 5-03-78
ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Реестре
аккредитованных лиц:
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1226 от 10 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г.Иркутск, ул.Степана Разина, д.27, офис 802, 804

3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный

4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Ингео", Иркутская область, г.Усть-Кут, Иркутский завод полимеров, промышленная площадка, точка №4 (координаты, м, х=6304492,70; у=562249,44)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2019 с 10:20 до 11:35

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 в 23:59

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 (СТСЭВ 1925-79) "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.", РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы".

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Газоанализатор ЭЛАН-NO2	0667	578-337 от 17.04.2019	16.04.2020
2	Метеомер МЭС -200А	5819	135-04 от 11.01.2019	10.01.2020
3	Секундомер механический СОС пр-26-2 60'60"	0259	815-1156 от 03.07.2018	02.07.2019
4	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э исп.1	7184	СП 2262847 от 07.11.2018	06.11.2019

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 001368 от 31.05.2019

Метеоусловия:

10:20: атмосферное давление 702 мм рт.ст.; температура воздуха 23°C; относительная влажность 63%; направление ветра СЗ; скорость ветра 1 м/сек; ясно.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.",
ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений."

9. Код образца (пробы): 19.1226.14

Протокол № 1226 распечатан 10.07.2019

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

67

Приложение М лист 8

1. Количественный химический анализ

№ пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Точка №4 (координаты, м, x=6304492,70; y=562249,44)					
1239	Азота диоксид, макс/раз	мг/м3	0,027±0,006	не более 0,2	Руководство к прибору Элан
1239	Взвешенные вещества, макс/раз	мг/м3	менее 0,26	не более 0,5	Р (РД) 52.04.186-89
1239	Гидроксibenзол (фенол), макс/раз	мг/м3	менее 0,003	не более 0,01	РД 52.04.186-89
1239	Дигидросульфид, макс/раз	мг/м3	менее 0,004	не более 0,008	Р (РД) 52.04.186-89
1239	Сера диоксид, макс/раз	мг/м3	0,030±0,006	не более 0,5	РД 52.04.794-2014
1239	Углерод, макс/раз	мг/м3	0,052±0,013	не более 0,15	РД 52.04.831-2015
1239	Углерод оксид, макс/раз	мг/м3	1,1±0,8	не более 5,0	Руководство к прибору Палладий
1239	Формальдегид, макс/раз	мг/м3	менее 0,01	не более 0,05	РД 52.04.823-2015
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ



 Высоких Е.В.

Протокол № 1226 распечатан 10.07.2019

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

68

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ПРИЛОЖЕНИЕ М ЛИСТ 9
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Фактический адрес:

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91
666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а
666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, д.44
Телефон, факс 8(39565) 5-03-78
ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Реестре
аккредитованных лиц:
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1231 от 10 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г.Иркутск, ул.Степана Разина, д.27, офис 802, 804

3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный

4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Ингео", Иркутская область, г.Усть-Кут, Иркутский завод полимеров, промышленная площадка, точка №5 (координаты, м, х=6303930,05; у=561864,46)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2019 с 11:40 до 11:25

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 в 23:59

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 (СТСЭВ 1925-79) "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.", РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы".

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Газоанализатор ЭЛАН-NO2	0667	578-337 от 17.04.2019	16.04.2020
2	Метеометр МЭС -200А	5819	135-04 от 11.01.2019	10.01.2020
3	Секундомер механический СОС пр-26-2 60'60"	0259	815-1156 от 03.07.2018	02.07.2019
4	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э исп.1	7184	СП 2262847 от 07.11.2018	06.11.2019

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 001368 от 31.05.2019

Метеоусловия:

11:40: атмосферное давление 702 мм рт.ст.; температура воздуха 23°C; относительная влажность 63%; направление ветра СЗ; скорость ветра 1 м/сек; ясно.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.",
ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений."

