

Заказчик - ТПП «Урайнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»**КУСТЫ №8, №11 ЗАПАДНО-СЕМИВИДОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ****ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды****Часть 1. Текстовая часть****Книга 3. Приложения к текстовой части****01-3195.1/20С1775-ООС1.3****Том 8.1.3**

Взам. инв. №		Технический директор-главный инженер	11.12.2023	Р.А. Концевич
Подп. и дата		Главный инженер проекта	11.12.2023	М.Е. Демидова
Инв. № подл.	101578			

Обозначение	Наименование	Примечание
01-3195.1/20С1775-ООС1.3-С	Содержание тома	
01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Текстовая часть	223 л.
	Общее количество листов документов, включенных в том	225

Ивл. № подл.	101578	Подп. и дата	Взам. инв. №							01-3195.1/20С1775-ООС1.3-С		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<p align="center">Содержание тома</p> <p align="center">ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»</p>		
Разраб.		Худалева				11.12.23	П		1			
Пров.		Горскина				11.12.23						
Нач. отд.		Кузнецова				11.12.23						
Н. контр.		Каранкевич				11.12.23						
ГИП		Демидова				11.12.23						

Содержание

Приложение А	Справки о наличии/отсутствии ООПТ федерального, местного и регионального значения, водно-болотных угодий, рыбохозяйственная характеристика	4
Приложение Б	Справка о наличии/отсутствии объектов историко-культурного наследия.....	13
Приложение В	Справка о наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования.....	14
Приложение Г	Справка о наличии/отсутствии сибирезвенных захоронений и биотермических ям.....	16
Приложение Д	Сведения о наличии/отсутствии зон санитарной охраны.....	18
Приложение Е	Сведения о земельных участках	23
Приложение Ж	Климатологические характеристики	29
Приложение И	Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ	35
Приложение К	Справка о наличии/отсутствии путей миграции и мест массовых скоплений животных и ключевых орнитологических территорий.	36
Приложение Л	Сведения об объектах санаторно – курортного фонда.....	37
Приложение М	Сведения о ресурсном потенциале территории	41
Приложение Н	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительно-монтажных работ	44
Приложение П	Расчет выбросов на период аварийной ситуации	84
Приложение Р	Шумовые характеристики.....	88
Приложение С	Расчет акустического воздействия на атмосферный воздух на период строительства.....	98
Приложение Т	Шумовые характеристики проектируемого оборудования	123
Приложение У	Расчет акустического воздействия на атмосферный воздух на период эксплуатации	125
Приложение Ф	Проектная документация лесного участка от 20.09.2023 (S = 32,8119 га).....	154
Приложение Х	Лицензия на обращение с отходами ООО «Лукойл-Западная Сибирь».....	169
Приложение Ц	Лицензия регионального оператора по обращению с ТКО.....	184
Приложение Ш	Сведения о специализированных предприятиях, принимающих отходы, и о полигонах размещения отходов на период строительства и рекультивации.....	188

Взам. инв. №		Подп. и дата		01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Текстовая часть					
									Стадия	Лист	Листов
									П	1	223
									ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		
И Inv. № подл.	101578	Разраб.		Худалеева		11.12.23					
		Пров.		Горскина		11.12.23					
		Нач. отд.		Кузнецова		11.12.23					
		Н. контр.		Каранкевич		11.12.23					
		ГИП		Демидова		11.12.23					

Приложение Щ Сведения о внесении в ГРОРО полигона размещения ТКО (по лицензии регионального оператора).....	216
Приложение Э Лицензия специализированной организации он прием лома черных металлов.....	218
Приложение Ю Свидетельство НВОС	220
Приложение Я Отчет о результатах экологического мониторинга на территории Западно-Семивидовского лицензионного участка ТПП «Урайнефтегаз» в 2021 году (титульный лист)	222

Иив. № подл.	101578	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ						2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

Иив. № подл.	Взам. инв. №
101578	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист
3

Приложение А

Справки о наличии/отсутствии ООПТ федерального, местного и регионального значения, водно-болотных угодий, рыбохозяйственная характеристика



Ул. Б. Гruzинская, д. 4/6, Москва, 125993,
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10,
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: mnrinfo@minpriroda.ru
телефакс 112242 03014

30.04.2020 № 15-47/102-13
ин № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Министра России
Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Ист. Галицкий С. А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
лх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации,
в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также
территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального
значения в рамках национального проекта «Экология».**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

Изм. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

5

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минюбрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России

Изм. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

6

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыдаанский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжий острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России	

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

7



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. В. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телеграмм 112242 СФЭН

А.Н. Чибулаеву
(ООО НИПИ «Нефтегазпроект»)

oleynikea@nipingr.ru

16.05.2023 № 15-61/027-01

из № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№07120-ОГ/61 от 07.04.2023

Уважаемый Александр Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО НИПИ «Нефтегазпроект» от 07.04.2023 № ИСХ_ООО/2250, представленное Вашим обращением от 07.04.2023 № 07120-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленных компетенций сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения», расположенный на территории Кондинского района Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области, с географическими координатами, указанными в письме от 07.04.2023 № ИСХ_ООО/2250, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении

Исп.: Николаева О.Н.
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-40)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							8

работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/ земельных участков/ объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zapr_oso_v_o_nalichii_otсутstviy_osobo_okhranyaemykh_prirodnykh_territoriy_dalee_oo/

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

А.М. Яковлев



Ивл. № подл.	101578	Подп. и дата	Взам. ивл. №							Лист
				01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ						9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					



**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admhmao.ru

12-Исх-9608
13.04.2023

Представителю
ООО «НИПИ «НЕФТЕГАЗПРОЕКТ»

А.В.Кузнецову

На исх. №3959-ООПТ от 12.04.2023

Уважаемый Александр Владимирович!

На Ваш запрос сообщаю, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) в границах размещения объекта «Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения» (далее – Объект) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в п. 4.1 Концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года, утвержденной

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

постановлением Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п,
в границах размещения Объекта отсутствуют.

Исполняющий
обязанности директора
Департамента



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Е.М.Збродов

Сертификат
00B807F5CDA58024EE87675EF4AA3DBE0D
Владелец Збродов Егор Михайлович
Действителен с 30.03.2023 по 22.06.2024

Ердекова Елена Сергеевна
8 (3467) 36-01-10 (3002)
ErdekovaES@admhmao.ru

Ивв. № подл.	101578	Подп. и дата	Взам. инв. №							01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		11



**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admhmao.ru

12-Исх-9607
13.04.2023

Представителю
ООО «НИПИ «НЕФТЕГАЗПРОЕКТ»

А.В.Кузнецову

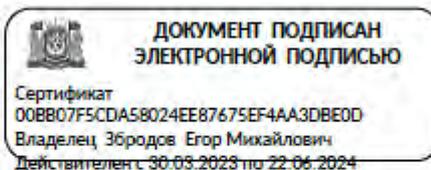
На исх. №2914-ВБУ от 12.04.2023

Уважаемый Александр Владимирович!

На Ваш запрос сообщаю, что по данным Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) водно-болотные угодья международного значения в границах размещения объекта «Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения» отсутствуют.

На территории автономного округа водно-болотные угодья регионального и местного значения законодательством не установлены.

Исполняющий
обязанности директора
Департамента



Е.М.Збродов

Ердекова Елена Сергеевна
8 (3467) 36-01-10 (3002)
ErdekovaES@admhmao.ru

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение Б
Справка о наличии/отсутствии объектов историко-культурного наследия



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнездинковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

info@nipingp.ru

13.03.2023 № 4650-12-02@
на № _____ от « ____ » _____

В соответствии с письмами ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 14.02.2023 № ИСХ_ООО/0862 и № ИСХ_ООО/0861 Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России сообщает об отсутствии на территории Ямало-Ненецкого автономного округа и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры объектов всемирного культурного наследия.

Вместе с тем сообщаем, что вопросы объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО относятся к компетенции Минприроды России.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия

Н.В.Никифоров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 5B8ADA003CAF62A84F6E22435B4CC9FF
Выдлен Никифоров Николай Владимирович
Действителен с 28.10.2022 по 28.10.2023

Платонова А.В.
+7 495 629-10-10, доб. 1582

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Иив. № подл.
101578

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

13

Приложение В

Справка о наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования.



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)**

125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 1

Общество с ограниченной
ответственностью
«НИПИ «Нефтегазпроект»

chibulaevaav@nipingp.ru

13.03.2023 № 12074-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «НИПИ «Нефтегазпроект» от 13.02.2023 № ИСХ_ООО/0827 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 29E2BC0419D20CA07E1BB7D7744CEA4E
Владелец Цыбиков Тимур Гомбожанович
Действителен с 28.04.2022 по 22.07.2023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ



**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: depprirod@admhmao.ru

12-Исх-10226
19.04.2023

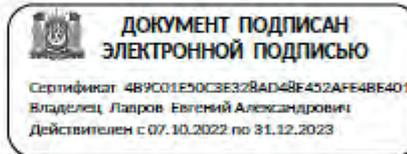
ООО "НИПИ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

kuznetsovav@nipingp.ru

На рег. № 12468-КМНС от 12.04.2023

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре сообщаем, что объект «Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения», площадью 44.55 га, согласно представленных данных о расположении: Урайское лесничество, Урайское участковое лесничество, Урайское урочище, квартала № 216, 217, не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

Начальник Управления
традиционного
хозяйствования
коренных
малочисленных народов
Севера
(доверенность от 08.11.2022 №18-дд)



Е.А.Лавров

Исполнитель: Константин Николаевич Коншин
тел.: 8 (3467) 36-01-10 (3170)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение Г
Справка о наличии/отсутствии сибиреязвенных захоронений и биотермических ям



**ВЕТЕРИНАРНАЯ
СЛУЖБА
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА –
ЮГРЫ
(Ветслужба Югры)**

ул. Рознина, дом 64, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ -
Югра

(Тюменская область), 628012
телефон: 8(3467) 36-01-67

E-mail: vetuprhm@mail.ru

Заместителю генерального
директора по инженерным
изысканиям ООО «НИПИ
«Нефтегазпроект»

А.Н. Чибулаеву

23-Исх-2645
22.04.2023

На исх. от 07.04.2023
№ ИСХ_ООО/2244

Ветеринарной службой Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Ветслужба Югры) Ваше обращение рассмотрено, сообщая следующее.

В районе нахождения проектируемого объекта: «Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения», расположенного на территории Кондинского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в границах земельного отвода (согласно представленной Вами схеме) и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта – состоящие на учете в Ветслужбе Югры скотомогильники, биотермические ямы и места

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Иив. № подл.

101578

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

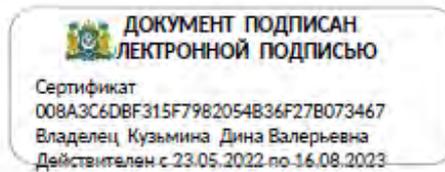
Лист

16

захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно – защитные зоны отсутствуют.

Моровые поля на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры не зарегистрированы.

И.о.руководителя
службы



Д.В.Кузьмина

Ткаченко Андрей Владимирович
8 3467 360-167 (доб. 4529)

Иив. № подл.	101578	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ				

Приложение Д Сведения о наличии/отсутствии зон санитарной охраны

Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область)
автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Научно-аналитический центр рационального недропользования
им. В.И. Шпилемана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001
628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91
E-mail: info@nacrn.hmao.ru

625026 г. Тюмень
ул. Малыгина 75, а/я 286
телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91
E-mail: cttu@cttu.ru

12/01-Исх-2149
12.04.2023

Заместителю генерального
директора по инженерным изысканиям –
главному маркшейдеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
А.Н. Чибулаеву

На исх. № ИСХ_ООО/2248 от 07.04.2023

На Ваш запрос № ИСХ_ООО/2248 от 07.04.2023 в адрес АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпилемана» по состоянию на 01.04.2023 сообщаем следующее.