9. Код образца (пробы): 19.1231.14

Протокол № 1231 распечатан 10.07.2019

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

69

Приложение М лист 10

1. Количественный химический анализ

№ пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Точка №5 (координаты, м, x=6303930,05; y=561864,46)					
1240	Азота диоксид, макс/раз	мг/м3	0,026±0,006	не более 0,2	Руководство к прибору Элан
1240	Взвешенные вещества, макс/раз	мг/м3	менее 0,26	не более 0,5	РД 52.04.186-89
1240	Гидроксибензол (фенол), макс/раз	мг/м3	менее 0,003	не более 0,01	РД 52.04.186-89
1240	Дигидросульфид, макс/раз	мг/м3	менее 0,004	не более 0,008	Р (РД) 52.04.186-89
1240	Сера диоксид, макс/раз	мг/м3	0,060±0,013	не более 0,5	РД 52.04.794-2014
1240	Углерод, макс/раз	мг/м3	0,052±0,013	не более 0,15	РД 52.04.831-2015
1240	Углерод оксид, макс/раз	мг/м3	1,2±0,8	не более 5,0	Руководство к прибору Палладий
1240	Формальдегид, макс/раз	мг/м3	менее 0,01	не более 0,05	РД 52.04.823-2015
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ



 Высоких Е.В.

Протокол № 1231 распечатан 10.07.2019

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 2

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

70

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Приложение М Лист //

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51

Телефон, факс (3952)23-13-71

Фактический адрес:

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а

666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, д.44

Телефон, факс 8(39565) 5-03-78

ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923

ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации

Зарегистрирован в Реестре

аккредитованных лиц:

№ RA.RU.21ИЮ01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1232 от 10 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г.Иркутск, ул.Степана Разина, д.27, офис 802, 804

3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный

4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Ингео", Иркутская область, г.Усть-Кут, Иркутский завод полимеров, промышленная площадка, точка №6 (координаты, м, х=6303353,22; у=561413,46)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2019 с 13:00 до 14:15

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 в 23:59

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 (СТСЭВ 1925-79) "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.", РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы".

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Газоанализатор ЭЛАН-NO2	0667	578-337 от 17.04.2019	16.04.2020
2	Метеометр МЭС -200А	5819	135-04 от 11.01.2019	10.01.2020
3	Секундомер механический СОС пр-26-2 60'60"	0259	815-1156 от 03.07.2018	02.07.2019
4	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э исп.1	7184	СП 2262847 от 07.11.2018	06.11.2019

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 001368 от 31.05.2019

Метеоусловия:

13:00: атмосферное давление 702 мм рт.ст.; температура воздуха 23°C; относительная влажность 63%; направление ветра СЗ; скорость ветра 1 м/сек; ясно.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.",

ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений."

9. Код образца (пробы): 19.1232.14

Протокол № 1232 распечатан 10.07.2019

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

71

Приложение М лист 12
1. Количественный химический анализ

№ пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Точка №6 (координаты, м, x=6303353,22; y=561413,46)					
1241	Азота диоксид, макс/раз	мг/м ³	0,028±0,006	не более 0,2	Руководство к прибору Элан
1241	Взвешенные вещества, макс/раз	мг/м ³	менее 0,26	не более 0,5	Р (РД) 52.04.186-89
1241	Гидроксibenзол (фенол), макс/раз	мг/м ³	менее 0,003	не более 0,01	РД 52.04.186-89
1241	Дигидросульфид, макс/раз	мг/м ³	менее 0,004	не более 0,008	Р (РД) 52.04.186-89
1241	Сера диоксид, макс/раз	мг/м ³	0,050±0,011	не более 0,5	РД 52.04.794-2014
1241	Углерод, макс/раз	мг/м ³	0,052±0,013	не более 0,15	РД 52.04.831-2015
1241	Углерод оксид, макс/раз	мг/м ³	1,2±0,8	не более 5,0	Руководство к прибору Палладий
1241	Формальдегид, макс/раз	мг/м ³	менее 0,01	не более 0,05	РД 52.04.823-2015

Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ



Бысоких Е.В.

Протокол № 1232 распечатан 10.07.2019

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 2

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

72

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Приложение М лист 13

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
 г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
 Телефон, факс (3952)23-13-71

Фактический адрес:
 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91
 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а
 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, д.44
 Телефон, факс 8(39565) 5-03-78
 ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
 ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации
 Зарегистрирован в Реестре
 аккредитованных лиц:
 № RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1233 от 10 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"
2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г.Иркутск, ул.Степана Разина, д.27, офис 802, 804
3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный
4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Ингео", Иркутская область, г.Усть-Кут, Иркутский завод полимеров, промышленная площадка, точка №7 (координаты, м, х=6303965,65; у=561001,53)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2019 с 14:20 до 15:34

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 в 23:59

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 (СТСЭВ 1925-79) "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.", РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы".

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Газоанализатор ЭЛАН-NO2	0667	578-337 от 17.04.2019	16.04.2020
2	Метеомер МЭС -200А	5819	135-04 от 11.01.2019	10.01.2020
3	Секундомер механический СОС пр-26-2 60'60"	0259	815-1156 от 03.07.2018	02.07.2019
4	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э исп.1	7184	СП 2262847 от 07.11.2018	06.11.2019

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 001368 от 31.05.2019

Метеоусловия:

14:20: атмосферное давление 702 мм рт.ст.; температура воздуха 23°C; относительная влажность 63%; направление ветра СЗ; скорость ветра 1 м/сек; ясно.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.",

ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений."

9. Код образца (пробы): 19.1233.14

Протокол № 1233 распечатан 10.07.2019

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

73

ПРИЛОЖЕНИЕ М лист 14

1: Количественный химический анализ

№ пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Точка №7 (координаты, м, х=6303965,65; у=561001,53)					
1242	Азота диоксид, макс/раз	мг/м ³	0,027±0,006	не более 0,2	Руководство к прибору Элан
1242	Взвешенные вещества, макс/раз	мг/м ³	менее 0,26	не более 0,5	Р (РД) 52.04.186-89
1242	Гидроксибензол (фенол), макс/раз	мг/м ³	менее 0,003	не более 0,01	РД 52.04.186-89
1242	Дигидросульфид, макс/раз	мг/м ³	менее 0,004	не более 0,008	Р (РД) 52.04.186-89
1242	Сера диоксид, макс/раз	мг/м ³	0,060±0,013	не более 0,5	РД 52.04.794-2014
1242	Углерод, макс/раз	мг/м ³	0,050±0,013	не более 0,15	РД 52.04.831-2015
1242	Углерод оксид, макс/раз	мг/м ³	1,1±0,8	не более 5,0	Руководство к прибору Палладий
1242	Формальдегид, макс/раз	мг/м ³	менее 0,01	не более 0,05	РД 52.04.823-2015
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ



Высоких Е.В.

Протокол № 1233 распечатан 10.07.2019

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ив. №подл.	Подпись/дата	Взаим. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

74

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ПРИЛОЖЕНИЕ М лист 15

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51

Телефон, факс (3952)23-13-71

Фактический адрес:

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а

666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, д.44

Телефон, факс 8(39565) 5-03-78

ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923

ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации

Зарегистрирован в Реестре

аккредитованных лиц:

№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1234 от 10 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г.Иркутск, ул.Степана Разина, д.27, офис 802, 804

3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный

4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Ингео", Иркутская область, г.Усть-Кут, Иркутский завод полимеров, промышленная площадка, точка №8 (координаты, м, х=6302661,66; у=562675,54)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2019 с 15:40 до 16:55

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 в 23:59

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 (СТСЭВ 1925-79) "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.", РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы".

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Газоанализатор ЭЛАН-NO2	0667	578-337 от 17.04.2019	16.04.2020
2	Метеомер МЭС -200А	5819	135-04 от 11.01.2019	10.01.2020
3	Секундомер механический СОС пр-26-2 60'60"	0259	815-1156 от 03.07.2018	02.07.2019
4	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э исп.1	7184	СП 2262847 от 07.11.2018	06.11.2019

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 001368 от 31.05.2019

Метеоусловия:

15:40: атмосферное давление 702 мм рт.ст.; температура воздуха 23°C; относительная влажность 63%; направление ветра СЗ; скорость ветра 1 м/сек; ясно.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.",

ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений."