1. В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) подземных источников водоснабжения:

В границах участков изысканий по объекту «*Кусты № 8, № 11 Западно-Семивидовского месторождения*» и прилегающей территории в радиусе 3 км, расположенного в Кондинском районе ХМАО-Югры, зарегистрирована лицензия на участки недр местного значения в части подземных вод (приложение 1):

- ХМН 20158 ВЭ, недропользователь ООО "Лукойл-Западная Сибирь", с целью добычи подземных вод для технического водоснабжения объектов промышленности на территории Западно-Семивидовского ЛУ (временное водоснабжение).

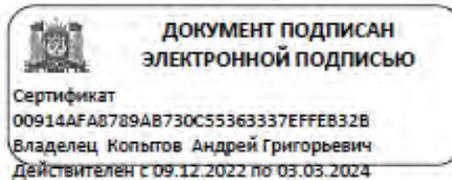
2. В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	101578	Подп. и дата	Взам. инв. №	Исх. № ИСХ_ООО/2248 от 07.04.2023	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
											18

В пределах участков изысканий и прилегающей территории радиусом 3 км от него установленные границы зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (водозаборов), отсутствуют.

Приложение на 1 л.

Директор



А.Г. Копытов

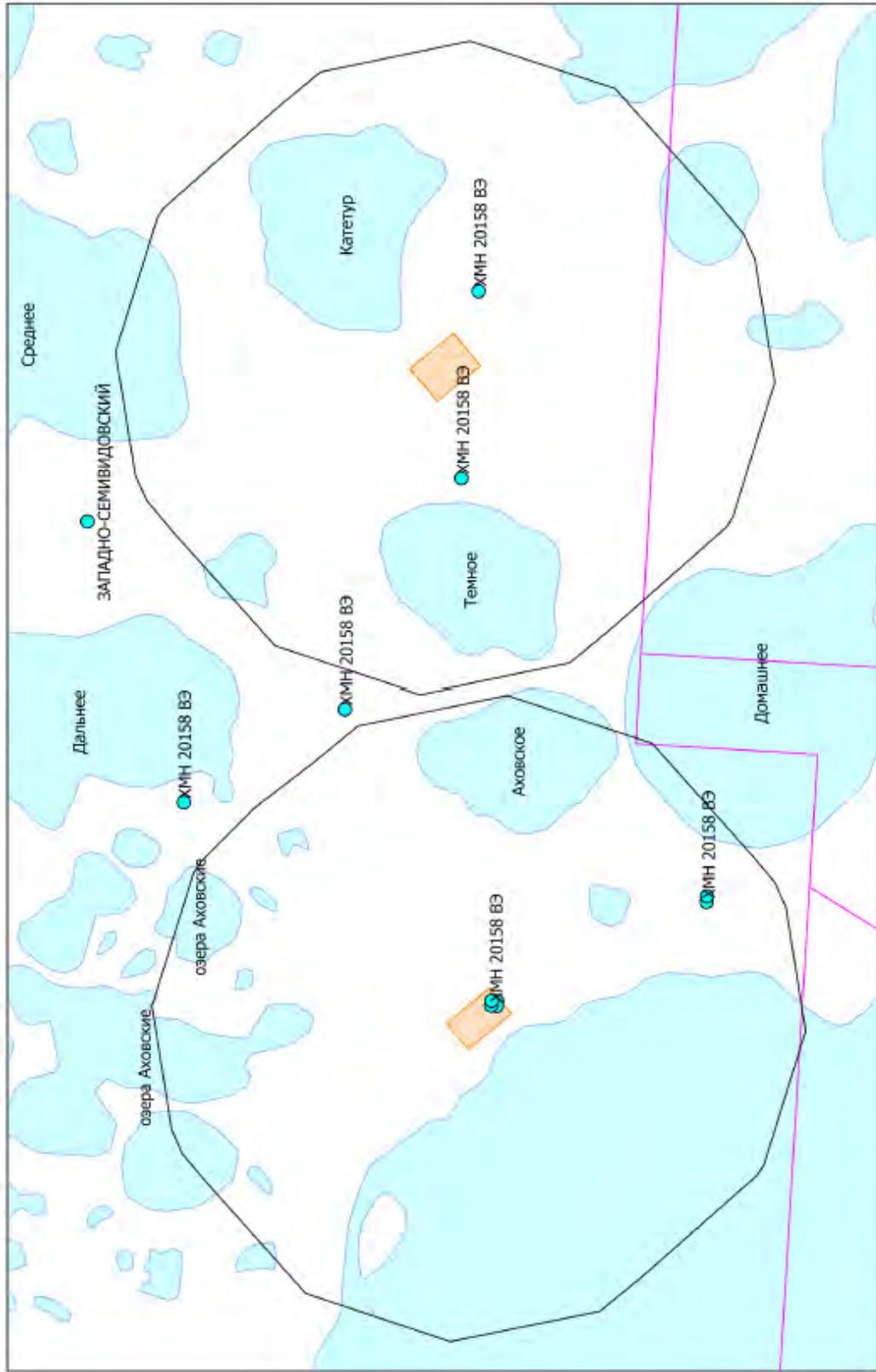
Исполнители
п.1 Матрёнина О.М. 353378
п.2 Сикора О.П. 353383

Ивл. № подл.	101578	Подп. и дата	Взам. ивл. №							01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		19

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. ивл. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Схема объекта «Кусты № 8, № 11 Западно-Семивидовского месторождения»



01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

**Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область)
автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Научно-аналитический центр рационального недропользования
им. В.И. Шпильмана»**

ИНН 8601002737, КПП 860101001
628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91
E-mail: info@nastp.hmao.ru

625026 г. Тюмень
ул. Малыгина 75, а/я 286
телефон/факс (3452) 40-47-10, 40-01-91
E-mail: cstu@cstu.ru

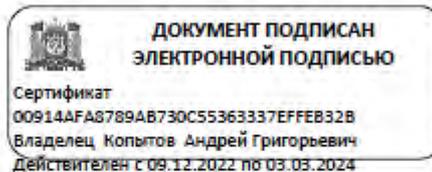
12/01-Исх-2113
11.04.2023

Заместителю генерального директора
по инженерным изысканиям –
главному маркшейдеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
А.Н. Чибулаеву

на Исх. № ИСХ_ООО/2246
от 07.04.2023

На Ваш запрос № ИСХ_ООО/2246 от 07.04.2023 сообщаем следующее:
В границах производства работ по объекту «Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения» и на прилегающей территории в радиусе 3 км прав пользования поверхностными водными объектами для забора (изъятия) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в государственном водном реестре не зарегистрировано, ЗСО поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Директор



Копытов А.Г.

Исполнитель: ст. научный сотрудник
Гузёмина Елена Матисовна
Телефоны: 8(3452) 62-18-87; 8(3452) 62-18-52
E-mail: guzemina@cstu.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение Е Сведения о земельных участках



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

**ДЕПАРТАМЕНТ ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ,
ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ
И ГОССОБСТВЕННОСТИ**
(Депземполитика)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996
Для телеграмм: Москва 84
Минроссельхоз
телефон/факс: (499) 975-11-84
E-mail: pr.depzem@mcs.gov.ru
http://www.mcs.ru

22.09.2022 № 15/210

На № _____ от _____

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»»

E-mail:
info@niping.ru

Департамент земельной политики, имущественных отношений и госсобственности Минсельхоза России рассмотрел обращение общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегазпроект»» от 30 августа 2022 г. № ИСХ_ООО/6098 по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

В соответствии с Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450, Минсельхоз России является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере земельных отношений (в части, касающейся земель сельскохозяйственного назначения), и не наделен полномочиями по предоставлению информации о наличии или об отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территориях субъектов Российской Федерации.

Согласно пункту 4 статьи 79 Земельного кодекса Российской Федерации особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья могут быть в соответствии с законодательством субъектов Российской Федерации включены в перечень земель, использование которых для других целей не допускается.

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. ивл. №	

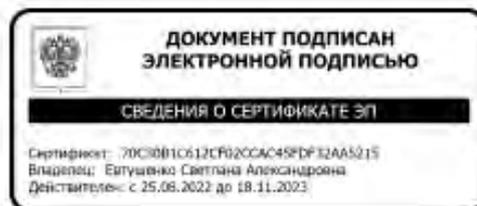
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры не утвержден.

Вместе с тем сообщаем, что в целях получения запрашиваемой информации заявителю следует обратиться в Департамент промышленности Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Директор Департамента



С.А. Евтушенко

Колосов И.Д.
(499) 975-10-55

Ивв. № подл.	101578	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И
ГОССОБСТВЕННОСТИ
(Депземмелиорация)

Заместителю генерального директора по
инженерным изысканиям –
главному маркшейдеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
Н.В. Вахрамееву

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по Тюменской
области»
(ФГБУ «Управление «Тюменьмелиоводхоз»)

625023, Тюменская область,
г. Тюмень, ул. Харьковская, 87а, стр. 2
телефон: (3452) 39-87-76
E-mail: tumenmelio72@mail.ru

№ 20-3 « 28 » 01 2022 г.
На исх. от 20.01.2022г. №ООО/0342

Уважаемый Никита Валерьевич!

На Ваш запрос сообщаем, что на территории Ханты-Мансийского автономного округа мелиорируемые земли, государственные и прочие мелиоративные системы, учтенные в Росреестре по Тюменской области, отсутствуют.

Директор

Иваньшин Г.А.

Иив. № подл.	101578	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**
**ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**
ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, а/я 254, АФПН: УСТУЗЬУЖ
Тел. (3452) 44-43-49, факс (3452) 46-58-62
e-mail: mtuv@tmm.fvt.ru

ООО «НИПИ Нефтегазпроект»
Заместитель генерального директора по
инженерным изысканиям

Вахрамеев Н.В.

kalyukinaav@niping.ru

28.12.2021 № Исх-4411/05/ТМТУ

На № _____ от _____

О предоставлении информации

Тюменское МТУ Росавиации информирует, в Кондинском районе зарегистрированы аэродромы Кондинское и Урай.

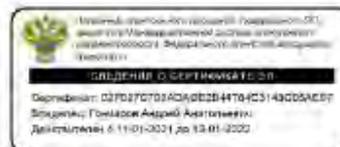
Приказом Росавиации от 10.12.2020 № 1483-П установлена приаэродромная территория аэродрома Урай в соответствии с требованиями п. 5 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 года № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны». Информация размещена на официальном сайте Росавиации раздел «деятельность» «аэропорты и аэродромы» «приаэродромные территории ст. 47 ВК».

Приказом Тюменского МТУ Росавиации от 02.12.2020 № 315/05-П установлена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Кондинское. В Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о приаэродромной территории с указанием ограничений по подзонам, также информация размещена на официальном сайте Управления раздел «деятельность» «аэропорты и аэродромы» «приаэродромные территории».

Дальнейшее строительство объектов производится в соответствии с установленными ограничениями на приаэродромной территории.

Переписка по объектам в Кондинской районе ХМАО-Югры прекращается.

Заместитель руководителя



А.А. Гончаров

Документ зарегистрирован № Исх-4411/05/ТМТУ от 28.12.2021 Мадьярова О.В. (Тюменское МТУ)
Страница 1 из 2. Страница создана: 28.12.2021 13:08

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение Ж Климатологические характеристики

-1-

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 15.06.2018 г. № 08-07-23/ 2514

КЛИМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

м/с Шаим (1947-2017 гг.)

Высота метеорологической площадки над уровнем моря 51 м

1. Климатические параметры холодного периода

№ п/п	Характеристика	Величина
1	Расчетная температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98, °С	-49
2	Расчетная температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92, °С	-46
3	Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98, °С	-44
4	Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92, °С	-40
5	Расчетная температура воздуха обеспеченностью 0.94, °С	-23,6
6	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	9,2
7	Продолжительность (сут) периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °С	180
8	Средняя температура воздуха (°С) периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °С	-11,2
9	Продолжительность (сут) периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С	238
10	Средняя температура воздуха (°С) периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С	-8,2
11	Продолжительность (сут) периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 °С	259
12	Средняя температура воздуха (°С) периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 °С	-7,7
13	Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	южное

Изм. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

29

КЛИМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Коэффициент стратификации атмосферы $A = 200$ для метеорологических станций Ханты-Мансийск, Советский, Шаим, Воньеган
2. Коэффициент рельефа местности равен 1 для метеорологических станций Ханты-Мансийск, Советский, Шаим, Воньеган
3. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля:

Ханты-Мансийск	+22,6 ⁰ С
Советский	+23,1 ⁰ С
Шаим	+23,8 ⁰ С
Воньеган	+22,7 ⁰ С

4. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, января:

Ханты-Мансийск	-23,7 ⁰ С
Советский	-24,5 ⁰ С
Шаим	-23,1 ⁰ С
Воньеган	-23,0 ⁰ С

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

Станция	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Ханты-Мансийск	11	7	14	9	13	16	22	8	8
Советский	14	6	6	13	19	10	16	16	14
Шаим	12	5	9	7	23	15	16	13	8
Воньеган	11	8	7	8	19	15	17	15	11

6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%:

Ханты-Мансийск	7 м/с
Советский	8 м/с
Шаим	8 м/с
Воньеган	7 м/с

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист 31
						101578	Взам. инв. №
						101578	Подп. и дата
						101578	Изм. инв. №

7. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Ханты-Мансийск												
2,6	2,5	2,8	2,9	2,9	2,7	2,3	2,3	2,5	2,8	2,8	2,6	2,6
Советский												
2,0	2,1	2,5	2,9	3,0	2,7	2,2	2,3	2,6	2,6	2,6	2,2	2,5
Шанм												
2,8	2,8	3,1	3,4	3,6	3,4	2,9	2,8	3,2	3,2	3,1	2,9	3,1
Воньеган												
2,0	2,1	2,5	2,7	2,7	2,4	1,9	1,9	2,1	2,4	2,2	2,0	2,2

Начальник отдела климата ГМЦ
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»



О.Н. Данилова

13.04.2018

Ивл. № подл.	101578	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ				

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Глубина промерзания почвы (см) по метеорологическим станциям Воньеган, Шаим, Ханты-Мансийск, Советский

Воньеган, период 1992 - 2017 год

Характеристика	Глубина промерзания почвы, см								Из максимальных за зиму		
	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Средняя	Наибольшая	Наименьшая
Средняя	9	30	47	62	75	83	83	90	84	149	29

Продолжительность периода промерзания, дни: средняя 213
наибольшая 243, 1999 год

Май, вторая декада, промерзание почвы наблюдалось в 12 годах периода.

Шаим, период 1983 - 1987; 1991 - 2017 год

Характеристика	Глубина промерзания почвы, см								Из максимальных за зиму		
	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Средняя	Наибольшая	Наименьшая
Средняя	9	40	69	85	98	101	96	100	102	152	49

Продолжительность периода промерзания, дни: средняя 184
наибольшая 233, 1985 год

Май, первая декада, промерзание почвы наблюдалось в 10 годах периода

Ханты-Мансийск, период 1991 - 2017 год

Характеристика	Глубина промерзания почвы, см								Из максимальных за зиму		
	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Средняя	Наибольшая	Наименьшая
Средняя	13	26	39	53	64	68	63	59	69	125	28

Продолжительность периода промерзания, дни: средняя 193
наибольшая 218, 2017 год

Май, первая декада, промерзание почвы наблюдалось в 15 годах периода

Советский, период 1984 - 1987; 1992 - 2017 год

Характеристика	Глубина промерзания почвы, см								Из максимальных за зиму		
	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Средняя	Наибольшая	Наименьшая
Средняя	9	28	46	63	77	85	86	93	86	149	29

Продолжительность периода промерзания, дни: средняя 211
наибольшая 243, 1999 год

Май, вторая декада, промерзание почвы наблюдалось в 13 годах периода.

Начальник отдела агрометеорологии ГМЦ
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»



Т.Ф. Шульга

(3812) 399 - 816, доб. 1145 Email: agro@oimeteo.ru

13.04.2018 г

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист
33

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

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

Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046
Тел. 8-800-250-73-79, тел. (3812) 39-98-16 доб. 1005, 1025
факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51

<http://www.omsk-meteo.ru>
e-mail: kanc@oimeteo.ru, kanc@oimeteo.pf
ОКПО 09474171 ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504233490/550401001

01.09.2017 № 08-07-23/3449

На № ИСХ-ООО/7438 от 02.08.2017

Заместителю
генерального директора
по инженерным изысканиям
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
Н.В. Вахрамееву
а/я 943, г. Тюмень, 625000

Предоставление климатологических
характеристик

Предоставляем запрашиваемую Вами специализированную расчетную климатологическую
характеристику снежного покрова за многолетний период наблюдений по метеорологическим
станциям **Октябрьское (1965-2015), Шаим (1965-2015), Леуши (1965-2015)**:

№ п/п	Станция	Наибольшая высота снежного покрова по постоянной рейке 5% обеспеченности
1.	Октябрьское	107 см (защищенное место)
2.	Шаим	61 см (открытое место)
3.	Леуши	71 см (открытое место)

Начальник учреждения



Н.И. Криворучко

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



Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. ивл. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

34

Приложение И

Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

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

Ханты-Мансийский центр по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Обь-Иртышское управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

(Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Тюбальский трест, д. 3, г. Ханты-Мансийск
Тюменская обл., ХМАО-Югра, 628011
Тел: 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1305
факс: (3467) 92-92-33

e-mail: prilozheniya@oimeteo.ru, rosstatkhanty@oimeteo.ru

<http://www.oimeteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318
ИНПАКТП 5504233490/550401001

И.О.Л. 2022 № 310-02/17-10-58/323

На № 06/1-270 от 19.01.2022

Первому заместителю генерального
директора - главному инженеру
ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»
А.С. Валееву

Ул. Прибалтийская, д.20
г. Когалым, 628486

E-mail: Ljudmila.Shematurina@lukoil.com

Справка дана в целях получения разрешительной и нормативной документации для ТПП "Урайнефтегаз" по объекту: "Объекты добычи сырой нефти; совокупность технологически связанных объектов. Полигон промышленных отходов. Система трубопроводов группы месторождений Кондинского района. Газопоршневая электростанция", расположенному в Кондинском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ за период 2018-2021 годы составляют:

Загрязняющий компонент	Значения фоновых концентраций, мг/м ³
Диоксид азота	0,040
Оксид азота	0,020
Диоксид серы	0,005
Оксид углерода	0,4
Взвешенные частицы	0,120
Сажа	0,02

Информация действительна до 31.12.2026 г.

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по данным Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС».

Данные о фоновых концентрациях сероводорода, метана, бензола в атмосферном воздухе Кондинского района Ханты - Мансийского автономного округа – Югры отсутствуют.

Начальник филиала

Ведущий аэрохимик
Герасимова Екатерина Владимировна
8 (3467) 92-92-35

О.М. Волковски
О.М. Волковски

Действительным является только оригинал справки; справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта); копирование и передача третьим лицам запрещены!

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

35

Приложение К
Справка о наличии/отсутствии путей миграции и мест массовых скоплений животных и ключевых орнитологических территорий.



**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: depprirod@admhmao.ru

12-Исх-11900
03.05.2023

Заместителю генерального
директора по инженерным
изысканиям – главному маркшейдеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

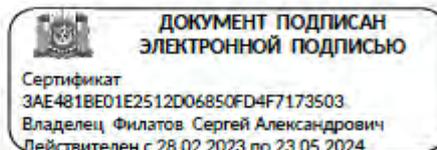
А.Н. Чибулаеву

На исх. от 7 апреля 2023 г. № ИСХ_ООО/2245

На Ваш запрос сообщаю, что в границах объекта «Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения» расположенного в охотничьих угодьях Кондинского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры прохождение путей миграции охотничьих видов животных, мест их массовых скоплений и мест размножений, а также ключевых орнитологических территорий (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 июня 2013 года №84 (в редакции от 21 декабря 2021 года)) не зарегистрировано.

Данную информацию Вы можете получить при выполнении проектно-изыскательных работ.

Директор Департамента



С.А. Филатов

Исполнитель: инженер отдела мониторинга,
кадастра и регулирования численности объектов животного мира
В.Л. Нестерова тел. (3467) 36-01-10 (доп.3025)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение Л

Сведения об объектах санаторно – курортного фонда

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

Минздрав России



№ 2-32505 от 14.02.2023

Регистрационный номер: Д-25, стр. 1, 2, 3, 4
Участков: ТЧ 1-4, 727994.
ИТ: 14051028-44-Т/Факс: 84951028-50915

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

15.02.2023 № 17-51016

п/я 943,
г. Тюмень,
625000

Итого: _____

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 14.02.2023 № ИСХ_ООО/0860 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке производства проектно-изыскательских работ на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югра и Ямало-Ненецкого автономного округа, Тюменская область (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее – Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением

Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленным законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

Сообщаем об отсутствии в Реестре сведений о наличии на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югра и на территории Ямало-Ненецкого автономного округа лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Вх. ООО/172
21.03.23 № 23 г. Тюмень

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист 37
------	---------	------	--------	-------	------	------------------------------------	------------



**ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
(Депздрав Югры)**

Общество с ограниченной
ответственностью
«Нефтегазпроект»

ул. Карла Маркса 32, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный
округ – Югра (Тюменская область) 628011,
тел. (3467) 360-180 доб.2240
E-mail: dz@admhmao.ru

10.08.2022 № 07-Исх-14961

На исх. от 01.07.2022 №000/4797

Настоящим направляю информацию в части компетенции Депздрава Югры.

При этом сообщаю, что в соответствии с постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 12.10.2007 № 242-п «О ведении реестра лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» Депздрав Югры определен уполномоченным органом исполнительной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по ведению реестра лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, включая санаторно-курортные организации (далее – Реестр).

В Реестре отсутствует информация о лечебно-оздоровительных местностях и курортах регионального значения.

Перечень санаторных организаций, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, состоящих в Реестре, с указанием адресов прилагаю.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора
Департамента

М.В. Малхасьян



Ивл. № подл.	101578	Подп. и дата	Взам. ивл. №							Лист
										39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ				

Исполнитель: консультант отдела медицинской реабилитации Департамент Югры
Войткевич Наталья Владимировна тел. (3467) 360-180 доб. 2134

Приложение

**Перечень санаторных организаций, расположенных на территории
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, состоящих
в региональном сегменте Реестра санаторно-курортного фонда Российской
Федерации**

№ п/п	Наименование санаторной организации	Юридический адрес	Фактический адрес
1.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Югорск» Санаторий - профилакторий	г.Югорск, ул. Мира, д. 15	г.Югорск, ул. Железнодорожная, д. 23 «А»
2.	Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Санаторий «Юган»	Нефтеюганский район, 17 км автодороги Нефтеюганск-Тундрино	Нефтеюганский район, 17 км автодороги Нефтеюганск-Тундрино
3.	Муниципальное автономное учреждение физической культуры и спорта Белоярского района «База спорта и отдыха «Северянка»	Белоярский район, ул. Центральная, д. 9	Белоярский район, проезд б/о «Северянка», строение 1 «А»
4.	Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Нефтяник Самотлора»	Нижневартовский район, ул. Дзержинского, д. 8 «а»	Нижневартовский район, ул. Дзержинского, д. 8 «а»
5.	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Детский противотуберкулезный санаторий имени Е.М.Сагандуковой»	г.Ханты-Мансийск, ул. Рознина, д. 76	г.Ханты-Мансийск, ул. Рознина, д. 76
6.	Структурное подразделение - санаторий «Кедровый Лог» Открытое акционерное общество «Сургутнефтегаз»	г. Сургут, ул. Григория Кукуевичского, д. 1, корп. 1	г.Сургут, Набережный проспект, д. 39/1
7.	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Урайская окружная больница медицинской реабилитации»	г.Урай, Промзона, 10-й проезд	г.Урай, Промзона, 10-й проезд

Ивл. № подл.	101578	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
										40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ				

Приложение М Сведения о ресурсном потенциале территории

Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область)
автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Научно-аналитический центр рационального недропользования
им. В.И. Шпильмана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001
628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91
E-mail: info@nactp.hmao.ru

625026 г. Тюмень
ул. Малыгина 75, а/я 286
телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91
E-mail: спу@спу.ру

12/01-Исх-2289
18.04.2023

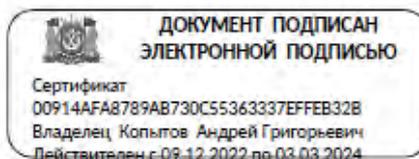
Заместителю генерального директора
по инженерным изысканиям –
главному маркшейдеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
А.Н. Чибулаеву
info@nipingp.ru

На исх. от 07.04.2023 № ИСХ_ООО/2247

Уважаемый Александр Николаевич!