9. Код образца (пробы): 19.1234.14

Протокол № 1234 распечатан 10.07.2019

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

75

ПРИЛОЖЕНИЕ М ЛИСТ 16

1. Количественный химический анализ

№ пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Точка №8 (координаты, м, х=6302661,66; у=562675,54)					
1248	Азота диоксид, макс/раз	мг/м ³	0,025±0,006	не более 0,2	Руководство к прибору Элан
1248	Взвешенные вещества, макс/раз	мг/м ³	менее 0,26	не более 0,5	Р (РД) 52.04.186-89
1248	Гидроксibenзол (фенол), макс/раз	мг/м ³	менее 0,003	не более 0,01	РД 52.04.186-89
1248	Дигидросульфид, макс/раз	мг/м ³	менее 0,004	не более 0,008	Р (РД) 52.04.186-89
1248	Сера диоксид, макс/раз	мг/м ³	0,040±0,008	не более 0,5	РД 52.04.794-2014
1248	Углерод, макс/раз	мг/м ³	0,051±0,013	не более 0,15	РД 52.04.831-2015
1248	Углерод оксид, макс/раз	мг/м ³	1,1±0,8	не более 5,0	Руководство к прибору Палладий
1248	Формальдегид, макс/раз	мг/м ³	менее 0,01	не более 0,05	РД 52.04.823-2015
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ



Высоких Е.В.

Протокол № 1234 распечатан 10.07.2019

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

76

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ПРИЛОЖЕНИЕ М ЛИСТ 17

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:

г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51

Телефон, факс (3952)23-13-71

Фактический адрес:

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а

666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, д.44

Телефон, факс 8(39565) 5-03-78

ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923

ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации

Зарегистрирован в Реестре

аккредитованных лиц:

№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1235 от 10 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г.Иркутск, ул.Степана Разина, д.27, офис 802, 804

3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный

4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Ингео", Иркутская область, г.Усть-Кут, Иркутский завод полимеров, промышленная площадка, точка №9 (координаты, м, х=6300717,00; у=562204,63)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2019 с 17:00 до 18:15

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 в 23:59

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 (СТСЭВ 1925-79) "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.", РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы".

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Газоанализатор ЭЛАН-NO2	0667	578-337 от 17.04.2019	16.04.2020
2	Метеометр МЭС -200А	5819	135-04 от 11.01.2019	10.01.2020
3	Секундомер механический СОС пр-26-2 60'60"	0259	815-1156 от 03.07.2018	02.07.2019
4	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э исп.1	7184	СП 2262847 от 07.11.2018	06.11.2019

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 001368 от 31.05.2019

Метеоусловия:

17:00: атмосферное давление 702 мм рт.ст.; температура воздуха 23°C; относительная влажность 63%; направление ветра СЗ; скорость ветра 1 м/сек; ясно.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.",

ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений."

9. Код образца (пробы): 19.1235.14

Протокол № 1235 распечатан 10.07.2019

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

77

ПРИЛОЖЕНИЕ **М** ЛИСТ **18**
1. Количественный химический анализ

№ пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Точка №9 (координаты, м, х=6300717,00; у=562204,63)					
1243	Азота диоксид, макс/раз	мг/м3	0,023±0,005	не более 0,2	Руководство к прибору Элан
1243	Взвешенные вещества, макс/раз	мг/м3	менее 0,26	не более 0,5	Р (РД) 52.04.186-89
1243	Гидроксибензол (фенол), макс/раз	мг/м3	менее 0,003	не более 0,01	РД 52.04.186-89
1243	Дигидросульфид, макс/раз	мг/м3	менее 0,004	не более 0,008	Р (РД) 52.04.186-89
1243	Сера диоксид, макс/раз	мг/м3	0,041±0,009	не более 0,5	РД 52.04.794-2014
1243	Углерод, макс/раз	мг/м3	0,051±0,013	не более 0,15	РД 52.04.831-2015
1243	Углерод оксид, макс/раз	мг/м3	1,1±0,8	не более 5,0	Руководство к прибору Палладий
1243	Формальдегид, макс/раз	мг/м3	менее 0,01	не более 0,05	РД 52.04.823-2015
Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ



 Высоких Е.В.

Протокол № 1235 распечатан 10.07.2019

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

78

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Приложение М лист 19

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
 г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
 Телефон, факс (3952)23-13-71
 Фактический адрес:

666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91
 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а
 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, д.44
 Телефон, факс 8(39565) 5-03-78
 ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
 ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации
 Зарегистрирован в Реестре
 аккредитованных лиц:
 № RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1236 от 10 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г.Иркутск, ул.Степана Разина, д.27, офис 802, 804

3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный

4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Ингео", Иркутская область, г.Усть-Кут, Иркутский завод полимеров, промышленная площадка, точка №10 (координаты, м, х= 6300115,48; у=564122,71)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2019 с 18:20 до 19:35

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 в 23:59

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 (СТСЭВ 1925-79) "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.", РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы".

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Газоанализатор ЭЛАН-NO2	0667	578-337 от 17.04.2019	16.04.2020
2	Метеометр МЭС -200А	5819	135-04 от 11.01.2019	10.01.2020
3	Секундомер механический СОС пр-26-2 60'60"	0259	815-1156 от 03.07.2018	02.07.2019
4	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ-4Э исп.1	7184	СП 2262847 от 07.11.2018	06.11.2019

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 001368 от 31.05.2019

Метеоусловия:

18:20: атмосферное давление 702 мм рт.ст.; температура воздуха 15°C; относительная влажность 63%; направление ветра СЗ; скорость ветра 1 м/сек; ясно.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.",

ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений."

9. Код образца (пробы): 19.1236.14

Протокол № 1236 распечатан 10.07.2019

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

79

1. Количественный химический анализ

Приложение М Лист 20

№ пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Точка №10 (координаты, м, х= 6300115,48; у=564122,71)					
1244	Азота диоксид, макс/раз	мг/м ³	0,028±0,006	не более 0,2	Руководство к прибору Элан
1244	Взвешенные вещества, макс/раз	мг/м ³	менее 0,26	не более 0,5	Р (РД) 52.04.186-89
1244	Гидроксibenзол, (фенол) макс/раз	мг/м ³	менее 0,003	не более 0,01	РД 52.04.186-89
1244	Дигидросульфид, макс/раз	мг/м ³	менее 0,004	не более 0,008	Р (РД) 52.04.186-89
1244	Сера диоксид, макс/раз	мг/м ³	0,030±0,006	не более 0,5	РД 52.04.794-2014
1244	Углерод, макс/раз	мг/м ³	0,050±0,013	не более 0,15	РД 52.04.831-2015
1244	Углерод оксид, макс/раз	мг/м ³	1,2±0,8	не более 5,0	Руководство к прибору Палладий
1244	Формальдегид, макс/раз	мг/м ³	менее 0,01	не более 0,05	РД 52.04.823-2015

Заведующий лабораторией: Супрун Н. Ю., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Михайлова Н. Е. инженер-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ



Высоких Е.В.

Протокол № 1236 распечатан 10.07.2019

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 2

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

80

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»**

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Фактический адрес:
666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а
Телефон, факс 8(39565) 5-03-78
ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Реестре
аккредитованных лиц:
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

**ПРОТОКОЛ
измерения параметров шума
№ 178 от 3 февраля 2020 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Улан Баторская, 49

3. Наименование измерений: Шум

4. Место проведения измерений: Иркутский завод полимеров (ИЗП), промышленная площадка, Иркутская область, г. Усть-Кут

5. Дата и время измерений: 29.01.2020 с 10:00 до 12:00

Ф.И.О., должность лица, проводившего измерения: Печникова В. В. техник-лаборант

При измерениях присутствовал ведущий геолог Капитонов Е.Г.