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что в границах испрашиваемого участка по объекту: «Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения» по состоянию на 01.04.2023 месторождения общераспространённых полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

Директор



А.Г. Копытов

Соснина Марина Анатольевна

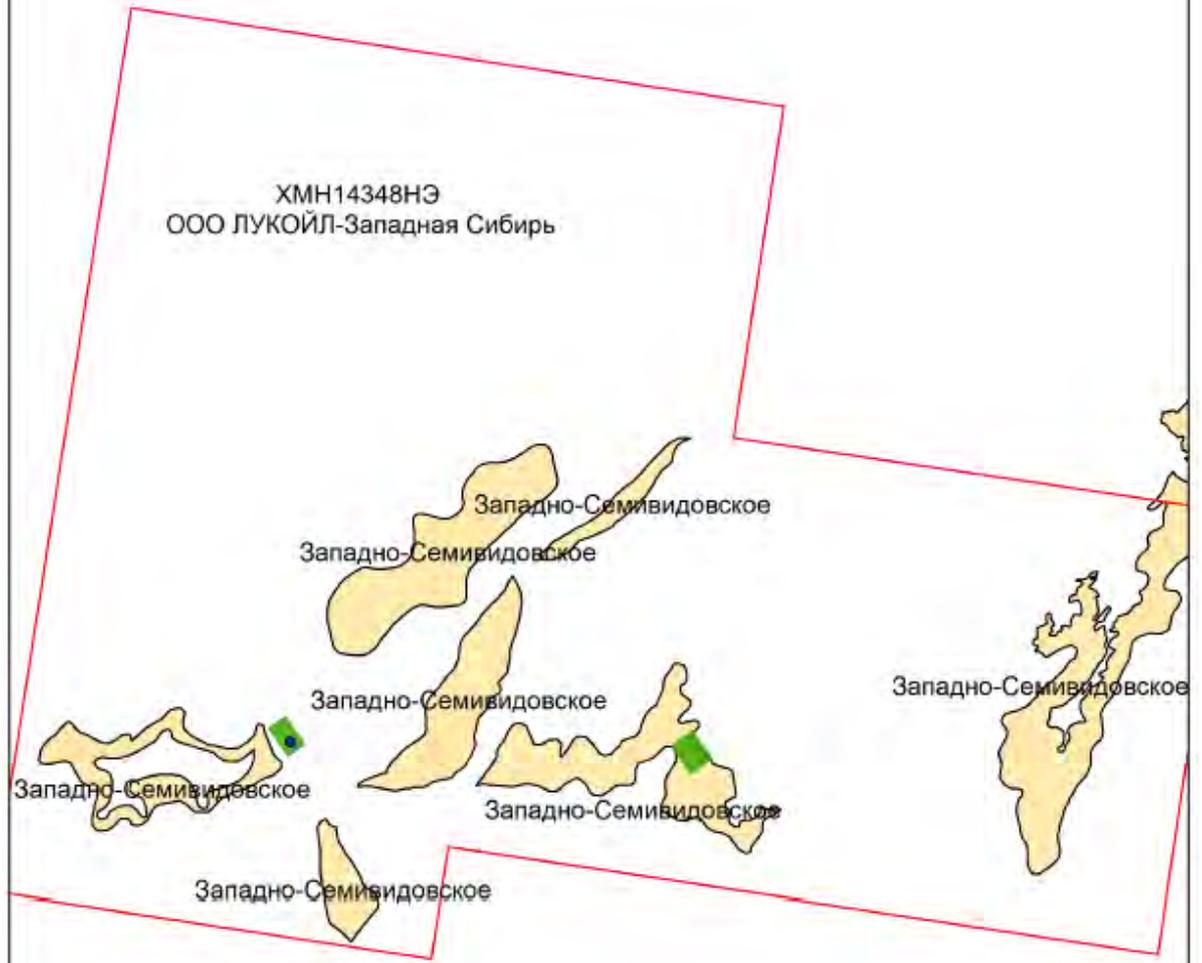
Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. ивл. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист
41

Обзорная схема участка работ объекта
 "Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения (НИПИ Нефтегазпроект)"
 Масштаб 1: 100 000



Условные обозначения

●	Водозаборы
■ (blue)	Водозаборы полигоны
■ (green)	Испрашиваемый участок
□ (red border)	Участки недр, предоставленные в пользование
□ (yellow)	Контуры месторождений УВС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение Н

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительно-монтажных работ

Расчёт выбросов от ДЭС-100 (5501, 5502)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5501 ДЭС-100

Операция: №1 ДЭС-100

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.2288889	0.870320	0.0	0.2288889	0.870320
0304	Азот (II) оксид	0.0371944	0.141427	0.0	0.0371944	0.141427
0328	Углерод (Сажа)	0.0194444	0.075900	0.0	0.0194444	0.075900
0330	Сера диоксид	0.0305556	0.113850	0.0	0.0305556	0.113850
0337	Углерод оксид	0.2000000	0.759000	0.0	0.2000000	0.759000
0703	Бенз/а/пирен	0.00000036111	0.00000139150	0.0	0.00000036111	0.00000139150
1325	Формальдегид	0.0041667	0.015180	0.0	0.0041667	0.015180
2732	Керосин	0.1000000	0.379500	0.0	0.1000000	0.379500

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_s / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 100$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 25.3$ [Т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{\text{остальные}} = 1$.

Изм. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							44

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=90.099$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 6$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=673$ К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.207823 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 2

Название источника выбросов: №5501 ДЭС-100 на все этапы строительства

Операция: №1 ДЭС-100

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.2288889	2.703840	0.0	0.2288889	2.703840
0304	Азот (II) оксид	0.0371944	0.439374	0.0	0.0371944	0.439374
0328	Углерод (Сажа)	0.0194444	0.235800	0.0	0.0194444	0.235800
0330	Сера диоксид	0.0305556	0.353700	0.0	0.0305556	0.353700
0337	Углерод оксид	0.2000000	2.358000	0.0	0.2000000	2.358000
0703	Бенз/а/пирен	0.0000036111	0.00000432300	0.0	0.0000036111	0.00000432300
1325	Формальдегид	0.0041667	0.047160	0.0	0.0041667	0.047160
2732	Керосин	0.1000000	1.179000	0.0	0.1000000	1.179000

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Индв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							45

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 100$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 78.6$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO2} = 1$; $X_{\text{остальные}} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 89.973$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 6$ м

Температура отработавших газов $T_{ог} = 673$ К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.207532 \text{ м}^3/\text{с (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчёт выбросов от лакокрасочных работ (6501, 6507)

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6501 Лакокрасочные работы

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0246173	0.230388	0.0246173	0.230388
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0031155	0.028859	0.0031155	0.028859

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							46

1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0000263	0.000247	0.0000263	0.000247
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0000150	0.000140	0.0000150	0.000140
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0004277	0.003987	0.0004277	0.003987
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0006240	0.005793	0.0006240	0.005793
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0017556	0.016291	0.0017556	0.016291
2752	Уайт-спирит	0.0167625	0.156908	0.0167625	0.156908

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка ГФ-021	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0030375	0.028431	0.0030375	0.028431
Грунтовка ГФ-017	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0043350	0.040552	0.0043350	0.040552
Эмаль ПФ-115	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0167625	0.156908	0.0167625	0.156908
		2752	Уайт-спирит	0.0167625	0.156908	0.0167625	0.156908
Эмаль ХВ-124	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000465	0.000114	0.0000465	0.000114
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0000090	0.000022	0.0000090	0.000022
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0000195	0.000048	0.0000195	0.000048
Эмаль ЭП-140	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0004823	0.004498	0.0004823	0.004498
		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000715	0.000667	0.0000715	0.000667
		1119	2-Этоксизтанол (2- Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси- 2-этанол)	0.0004217	0.003932	0.0004217	0.003932
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0004958	0.004624	0.0004958	0.004624
Растворитель №646	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000375	0.000339	0.0000375	0.000339
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0000113	0.000102	0.0000113	0.000102
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0000075	0.000068	0.0000075	0.000068
		1119	2-Этоксизтанол (2- Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси- 2-этанол)	0.0000060	0.000054	0.0000060	0.000054
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0000075	0.000068	0.0000075	0.000068

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм. № подл.
101578

Взам. инв. №

Подп. и дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

47

		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0000053	0.000048	0.0000053	0.000048
Растворитель Р-4	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0029450	0.027594	0.0029450	0.027594
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0005700	0.005341	0.0005700	0.005341
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0012350	0.011572	0.0012350	0.011572
Растворитель №648	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000150	0.000145	0.0000150	0.000145
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0000150	0.000145	0.0000150	0.000145
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0000075	0.000073	0.0000075	0.000073
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0000375	0.000363	0.0000375	0.000363

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка ГФ-021

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0030375	0.028431	0.00	0.0030375	0.028431

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta' \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_o^c \cdot \delta'' \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_o^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_o^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.135

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_o^c), кг/ч: 0.027

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							48

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	10.000	90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2340

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 468

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Операция: №2 Грунтовка ГФ-017

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0043350	0.040552	0.00	0.0043350	0.040552

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-017	51.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.169

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.034

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	10.000	90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

49

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Операция: №4 Эмаль ХВ-124

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000465	0.000114	0.00	0.0000465	0.000114
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0000090	0.000022	0.00	0.0000090	0.000022
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0000195	0.000048	0.00	0.0000195	0.000048

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ХВ-124	27.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.01

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ'_p), %		при окраске (δ''_p), %	при сушке (δ''_p), %		
Ручной (кисть, валик)	0.000		10.000	90.000		

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2340

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 468

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист
51

Операция: №5 Эмаль ЭП-140

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0004823	0.004498	0.00	0.0004823	0.004498
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000715	0.000667	0.00	0.0000715	0.000667
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0004217	0.003932	0.00	0.0004217	0.003932
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0004958	0.004624	0.00	0.0004958	0.004624

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ЭП-140	53.500

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.053

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.011

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %			при окраске (δ'_p), %		при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0.000			10.000		90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2340

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 468

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	32.780
0621	Метилбензол (Фенилметан)	4.860
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый)	28.660

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20C1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							52

	эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	33.700

Операция: №6 Растворитель №646

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000375	0.000339	0.00	0.0000375	0.000339
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0000113	0.000102	0.00	0.0000113	0.000102
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0000075	0.000068	0.00	0.0000075	0.000068
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0000060	0.000054	0.00	0.0000060	0.000054
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0000075	0.000068	0.00	0.0000075	0.000068
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0000053	0.000048	0.00	0.0000053	0.000048

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Растворители	N 646	100.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.001

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2340

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 468

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.3.ТЧ

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	50.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	15.000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	10.000
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	8.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	10.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	7.000

Операция: №7 Растворитель Р-4

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0029450	0.027594	0.00	0.0029450	0.027594
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0005700	0.005341	0.00	0.0005700	0.005341
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0012350	0.011572	0.00	0.0012350	0.011572

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Растворители	Р-4	100.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.096

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.019

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							54

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2340
 Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 468

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

Операция: №8 Растворитель №648

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000150	0.000145	0.00	0.0000150	0.000145
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0000150	0.000145	0.00	0.0000150	0.000145
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0000075	0.000073	0.00	0.0000075	0.000073
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0000375	0.000363	0.00	0.0000375	0.000363

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Растворители	N 648	100.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.002

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2340

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							55

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 468

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ _i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	20.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	20.000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	10.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	50.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 2

Название источника выбросов: №6501 Лакокрасочные работы на все этапы строительства

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0257488	0.741748	0.0257488	0.741748
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0033078	0.094936	0.0033078	0.094936
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0000613	0.001685	0.0000613	0.001685
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0000325	0.000895	0.0000325	0.000895
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0006662	0.012470	0.0006662	0.012470
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0007341	0.021134	0.0007341	0.021134
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0020850	0.052532	0.0020850	0.052532
2752	Уайт-спирит	0.0173813	0.506142	0.0173813	0.506142

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка ГФ-021	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0031500	0.091662	0.0031500	0.091662
Грунтовка ГФ-017	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0044625	0.129874	0.0044625	0.129874
Эмаль ПФ-115	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0173813	0.506142	0.0173813	0.506142
		2752	Уайт-спирит	0.0173813	0.506142	0.0173813	0.506142
Эмаль ХВ-124	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000084	0.000244	0.0000084	0.000244
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0000016	0.000047	0.0000016	0.000047
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0000035	0.000102	0.0000035	0.000102
Эмаль ЭП-140	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0007551	0.014069	0.0007551	0.014069
		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0001119	0.002086	0.0001119	0.002086
		1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0006602	0.012301	0.0006602	0.012301

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0007763	0.014464	0.0007763	0.014464
Растворитель №646	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000375	0.001056	0.0000375	0.001056
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0000113	0.000317	0.0000113	0.000317
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0000075	0.000211	0.0000075	0.000211
		1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0000060	0.000169	0.0000060	0.000169
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0000075	0.000211	0.0000075	0.000211
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0000053	0.000148	0.0000053	0.000148
Растворитель Р-4	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0031000	0.090182	0.0031000	0.090182
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0006000	0.017455	0.0006000	0.017455
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0013000	0.037818	0.0013000	0.037818
Растворитель №648	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000500	0.001369	0.0000500	0.001369
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0000500	0.001369	0.0000500	0.001369
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0000250	0.000684	0.0000250	0.000684
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0001250	0.003422	0.0001250	0.003422

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка ГФ-021

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0031500	0.091662	0.00	0.0031500	0.091662

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.139

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.028

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %	
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000	

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7280

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1456

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Операция: №2 Грунтовка ГФ-017

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0044625	0.129874	0.00	0.0044625	0.129874

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-017	51.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.174

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.035

Способ окраски:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							58

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7280

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1456

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Операция: №3 Эмаль ПФ-115

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0173813	0.506142	0.00	0.0173813	0.506142
2752	Уайт-спирит	0.0173813	0.506142	0.00	0.0173813	0.506142

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1.545

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.309

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							59

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7280

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1456

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Операция: №4 Эмаль ХВ-124

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000084	0.000244	0.00	0.0000084	0.000244
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0000016	0.000047	0.00	0.0000016	0.000047
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0000035	0.000102	0.00	0.0000035	0.000102

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ХВ-124	27.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.001

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %			при окраске (δ'_p), %		при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0.000			10.000		90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							60

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7280

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1456

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

Операция: №5 Эмаль ЭП-140

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0007551	0.014069	0.00	0.0007551	0.014069
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0001119	0.002086	0.00	0.0001119	0.002086
1119	2-Этоксэтанол (2-Этоксэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0006602	0.012301	0.00	0.0006602	0.012301
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0007763	0.014464	0.00	0.0007763	0.014464

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = M_o + M_o^c, \text{ г/с (4.9 [1])}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ЭП-140	53.500

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.056

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.011

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ'_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %			
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000			

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц

Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

01-3195.1/20C1775-00C1.3.ТЧ

Лист

61

(K_{гр.}): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_с), ч: 7280

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1456

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ _i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	32.780
0621	Метилбензол (Фенилметан)	4.860
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	28.660
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	33.700

Операция: №6 Растворитель №646

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η ₁)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000375	0.001056	0.00	0.0000375	0.001056
1042	Бутан-1-ол (Бугиловый спирт)	0.0000113	0.000317	0.00	0.0000113	0.000317
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0000075	0.000211	0.00	0.0000075	0.000211
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0000060	0.000169	0.00	0.0000060	0.000169
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0000075	0.000211	0.00	0.0000075	0.000211
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0000053	0.000148	0.00	0.0000053	0.000148

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_М)

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$

Максимальный выброс для операций окраски (M_о)

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с}$ (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_{о^с})

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с}$ (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски (M_{о^г})

$M_o^g = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$ (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки (M_{о^г})

$M_c^g = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$ (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (M^г)

$M^g = M_o^g + M_c^g, \text{ т/год}$ (4.17 [1])

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f _р %
Растворители	N 646	100.000

f_р - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_о), кг/ч: 0.001

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_с), кг/ч: 0

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							62

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7280

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1456

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	50.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	15.000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	10.000
1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	8.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	10.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	7.000

Операция: №7 Растворитель Р-4

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0031000	0.090182	0.00	0.0031000	0.090182
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0006000	0.017455	0.00	0.0006000	0.017455
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0013000	0.037818	0.00	0.0013000	0.037818

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Растворители	Р-4	100.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.
101578

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

63

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.099

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.02

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7280

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1456

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

Операция: №8 Растворитель №648

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0000500	0.001369	0.00	0.0000500	0.001369
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0000500	0.001369	0.00	0.0000500	0.001369
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0000250	0.000684	0.00	0.0000250	0.000684
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0001250	0.003422	0.00	0.0001250	0.003422

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Растворители	N 648	100.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20C1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							64

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.002

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.001

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц (K_{gp}): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7280

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1456

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	20.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	20.000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	10.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	50.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Расчёт выбросов от сварочного поста (6502, 6508)

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6502 Сварочные работы и газовая резка

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0084635	0.014259	0.0084635	0.014259
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001535	0.000259	0.0001535	0.000259
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0109608	0.018467	0.0109608	0.018467
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0148805	0.025071	0.0148805	0.025071
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000638	0.000107	0.0000638	0.000107
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0001122	0.000189	0.0001122	0.000189
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000476	0.000080	0.0000476	0.000080

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							65

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварочные работы	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0003635	0.000612	0.0003635	0.000612
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000313	0.000053	0.0000313	0.000053
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0001275	0.000215	0.0001275	0.000215
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0011305	0.001905	0.0011305	0.001905
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000638	0.000107	0.0000638	0.000107
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0001122	0.000189	0.0001122	0.000189
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000476	0.000080	0.0000476	0.000080
Газовая резка	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0081000	0.013647	0.0081000	0.013647
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001222	0.000206	0.0001222	0.000206
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0108333	0.018252	0.0108333	0.018252
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0137500	0.023166	0.0137500	0.023166

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Сварочные работы

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0003635	0.000612	0.00	0.0003635	0.000612
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000313	0.000053	0.00	0.0000313	0.000053
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0001275	0.000215	0.00	0.0001275	0.000215
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0011305	0.001905	0.00	0.0011305	0.001905
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000638	0.000107	0.00	0.0000638	0.000107
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0001122	0.000189	0.00	0.0001122	0.000189
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000476	0.000080	0.00	0.0000476	0.000080

Изм. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

66

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/ч
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	72.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.1000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	39.0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	49.5000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 468 час
0 мин

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 2

Название источника выбросов: №6502 Сварочные работы и газовая резка на все этапы строительства

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0084776	0.044436	0.0084776	0.044436
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001547	0.000811	0.0001547	0.000811
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0109658	0.057478	0.0109658	0.057478
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0149245	0.078228	0.0149245	0.078228
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000662	0.000347	0.0000662	0.000347
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0001166	0.000611	0.0001166	0.000611
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000495	0.000259	0.0000495	0.000259

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварочные работы	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0003776	0.001979	0.0003776	0.001979
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000325	0.000170	0.0000325	0.000170
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0001325	0.000694	0.0001325	0.000694
		0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0.0011745	0.006156	0.0011745	0.006156

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

68

			углерод моноокись; угарный газ)				
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000662	0.000347	0.0000662	0.000347
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0001166	0.000611	0.0001166	0.000611
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000495	0.000259	0.0000495	0.000259
Газовая резка	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0081000	0.042457	0.0081000	0.042457
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001222	0.000641	0.0001222	0.000641
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0108333	0.056784	0.0108333	0.056784
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0137500	0.072072	0.0137500	0.072072

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Сварочные работы

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0003776	0.001979	0.00	0.0003776	0.001979
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000325	0.000170	0.00	0.0000325	0.000170
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0001325	0.000694	0.00	0.0001325	0.000694
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0011745	0.006156	0.00	0.0011745	0.006156
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000662	0.000347	0.00	0.0000662	0.000347
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0001166	0.000611	0.00	0.0001166	0.000611
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000495	0.000259	0.00	0.0000495	0.000259

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_s \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

69

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1456 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.3179 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.37

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция: №2 Газовая резка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0081000	0.042457	0.00	0.0081000	0.042457
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001222	0.000641	0.00	0.0001222	0.000641
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0108333	0.056784	0.00	0.0108333	0.056784
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0137500	0.072072	0.00	0.0137500	0.072072

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

$$M_{г.о}^F = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.13, 2.20 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 5 [мм]

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/ч
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	72.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.1000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	39.0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	49.5000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1456 час 0 мин

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

70

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Расчёт выбросов ЗВ при пересыпке и хранении пылящих материалов (6503, 6509)

Расчет произведен программой «АБЗ-Эколог», версия 2.10.5 от 20.09.2021

© 2000-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Предприятие: №01-3195.1, Западно-Семивидовское мр

Источник выбросов: №6502, Сварочные работы и газовая рез

Цех: №1

Площадка: №1

Вариант: №1

Тип: 4. Разгрузка и хранение (сыпучие материалы)

Источник выделений: №1, Пыление

Тип: 4.1. Склад

Независимый источник

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	0.0006544	0.006615

Расчетные формулы, исходные данные

Материал. вид хранения и укладка: Щебень. в т.ч. черный гравий. песок (открытый склад в штабелях)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K1 \cdot (Pc + Pr) \cdot Q \cdot K1w \cdot Kzx \cdot 10^{-2} \text{ т/год} \quad (3.1.6, [1])$$

$K1 = 0.05$ - коэффициент, учитывающий убыль материалов в виде пыли (тип материала: Песок)

$Pc = 0.50\%$ - убыль материала при складском хранении

$Pr = 0.40\%$ - убыль материала при разгрузке

$Q = 42.00$ т/год - масса строительного материала

Влажность материала: свыше 3.0 до 5.0%

$K1w = 0.70$ - коэффициент зависимости от влажности материала

Склады, хранилища открытые: Открытые с 3-х сторон

$Kzx = 0.50$ - коэффициент зависимости от местных условий

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = M \cdot 10^6 / 3600 \cdot t_2 \text{ г/с} \quad (3.1.7', [1])$$

$t_2 = 2808.00$ ч - время работы склада за год

Процентное содержание веществ

Код в-ва	Название вещества	%
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	100.000

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)», 1998 г.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист
71

Расчет произведен программой «АБЗ-Эколог», версия 2.10.5 от 20.09.2021

© 2000-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Предприятие: №01-3195.1, Западно-Семивидовское мр

Источник выбросов: №6503, Погрузочно-выемные работы 2

Цех: №1

Площадка: №1

Вариант: №2

Тип: 4. Разгрузка и хранение (сыпучие материалы)