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Калибратор акустический модель CAL-200	9658	336-274 от 29.03.2019	28.03.2020	± 0,3 дБ
2	Шумомер-анализатор спектра Октава 110APRO	A 070899	336-273 от 29.03.2019	28.03.2020	± 0,7 дБ
3	Микрофонный капсюль ВМК 205 (с предусилителем P200)	593	336-273 от 29.03.2019	28.03.2020	
4	Рулетка измерительная металлическая P-5 (STAYER)	076240	800-1168 от 25.07.2019	24.07.2020	± 1,2 мм

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 28 от 16.01.2020

Результаты калибровки на частоте 1000 Гц: до начала измерений 93,8дБ; по окончании измерений 94дБ.

Характер шума: шум широкополосный, непостоянный.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):-

9. НД на метод измерения: МУК 4.3.2194-07 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях".

10. Код измерений: 20.178.14

Протокол № 178 распечатан 03.02.2020

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

81

**ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И
НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

№№ п/п	Место проведения измерений	Характер шума	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
			измеренный	измеренный
Промышленная площадка ИЗП				
1	Контрольная точка № 1, координаты у-560211; х-6304318	непостоянный	38	45
2	Контрольная точка № 2, координаты у-560768; х-6305037	непостоянный	32	40
3	Контрольная точка № 3, координаты у-561375; х-6304577	непостоянный	38	45
4	Контрольная точка № 4, координаты у-562249; х-6304492	непостоянный	39	45
5	Контрольная точка № 5, координаты у-561864; х-6303930	непостоянный	36	41
6	Контрольная точка № 6, координаты у-561413; х-6303353	непостоянный	35	43
7	Контрольная точка № 7, координаты у-561001; х-6303965	непостоянный	33	40
8	Контрольная точка № 8, координаты у-562675; х-6302661	непостоянный	37	44
9	Контрольная точка № 9, координаты у-562204; х-6300717	непостоянный	35	41
10	Контрольная точка № 10, координаты у-564122; х-6300115	непостоянный	41	46

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



В. В. Печникова

Печникова В. В. техник-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ

Е. В. Высоких

Высоких Е.В.

Протокол № 178 распечатан 03.02.2020

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

82

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»**

Аккредитованный Орган инспекции

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Фактический адрес:
666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91
Телефон, факс 8(39565)5-03-78
ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ RA.RU.710079 от 03.07.2015 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О СООТВЕТСТВИИ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ
РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ, ИЗМЕРЕНИЙ**

Заключение составлено: 07.02.2020

1. Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 178 от 3 февраля 2020 г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"
3. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Улан Баторская, 49
4. Наименование объекта исследований, испытаний, измерений: Шум
5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):
6. Место отбора проб, проведения измерений: Промышленная площадка Иркутский завод полимеров, Иркутская область, г. Усть-Кут
7. НД, регламентирующие экспертизу (оценку): СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"

Дополнительные сведения:
Договор № 28 от 16.01.2020г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В результате проведенных измерений установлено:
измеренные показатели соответствуют требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"

Экспертное заключение составил(а):

Заведующая отделом - врач по общей гигиене  Трошкина Е. Ф.

Технический руководитель Органа инспекции

Валянин С.Ю.



распечатано 07.02.2020

стр. 1 из 1

Экспертное заключение без протокола лабораторных испытаний (измерений) не действительно

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

83

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»**

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Фактический адрес:
666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а
Телефон, факс 8(39565) 5-03-78
ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Реестре
аккредитованных лиц:
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

**ПРОТОКОЛ
измерения параметров шума
№ 179 от 3 февраля 2020 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"

2. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Улан Баторская, 49

3. Наименование измерений: Шум

4. Место проведения измерений: Иркутский завод полимеров (ИЗП), промышленная площадка, Иркутская область, г. Усть-Кут

5. Дата и время измерений: 29.01.2020 23:00 - 30.01.2020 01:00

Ф.И.О., должность лица, проводившего измерения: Печникова В. В. техник-лаборант

При измерениях присутствовал ведущий геолог Капитонов Е.Г.