Источник выделений: №1, Пыление все этапы строительства

Тип: 4.1. Склад

Независимый источник

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	0.0008764	0.027563

Расчетные формулы, исходные данные

Материал. вид хранения и укладка: Щебень. в т.ч. черный гравий. песок (открытый склад в штабелях)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K1 \cdot (Pc + Pr) \cdot Q \cdot K1w \cdot Kzx \cdot 10^{-2} \text{ т/год} \quad (3.1.6, [1])$$

K1=0.05 - коэффициент, учитывающий убыль материалов в виде пыли (тип материала: Песок)

Pc=0.50% - убыль материала при складском хранении

Pr=0.40% - убыль материала при разгрузке

Q=175.00 т/год - масса строительного материала

Влажность материала: свыше 3.0 до 5.0%

K1w=0.70 - коэффициент зависимости от влажности материала

Склады, хранилища открытые: Открытые с 3-х сторон

Kzx=0.50 - коэффициент зависимости от местных условий

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = M \cdot 10^6 / 3600 \cdot t_2 \text{ г/с} \quad (3.1.7', [1])$$

t₂=8736.00 ч - время работы склада за год

Процентное содержание веществ

Код в-ва	Название вещества	%
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	100.000

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)», 1998 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							72

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при заправке баков автотранспорта и строительной техники (6504, 6510)

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6504 Топливозаправщик

Источник выделения: №1 Топливораправщик

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0021583	0.006258

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000060	0.000018
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0021523	0.006241

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при одновременной закачке в резервуар и баки автомобилей (выбирается максимальный выброс):

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$$M = C_p^{\max} \cdot V_{\text{сл}} \cdot (1 - n_1 / 100) / T, \text{ г/с (7.2.1 [1])}$$

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1,35; 1,36 [2])}$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000018	0.000001	0.000017
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.006241	0.000292	0.005949

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары: 0.000 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м (C_p^{\max}): 1.49

Среднее время слива, сек (T): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ($V_{\text{сл}}$): 0.200

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей: 0.002 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 2.590

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

						01-3195.1/20C1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		73

$$M=C_p^{\max} \cdot V_{\text{сл}} \cdot (1-n_1/100)/T, \text{ г/с (7.2.1 [1])}$$

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M=C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1-n_2/100)/3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G=G^{\text{зак}}+G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}}=[(C_p^{\text{ос}} \cdot (1-n_1/100)+C_6^{\text{ос}} \cdot (1-n_2/100)) \cdot Q^{\text{ос}}+(C_p^{\text{вл}} \cdot (1-n_1/100)+C_6^{\text{вл}} \cdot (1-n_2/100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}}=J \cdot (Q^{\text{ос}}+Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1,35; 1,36 [2])}$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000030	0.000001	0.000029
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.010672	0.000500	0.010173

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары: 0.000 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м (C_p^{\max}): 1.49

Среднее время слива, сек (T): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ($V_{\text{сл}}$): 0.200

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей: 0.002 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 3.000

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{\text{ос}}$): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{\text{ос}}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 100.814

Осень-зима ($Q^{\text{ос}}$): 103.214

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
													75
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата								

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: №6505 Расходная емкость

Источник выделения: №1 Расходная емкость

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид продукта: дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0001942	0.000540

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000005	0.000002
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0001937	0.000538

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_{\text{ч}}^{\max} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot V_{\text{оз}} + Y_3 \cdot V_{\text{вл}}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{\text{хр}} \cdot K_{\text{нип}} \cdot N_p), \text{ т/год (6.2.2 [1])}$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C₁): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y₂, Y₃): 1.560, 2.080

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ (G_{хр})^{ССВ}: 0.18

Число резервуаров с ССВ N_{рССВ}: 1

Опытный коэффициент K_{нип}: 0.0029

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето (V_{вл}): 0

осень-зима (V_{оз}): 12.65

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час (V_ч^{max}): 0.3

Опытный коэффициент K_р^{ср}: 0.630

Опытный коэффициент K_р^{max}: 0.900

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов K_р: А

Объем резервуаров, куб. м (V_{рССВ}): 0.2

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

						01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							76
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный
 Группа опытных коэффициентов K_p : А
 ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 2

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: №6505 Расходная емкость на все этапы строительства

Источник выделения: №1 Расходная емкость

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид продукта: дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0001942	0.000651

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000005	0.000002
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0001937	0.000649

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_{\text{ч}}^{\max} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot B_{\text{O}_3} + Y_3 \cdot B_{\text{вл}}) \cdot K_p^{\max} * 10^{-6} + (G_{\text{xp}} \cdot K_{\text{нп}} \cdot N_p), \text{ т/год (6.2.2 [1])}$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C_1): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y_2, Y_3): 1.560, 2.080

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ ($G_{\text{xp}}^{\text{ССВ}}$): 0.18

Число резервуаров с ССВ $N_{\text{ССВ}}$: 1

Опытный коэффициент $K_{\text{нп}}$: 0.0029

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето ($B_{\text{вл}}$): 39.3

осень-зима (B_{O_3}): 39.3

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							77

($V_{ч}^{max}$): 0.3

Опытный коэффициент $K_{р_{ср}}$: 0.630

Опытный коэффициент $K_{р_{max}}$: 0.900

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов K_p : А

Объем резервуаров, куб. м ($V_{р_{св}}$): 0.2

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов K_p : А

ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчет выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта и спецтранспорта (6506, 6512)

На этап строительства - Куст скважин №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.3 от 15.11.2022

Copyright© 1995-2022 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 1, 1

Результаты расчетов по источнику выброса: Стоянка спецтехники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1592000	0,273974
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0258700	0,044521
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0260000	0,045360
0330	Сера диоксид	0,0390000	0,067284
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9920000	1,704024
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1240000	0,213192

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Бульдозер	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1592000	0,120355
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0258700	0,019558
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0260000	0,019656
0330	Сера диоксид	0,0390000	0,029484
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9920000	0,749952
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1240000	0,093744
Автономный источник		[2] Экскаватор одноковшовый	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1016000	0,076810

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							78

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0165100	0,012482
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0170000	0,012852
0330	Сера диоксид	0,0250000	0,018900
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6310000	0,477036
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0790000	0,059724
Автономный источник		[3] Гусеничный трактор	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1016000	0,076810
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0165100	0,012482
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0170000	0,012852
0330	Сера диоксид	0,0250000	0,018900
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6310000	0,477036
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0790000	0,059724

Климатические исходные данные

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средняя температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)
Средняя минимальная температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$) в холодный период, мин.:12

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$) в переходный период, мин.:6

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$) в теплый период, мин.:2

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.3 от 15.11.2022

Copyright© 1995-2022 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 2, 1

Результаты расчетов по источнику выброса: Работа техники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0191879	0,014585
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031180	0,002370
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0122221	0,008590
0330	Сера диоксид	0,0026068	0,002201
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1490407	0,110595
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0254098	0,018435

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Сварочный агрегат	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0046059	0,001006
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007485	0,000164
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028207	0,000573
0330	Сера диоксид	0,0009625	0,000211
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0380153	0,008014
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061550	0,001281
Автономный источник		[2] Топливозаправщик	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0046059	0,001006
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007485	0,000164
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028207	0,000573
0330	Сера диоксид	0,0009625	0,000211
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0380153	0,008014
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061550	0,001281
Автономный источник		[3] Седельный тягач	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0191879	0,012573
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031180	0,002043
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0122221	0,007445
0330	Сера диоксид	0,0026068	0,001779
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1490407	0,094567

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							79

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0254098	0,015872
------	--	-----------	----------

Климатические исходные данные

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средняя температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)
Средняя минимальная температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$) в холодный период, мин.:12

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$) в переходный период, мин.:6

Время прогрева двигателя ($t_{пр}$) в теплый период, мин.:2

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.3 от 15.11.2022

Copyright© 1995-2022 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 3, 1

Результаты расчетов по источнику выброса: Вн.проезд транспорта

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	0,000466
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000813	0,000076
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000694	0,000059
0330	Сера диоксид	0,0001347	0,000105
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0012917	0,001040
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001806	0,000165

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник [1] Автомобиль бортовой			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000168
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000027
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000556	0,000020
0330	Сера диоксид	0,0000931	0,000033
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010278	0,000367
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001667	0,000060
Автономный источник [2] Бурильно-крановая машина			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002889	0,000109
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000469	0,000018
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000417	0,000014
0330	Сера диоксид	0,0000681	0,000024
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0005972	0,000213
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001111	0,000040
Автономный источник [3] Самосвал			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	0,000189
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000813	0,000031
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000694	0,000025
0330	Сера диоксид	0,0001347	0,000048
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0012917	0,000460
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001806	0,000065

Климатические исходные данные

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средняя температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)
Средняя минимальная температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							80

На все этапы строительства - Куст скважин №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.3 от 15.11.2022

Copyright© 1995-2022 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 1, 2

Результаты расчетов по источнику выброса: Стоянка спецтехники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1592000	0,946391
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0258700	0,153789
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0260000	0,156038
0330	Сера диоксид	0,0390000	0,232243
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9920000	5,889542
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1240000	0,736646

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник [1] Бульдозер			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1592000	0,577705
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0258700	0,093877
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0260000	0,094349
0330	Сера диоксид	0,0390000	0,141523
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9920000	3,599770
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1240000	0,449971
Автономный источник [2] Эскаватор одноковшовый			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1016000	0,184343
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0165100	0,029956
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0170000	0,030845
0330	Сера диоксид	0,0250000	0,045360
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6310000	1,144886
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0790000	0,143338
Автономный источник [3] Гусеничный трактор			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1016000	0,184343
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0165100	0,029956
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0170000	0,030845
0330	Сера диоксид	0,0250000	0,045360
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6310000	1,144886
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0790000	0,143338

Климатические исходные данные

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средняя температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)
Средняя минимальная температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)

Время прогрева двигателя (t_{пр}) в холодный период, мин.:12

Время прогрева двигателя (t_{пр}) в переходный период, мин.:6

Время прогрева двигателя (t_{пр}) в теплый период, мин.:2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							81

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.3 от 15.11.2022

Copyright© 1995-2022 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 2, 2

Результаты расчетов по источнику выброса: Работа техники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0191879	0,041930
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031180	0,006814
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0122221	0,023355
0330	Сера диоксид	0,0026068	0,006443
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1490407	0,311564
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0254098	0,051272

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Сварочный агрегат	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0046059	0,003521
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007485	0,000572
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028207	0,001894
0330	Сера диоксид	0,0009625	0,000745
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0380153	0,027428
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061550	0,004337
Автономный источник		[2] Топливозаправщик	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0046059	0,001761
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007485	0,000286
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028207	0,000947
0330	Сера диоксид	0,0009625	0,000372
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0380153	0,013714
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061550	0,002168
Автономный источник		[3] Седельный тягач	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0191879	0,036649
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031180	0,005955
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0122221	0,020514
0330	Сера диоксид	0,0026068	0,005326
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1490407	0,270423
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0254098	0,044766

Климатические исходные данные

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средняя температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)
Средняя минимальная температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)

Время прогрева двигателя (t_{пр}) в холодный период, мин.:12

Время прогрева двигателя (t_{пр}) в переходный период, мин.:6

Время прогрева двигателя (t_{пр}) в теплый период, мин.:2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.
101578

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ					Лист
					82

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.3 от 15.11.2022

Copyright© 1995-2022 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 3, 2

Результаты расчетов по источнику выброса: Вн.проездтранспорта

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	0,001875
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000813	0,000305
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000694	0,000222
0330	Сера диоксид	0,0001347	0,000403
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0012917	0,004027
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001806	0,000647

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник [1] Автомобиль бортовой			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000706
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000115
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000076
0330	Сера диоксид	0,0000778	0,000127
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008611	0,001421
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000252
Автономный источник [2] Бурильно-крановая машина			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002889	0,000262
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000469	0,000043
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000417	0,000032
0330	Сера диоксид	0,0000681	0,000055
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0005972	0,000491
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001111	0,000094
Автономный источник [3] Самосвал			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	0,000907
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000813	0,000147
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000694	0,000113
0330	Сера диоксид	0,0001347	0,000220
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0012917	0,002116
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001806	0,000301

Климатические исходные данные

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средняя температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)
Средняя минимальная температура, °С	-19,1 (X)	-17,7 (X)	-8,7 (X)	1,2 (II)	8,2 (Т)	14,5 (Т)	18 (Т)	14,2 (Т)	8,4 (Т)	-0,6 (II)	-9,7 (X)	-15,9 (X)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение П Расчет выбросов на период аварийной ситуации

Реализация сценария С1.3.2 и С2.3.2 (Разгерметизация Нефтегазосборного трубопровода - Н1, Ø 114x5 мм, L= 37,0 м на площадке куста № 8, №11

Западно - Семивидовского месторождения)

Испарение с поверхности разлива

Расчет произведен согласно СТО Газпром «Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и определение размера вреда окружающей природной среде при авариях на магистральных газопроводах», Москва, 2010. Ущерб от загрязнения атмосферного воздуха определяется исходя из массы испарившихся нефтепродуктов и загрязняющих веществ, выбрасываемых при горении нефтепродуктов.

Количество углеводородов, испарившихся с поверхности разлива и попавших в атмосферный воздух, рассчитывается по формуле

$$M_{ав} = q_{ип} \cdot S_{тр} \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$q_{ип} = 2,140 \text{ г/с/кв. м}$ - скорость нефтепродукта при скорости ветра $V = 1 \text{ м/с}$ и температуре воздуха $T = 25 \text{ }^\circ\text{C}$.

При оценке экологического риска принимается, что нормативное время существования разлива не превышает $T = 900 \text{ с}$.

$$G = \left(\frac{1}{((T \cdot 31,53) / 8760)} \right) \cdot M_{ав}, \text{ г/с}$$

Согласно Тома 13.2 разлив нефтепродуктов максимальная площадь разлива ($175,0 \text{ м}^2$) Сценарий С1.3.2 и С2.3.2 произойдет при разгерметизации «Нефтегазосборный трубопровод - Н1, Ø 114x5 мм, L= 37,0 м» (на площадке куста № 8, №11).

$$M_{ав} = 2,140 \cdot 175,0 \cdot 10^{-6} = 0,00037 \text{ т/год}$$

$$\left(\frac{1}{((1 \cdot 31,53) / 8760)} \right) \times 0,00037 = 0,10280 \text{ г/с}$$

Выбросы загрязняющих веществ при испарении разлившейся нефти представлены в таблице 1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							84

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Таблица 1 - Выбросы загрязняющих веществ при испарении разлившейся нефти

Код вещества	Вещество	% содержание	Выбросы					
			Куст скважин №8		Куст скважин №11		ИТОГО по объекту	
			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
0410	Метан	25,959	0,026686	0,000096	0,026686	0,000096	0,053372	0,000192
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	14,601	0,015010	0,000054	0,015010	0,000054	0,03002	0,000108
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	20,655	0,021233	0,000076	0,021233	0,000076	0,042466	0,000152
0602	Бензол	0,945	0,000971	0,0000035	0,000971	0,0000035	0,001942	0,000007
0616	Ксилол	0,243	0,000250	0,00000090	0,000250	0,00000090	0,000500	0,0000018
0621	Толуол	1,217	0,001251	0,0000045	0,001251	0,0000045	0,002502	0,000009
2754	Углеводороды предельные C12H19	35,531	0,036526	0,000131	0,036526	0,000131	0,073052	0,000262
	Всего:		0,101927	0,0003659	0,101927	0,0003659	0,203854	0,0007318

01-3195.1/200С1775-000С1.3.ТЧ

Изм.	Кол-во	Лист	№/ок.	Подп.	Дата

Куст скважин №8

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"
Регистрационный номер: 60-00-8342

Предприятие №626218, Западно-Семивидовское мр
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
Горение
Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3.4003200	0.012241
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.5525520	0.001989
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.6160000	0.002218
0328	Углерод (Сажа)	104.7200000	0.376992
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	17.1248000	0.061649
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.6160000	0.002218
0337	Углерод оксид	51.7440000	0.186278
0380	Углерод диоксид	616.0000000	2.217600
1325	Формальдегид	0.6160000	0.002218
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	9.2400000	0.033264

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Нефть

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0069	0.0010	0.1700	0.0278	0.0010	0.0840	1.0000	0.0010	0.0150

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r$ т/год

Влажность грунта - 20.00 %

$K_n=0.24 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.880 \text{ т}/\text{м}^3$ - плотность разлитого вещества

$V=0.10 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r=175.000 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r)/(3600 \cdot T_r)$ г/с

$T_r=1.000 \text{ час.}$ (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							86

Куст скважин №11

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"
Регистрационный номер: 60-00-8342

*Предприятие №626218, Западно-Семиводовское мр
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
Горение
Результаты расчета*

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3.4003200	0.012241
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.5525520	0.001989
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.6160000	0.002218
0328	Углерод (Сажа)	104.7200000	0.376992
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	17.1248000	0.061649
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.6160000	0.002218
0337	Углерод оксид	51.7440000	0.186278
0380	Углерод диоксид	616.0000000	2.217600
1325	Формальдегид	0.6160000	0.002218
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	9.2400000	0.033264

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Нефть

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0069	0.0010	0.1700	0.0278	0.0010	0.0840	1.0000	0.0010	0.0150

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r$ т/год

Влажность грунта - 20.00 %

$K_n=0.24 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.880 \text{ т}/\text{м}^3$ - плотность разлитого вещества

$V=0.10 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r=175.000 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r)/(3600 \cdot T_r)$ г/с

$T_r=1.000 \text{ час.}$ (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							87

Приложение Р

Шумовые характеристики

**ИНСТИТУТ
АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ**
Общество с ограниченной ответственностью



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.



А. Куклин

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума
№ 117-ш от 29.08.2011 г.

1. **Наименование и адрес заказчика:** ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».
2. **Объекты испытаний:** основные источники шума – технологическое оборудование площадки ДНС с УПСВ, площадок кустов, скважин и на территории АБК.
3. **Дата и время проведения измерений:** 16.08.2011 г. с 12-00 до 18-00.
4. **Основные источники:** промышленное оборудование и вентиляционные установки Северо-Западной ТЭЦ.
5. **Характер шума:** шум постоянный.
6. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, уровни звука.
7. **Нормативная документация на объекты испытаний:**
 - ГОСТ 12.1.003-83* «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности»;
 - СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Санитарные нормы. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 12.1.050-86 «ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах»;
 - ГОСТ 23337-78 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»;
 - ГОСТ 12.1.023-80. (1996) «Шум. Методы установления значений шумовых характеристик стационарных машин».
9. **Средства измерений:**
 - шумомер - анализатор спектра Октава 110А зав. № 01А002 с предусилителем Р200 № 091151, микрофон ВМК 205 № 4136 (свидетельство о поверке 11/2119 от 28.03 2011);
 - шумомер - анализатор спектра Октава 110А зав. № А081116 с предусилителем Р200 № 080081, микрофон ВМК 205 № 2845 (свидетельство о поверке 11/2120 от 28.03 2011);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0109580 от 28.07.2011).
10. **Условия проведения измерений.**
Температура 14°С, относительная влажность 65 %, давление 1007 гПа, скорость ветра 2 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак.
11. **Результаты измерений:** результаты измерений шума приведены в табл. 1.
12. **Схема расположения:** схема расположения источников шума приведена в приложении 1-3.
13. **Протокол представлен на 5 листах.**

Изм.	Кол.уч.	Лист
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

88

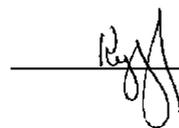
Результаты измерений уровней звукового давления

Таблица 1

№ точки измерения	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	Технологическое оборудование площадки ДНС с УПСВ								
	Факельная установка (15 м граница обваловки)								
	64,7	64,7	59,2	59,3	57,3	47,0	41,3	34,9	25,7
2	Нефтегазовый сепаратор (на выс. 5м, расстояние 1м)								
	75,5	69,0	65,2	66,3	62,4	57,3	51,7	44,4	34,5
3	Вертикальный сепаратор (1м)								
	75,4	68,1	63,7	59,6	52,6	48,4	47,5	53,1	38,6
4	Нагревательные печи ПП-0,63								
	86,2	85,7	86,3	78,5	78,5	73,4	67,9	61,2	53,3
5	Топливная насосная								
	58,9	58,9	53,9	54,0	52,1	42,8	37,6	31,8	23,4
6	Блочная установка дозирования реагентов								
	39,8	31,1	45,3	39,3	39,2	28,5	27,1	19,7	15,6
7	Насосная станция пластовой воды 5м.								
	71,0	81,6	86,4	89,0	90,7	86,6	86,0	80,7	74,8
8	Технологическое оборудование площадок кустов и скважин								
	КТП (понижающий трансформатор)								
	45,8	35,7	52,1	45,2	45,0	32,8	31,1	22,7	17,9
9	Блочная установка дозирования реагентов								
	39,8	31,1	45,3	39,3	39,2	28,5	27,1	19,7	15,6
10	Технологическое оборудование на территории АБК								
	Мусоросжигательная установка «Форсаж» 3м.								
	62,9	62,2	63,6	66,2	65,3	69,2	64,4	62,5	62,2

Измерения провел:

Ведущий специалист



Кудяев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

89

Технические характеристики масляных трансформаторов серии ТМ, ТМГ, ТМСУ, ТМГСУ, ТМГМШ
 мощностью 25 ... 1600 кВ·А
 частота — 50 Гц; напряжение III — 0,4 (0,23) кВ; ВП — до 35 кВ

Тип	Мощность, кВ·А	Напряжение ВН, кВ	Схема и группа соединения	Напряжение к.д., %	Потери, Вт		Шумовые характеристики, дБ А		Габаритные размеры, мм			Полная масса, кг			
					х.х.	к.д.	\bar{L}_A	L_{rs}	l	B	H				
ТМ	25	6,10	Y/Yn-0	4,5	115	600	47	55	1050	410	1060	250			
ТМГ			Y/Zn-11	4,7		690			800	640	930	240			
ТМ			Y/Yn-0	4,5		600			1050	410	1060	260			
ТМГ			Y/Zn-11	4,7		690			800	640	930	240			
ТМСУ		10	Y/Yn-0	4,5	145	650	47	55	1050	410	1060	260			
ТМ		Y/Yn-0	4,5	600		1120			410	1060	280				
ТМГ		Y/Zn-11	4,7	690		800			640	1000	280				
ТМ		Y/Zn-11	4,7	690		1120			410	1060	260				
ТМГ		27,5	Y/Yn-0	6,0	145	650	47	55	800	640	1000	280			
ТМ		6,10	Y/Yn-0	4,5	155	880			47	55	1070	420	1135	317	
ТМГ	Y/Zn-11	4,7	1000	840		680					1000	300			
ТМ	Y/Yn-0	4,5	880	1070		420					1135	317			
ТМГ	Y/Zn-11	4,7	1000	840		680	1000	300							
ТМСУ	10	Y/Yn-0	4,5	165	880	47	55	1100	420	1135	317				
ТМ	Y/Yn-0	4,5	880		1140			420	1135	317					
ТМГ	Y/Zn-11	4,7	1000		840			680	1100	350					
ТМ	Y/Zn-11	4,7	1000		1140			420	1135	317					
ТМГ	15	Y/Yn-0	4,5	220	1280	47	55	1060	660	1190	420				
ТМ	Y/Yn-0	4,5	1280		940			730	1020	420					
ТМГ	Y/Zn-11	4,7	1470		1060			660	1190	420					
ТМ	Y/Zn-11	4,7	1470		940			730	1020	420					
ТМГСУ	10	Y/Yn-0	4,5	270	1280	43	52	1000	720	925	510				
ТМ	Y/Yn-0	4,5	1280		1150			660	1190	420					
ТМГ	Y/Zn-11	4,7	1470		940			730	1100	420					
ТМ	Y/Zn-11	4,7	1470		1150			660	1190	420					
ТМГ	6,10	Y/Yn-0	4,5	270	1070	50	59	1020	750	1180	540				
ТМГ	Y/Zn-11	4,7	2270		1020			750	1180	540					
ТМГ	8,05	Y/Zn-11	4,5		220			1070	43	52	1000	720	925	510	
ТМГМШ	6,10	Y/Yn-0	4,5								1000	720	925	510	
ТМГСУ	10	Y/Yn-0	4,5	270	2270	50	59	1020	750	1240	540				
ТМГ	Y/Zn-11	4,7	1020					750	1240	540					
ТМГ	15	Y/Yn-0	6,5					320	1070	50	59	1260	840	1780	970
ТМГ	27,5	Y/Zn-11	6,8									1260	840	1780	970