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Калибратор акустический модель CAL-200	9658	336-274 от 29.03.2019	28.03.2020	± 0,3 дБ
2	Шумомер-анализатор спектра Октава 110APRO	A 070899	336-273 от 29.03.2019	28.03.2020	± 0,7 дБ
3	Микрофонный капсюль ВМК 205 (с предусилителем P200)	593	336-273 от 29.03.2019	28.03.2020	
4	Рулетка измерительная металлическая P-5 (STAYER)	076240	800-1168 от 25.07.2019	24.07.2020	± 1,2 мм

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 28 от 16.01.2020
Результаты калибровки на частоте 1000 Гц: до начала измерений 93,8дБ; по окончании измерений 94дБ.
Характер шума: широкополосный, непостоянный.

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):-

9. НД на метод измерения: МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.

10. Код измерений: 20.179.14

Протокол № 179 распечатан 03.02.2020

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

84

**ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И
НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

№№ п/п	Место проведения измерений	Характер шума	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
			измеренный	измеренный
Промышленная площадка ИЗП				
1	Контрольная точка № 1, координаты у-560211; х-6304318	непостоянный	34	40
2	Контрольная точка № 2, координаты у-560768; х-6305037	непостоянный	29	37
3	Контрольная точка № 3, координаты у-561375; х-6304577	непостоянный	31	38
4	Контрольная точка № 4, координаты у-562249; х-6304492	непостоянный	31	39
5	Контрольная точка № 5, координаты у-561864; х-6303930	непостоянный	30	36
6	Контрольная точка № 6, координаты у-561413; х-6303353	непостоянный	30	35
7	Контрольная точка № 7, координаты у-561001; х-6303965	непостоянный	28	35
8	Контрольная точка № 8, координаты у-562675; х-6302661	непостоянный	26	33
9	Контрольная точка № 9, координаты у-562204; х-6300717	непостоянный	26	33
10	Контрольная точка № 10, координаты у-564122; х-6300115	непостоянный	36	41

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Печникова В. В. техник-лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ

Высоких Е. В.

Протокол № 179 распечатан 03.02.2020

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

85

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Орган инспекции

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Фактический адрес:
666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91
Телефон, факс 8(39565)5-03-78
ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381802001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ RA.RU.710079 от 03.07.2015 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О СООТВЕТСТВИИ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ
РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ, ИЗМЕРЕНИЙ**

Заключение составлено: 7 февраля 2020 г.

1. Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 179 от 3 февраля 2020 г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Ингео"
3. Адрес (местонахождение) заявителя: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Улан Баторская, 49
4. Наименование объекта исследований, испытаний, измерений: Шум
5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):
6. Место отбора проб, проведения измерений: Промышленная площадка Иркутский завод полимеров, Иркутская область, г. Усть-Кут
7. НД, регламентирующие экспертизу (оценку): СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"

Дополнительные сведения:
Договор № 28 от 16.01.2020г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В результате проведенных измерений установлено:
измеренные показатели соответствуют требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"

Экспертное заключение составил(а):

Заведующая отделом - врач по общей гигиене  Трошкина Е. Ф.

Технический руководитель Органа инспекции

Валянин С.Ю.



распечатано 07.02.2020

Экспертное заключение без протокола лабораторных испытаний (измерений) не действительно

стр. 1 из 1

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

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

86

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ПРИЛОЖЕНИЕ М ЛИСТ 24 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Юридический адрес:
 г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
 Телефон, факс (3952)23-13-71
 Фактический адрес:
 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91
 666781, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д.91 а
 666703, Иркутская область, г. Киренск, ул. Советская, д.44
 Телефон, факс 8(39565) 5-03-78
 ОКПО77613374 ОГРН 1053811065923
 ИНН/КПП 3811087625/381802001

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1133 от 10 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "ИНГЕО"
2. Юридический адрес : г. Иркутск, ул. Улан Баторская, 49
3. Наименование измерений: Напряженности электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц
4. Место проведения измерений: Иркутский завод полимеров, промышленная площадка, Иркутская область, г. Усть-Кут
5. Дата и время измерений: 17.06.2019 с 10:15 до 12:00
 Ф.И.О., должность: Печникова В. В. техник-лаборант
 При измерениях присутствовал ведущий геолог Капитонов Е.Г.

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Измерительно-индикаторный блок ИИБ-110 А (опция ППЧ 50Гц)	А 070899	336-273 от 29.03.2019	28.03.2020	± 15 %
2	Антенна для измерения напряженности магнитного поля промышленной частоты П6-70	70-070037	131-136 от 11.04.2019	10.04.2020	± 15 %
3	Антенна для измерения напряженности электрического поля промышленной частоты П6-71	71-070037	131-137 от 11.04.2019	10.04.2020	
4	Рулетка измерительная металлическая Р-5 (STAYER)	076240	702-14 от 18.07.2018	17.07.2019	± 1,2 мм

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 001368 от 31.05.2019

8. НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):

СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах".

9. НД на метод измерения: СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах".

10. Код измерений: 19.1133.14

Протокол № 1133 распечатан 10.07.2019

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 3

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

87

Приложение М лист 26

**ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И
НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

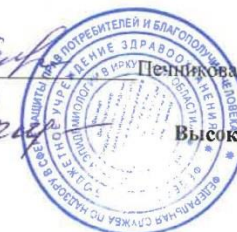
№№ п/п	Место проведения измерений	Расстояние от источника, м	Высота от пола, м	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м		Напряженность периодического магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	
				измеренная	допустимая	измеренная	допустимая
Промышленная площадка ИЗП							
1	Контрольная точка № 1	0,5	0,5	0,02	5	0,03	80
		0,5	1,0	0,02	5	0,03	80
		0,5	1,7	0,02	5	0,03	80
2	Контрольная точка № 2	0,5	0,5	0,02	5	0,01	80
		0,5	1,0	0,02	5	0,01	80
		0,5	1,7	0,02	5	0,01	80
3	Контрольная точка № 3	0,5	0,5	0,02	5	0,03	80
		0,5	1,0	0,02	5	0,03	80
		0,5	1,7	0,02	5	0,03	80
4	Контрольная точка № 4	0,5	0,5	0,01	5	0,02	80
		0,5	1,0	0,01	5	0,02	80
		0,5	1,7	0,01	5	0,02	80
5	Контрольная точка № 5	0,5	0,5	0,02	5	0,03	80
		0,5	1,0	0,02	5	0,03	80
		0,5	1,7	0,02	5	0,03	80
6	Контрольная точка № 6	0,5	0,5	0,01	5	0,02	80
		0,5	1,0	0,01	5	0,02	80
		0,5	1,7	0,01	5	0,02	80
7	Контрольная точка № 7	0,5	0,5	0,01	5	0,01	80
		0,5	1,0	0,01	5	0,01	80
		0,5	1,7	0,01	5	0,01	80
8	Контрольная точка № 8	0,5	0,5	0,01	5	0,02	80
		0,5	1,0	0,01	5	0,02	80
		0,5	1,7	0,01	5	0,02	80
9	Контрольная точка № 9	0,5	0,5	0,01	5	0,02	80
		0,5	1,0	0,01	5	0,02	80
		0,5	1,7	0,01	5	0,02	80
10	Контрольная точка № 10	0,5	0,5	0,02	5	0,03	80
		0,5	1,0	0,02	5	0,03	80
		0,5	1,7	0,02	5	0,03	80

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Печников В. В. техник-лаборант

 Высоких Е. В.

Заместитель руководителя ИЛЦ



Протокол № 1133 распечатан 10.07.2019

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 3 из 3

Взаим. инв. №

Подпись/дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	Подск	Подп.	Дата

80633-П-ОВОС8-ТЧ-001

Лист

89