Продолжение таблицы на стр. 10

Изм. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Тип	Мощность, кВт·А	Напряжение ВН, кВ	Схема и группа соединения	Напряжение к.з., %	Потери, Вт		Шумовые характеристики, дБ А		Габаритные размеры, мм			Полная масса, кг			
					х.х.	к.з.	L _A	L _{PA}	L	B	H				
ТМГ	160	6; 10	У/Ун-0	4,5	410	2600	53	62	1100	780	1180	700			
			У/Зн-11	4,7		2900									
			Д/Ун-11			3100									
ТМГСИ		10	У/Ун-0	4,5	320	2600	45	54	1120	750	1220		710		
ТМГМШ									1200	680					
ТМГСУ		15	У/Ун-0	4,5	410	2600	53	62	1100	780	1240		780		
ТМГ			У/Зн-11	4,7	2900										
			У/Ун-0	6,5	480	2650								1350	860
ТМГ		27,5; 35	У/Ун-0	6,5	480	2650									
ТМГ		250	6; 10	У/Ун-0	4,5	580	3700	56	65	1220	840		1220	950	
ТМГСИ	Д/Ун-11											4200			
	У/Ун-0														
	Д/Ун-11											3700			47
ТМГМШ	10		У/Ун-0		450	4200	56	65	1220	840	1240	950			
ТМГСУ			Ун/Д-11		580	3700							4200		1280
ТМГ	15		Ун/Д-11		580	3700	56	65	1450	950	1880	1550			
			27,5; 35	У/Ун-0	6,5	700							3700		
	ТМГ		35	У/Зн-11	6,8	700	4200								
ТМГ	400		6; 10	У/Ун-0	4,5	830	5400	59	68	1300	860	1350	1360		
		Ун/Д-11													
ТМГСИ		8,15	Ун/Д-11			830	5400	59	68	1300	860	1350			
			У/Ун-0			6000									
ТМГМШ		6; 10	У/Ун-0			600	5400	49	58	1300	860	1480		1480	
			Д/Ун-11			5600									
ТМГ		15	У/Ун-0			830	5800	59	68	1650	1000	1950		2190	
			Д/Ун-11												
		ТМГ	27,5; 35	У/Ун-0		6,5	950	5500							
ТМГ		630	6; 10	У/Ун-0		5,5	1240	7600	60	70	1540	1060		1470	2000
	Д/Ун-11				8600										
ТМГСИ	У/Ун-0										1530	1130	1445		
	Д/Ун-11														
ТМГМШ	940		У/Ун-0		940	7600	52	62	1540	1060	1600	2100			
			Д/Ун-11												
ТМГ*	800		6; 10	Д/Ун-11	5,5	1370	9600	61	71	1655	1170	1580	2250		
ТМ	1000		6; 10	У/Ун-0	5,5	1600	10800	62	73	2000	1100	2200	3000		
				Д/Ун-11											
ТМГ				У/Ун-0								1770			
		Д/Ун-11													
ТМГСИ		У/Ун-0					12400				1795	1205		1830	2900
				Д/Ун-11											
ТМГМШ		1250	10800	54	65	1770	1100	1900	3000						
ТМГ*		1250	10	Д/Ун-11	5,5	1850	13500	62	74	1850	1160	2020		3300	
ТМ		1600	10	Д/Ун-11	6,0	2300	16500	62	75	2300	1325	2475		4665	

* - Могут изготавливаться по индивидуальному заказу

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

№№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, модель, точка измерения, координаты)	Характеристика и шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность, (об/л) плавления, м)	Расстояние до ИТ или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в 1 м										Уровень звуковой мощности (для фона), дБА	Эквивалентный уровень шума, дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
	Ул. Мебельная (фон), 350 м от ул. Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги	63	70	62	51	46	47	43	33	26		52	
	Ул. Мебельная (фон), в конце улицы, 720 м от перекрестка с ул. Планерной	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги	64	72	63	51	47	47	42	32	24		52	
И	Бульдозер САТ Д6М	Колеблющийся	Передвижение грунта, благоустройство территории	104/4	7,5 м											80	75
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грузов	140/4,5	7,5 м											79	74
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грузов	76/4,3	7,5 м											79	74
	КАМАЗ 651150	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м											78	72
	КАМАЗ 65115С	Колеблющийся	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м											78	72
	КАМАЗ 65115	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м											78	72
	Погрузчик Амкарор 324 Б	Колеблющийся	Погрузка	109/4,7	7,5 м											75	70
	Погрузчик ТО-18Б	Колеблющийся	Погрузка	95/4,7	7,5 м											75	70
В4	Экскаватор-погрузчик JSV	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м											80	74

Страница 4 из 6

17. **Дополнительные сведения**
 Характер работ - дорожные строительные работы по ул. Мебельной, г. С-Петербург. Точки измерения от строительной техники и оборудования определялись в зависимости от характеристик техники (конкретные расстояния см. протокол измерений); измерения осуществлялись сбоку от оборудования.
 Точки для проведения измерений фона определялись как наиболее представительные, на перекрестках и напротив жилой зоны, на расстоянии 7,5 м от проезжей части дороги.
 Микрофон прибора располагался в 1,2 м от земли или рабочей площадки на удалении 0,5 м от оператора.
 18. Особые условия действия протокола:
 Передача настоящего протокола сторонними организациями или его частичное воспроизведение допускается только по письменному разрешению генерального директора ООО «ИПЭИ».
 Действие Протокола испытаний распространяется только на места проведения испытаний, указанным в пп. 3,10 настоящего протокола.
 ФИО, должность ответственных за измерения и оформление протокола:

Руководитель ИЛ инженер - эколог



Широв А.Б.

Страница 6 из 6

Ив. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3122/2-П-001.000.000-ООС-03-ТЧ-001

Лист
238

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист
93

Формат А4

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



Протокол № 3/8212-5
Измерение уровня шума

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 5.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик экскаватора ЭО-4111
4. Нормативная документация:
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: экскаватор ЭО-4111. Характер шума - непостоянный
7. Схемы расположения точек измерения:
 точка измерения располагалась на расстояниях 7,5м от экскаватор ЭО-4111
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице :

Наим. оборудования	Параметр оборудования	Год выпуска	Характер работы	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Экскаватор ЭО-4111	ковш 0,63	2001	выемка грунта	76	86

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:

И.В. Панюгин

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3122/2-П-001.000.000-ООС-03-ТЧ-001	Лист
							239

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515250 от 21 февраля 2008 г.
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



Протокол № 3/8210-16
Измерение уровня шума

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 17.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
 Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик бульдозера ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
4. Нормативная документация:
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75. Характер шума - колеблющийся.
7. Схемы расположения точек измерения:
 точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от бульдозера ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице:

Наим. оборудования	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75	65	74

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:

 И.В. Панюгин

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3122/2-П-001.000.000-ООС-03-ТЧ-001	Лист
							240

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Ц.И. Иванов
« 14 » 07 2006 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех. Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись. Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

96

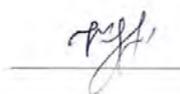
Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	76	Расчистка участка
Бульдозер	142	79	77	76	74	68	67	60	59	70	73	Расчистка участка
Мини гусеничный экскаватор	30	71	71	66	59	59	58	54	48	65	68	Проходка
Гусеничный экскаватор	66	77	65	67	67	63	61	57	47	69	73	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	69	74	70	68	67	64	62	58	50	70	74	Расчистка участка

Выводы:

Измерения провели:

Инженер



Кудаев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ивв. № подл. 101578	Подп. и дата	Взам. инв. №	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
										97

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол-во	Лист	№ блок.	Подп.	Дата

Приложение С
Расчет акустического воздействия на атмосферный воздух на период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]
Серийный номер 60008342, ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

1. Исходные данные
1.1. Условия расчёта

1.2. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La, экв	В расчёте
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ДЭС-100 (Куст №11)	2446944.60	917340.30	1.50	1.0	71.0	56.0	50.0	57.0	58.0	47.0	43.0	43.0	60.1	Да
005	ДЭС-100 (Куст №8)	2453601.10	918049.20	1.50	1.0	71.0	56.0	50.0	57.0	58.0	47.0	43.0	43.0	60.1	Да

1.3. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La, экв	La, макс	В расчёте
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Бульдозер (Куст №11)	2446971.20	917312.40	1.50	7.5	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	8.0	10.0	75.3	73.0	Да
003	Экскаватор (Куст №11)	2447037.40	917292.30	1.50	7.5	77.0	65.0	67.0	67.0	63.0	61.0	57.0	47.0	8.0	10.0	68.8	73.0	Да
006	Бульдозер (Куст №8)	2453629.80	918015.90	1.50	7.5	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	8.0	10.0	75.3	73.0	Да
007	Экскаватор (Куст №8)	2453701.30	917937.90	1.50	7.5	77.0	65.0	67.0	67.0	63.0	61.0	57.0	47.0	8.0	10.0	68.8	73.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La, экв	La, макс	В расчёте	
					Дистанция замера (расчета) R (м)	63	125	250	500	1000	2000	4000						8000
004	Проезд автотранспорта (Куст №11)	(2446977.5, 917365.5, 1.5), (2446991, 917378, 1.5)	3.00		7.5	55.5	51.0	48.0	45.0	45.0	42.0	36.0	23.5	2.0	10.0	49.3	0.0	Да
008	Проезд автотранспорта (Куст №8)	(2453761, 917960.4, 1.5), (2453770.8, 917969.5, 1.5)	3.00		7.5	55.5	51.0	48.0	45.0	45.0	42.0	36.0	23.5	2.0	10.0	49.3	0.0	Да

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453920.87	917958.56	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453605.58	917762.13	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453314.28	918081.83	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453627.41	918237.36	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446674.34	917466.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446969.65	917583.69	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447245.46	917281.01	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446950.17	917164.03	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка (Куст №11)	2444519.40	917456.75	2449621.10	917456.75	3900.00	1.50	100.00	100.00	Да
002	Расчетная площадка (Куст №8)	2451183.30	918099.05	2456285.00	918099.05	3900.00	1.50	100.00	100.00	Да

01-3195.1/20С1775-00С1.3.ТЧ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453920.87	917958.56	1.50	51.5	40.1	41.6	41.3	36.8	33.5	24.5	0	42.30	48.10
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453605.58	917762.13	1.50	52.2	40.8	42.3	42	37.6	34.5	25.9	0	43.20	48.80
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453314.28	918081.83	1.50	46.8	36	37	36.4	31.5	27.2	13.7	0	37.10	43.00
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453627.41	918237.36	1.50	49.1	38.6	39.6	39	34.3	30.6	19.5	0	39.90	45.50
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446674.34	917466.70	1.50	46.9	36.1	37.2	36.5	31.7	27.4	14.1	0	37.30	43.20
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446969.65	917583.69	1.50	49.3	38.3	39.5	39	34.4	30.7	19.8	0	39.90	45.70
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447245.46	917281.01	1.50	51.9	40.5	42	41.7	37.3	34.1	25.3	0	42.80	48.50
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446950.17	917164.03	1.50	54.1	43.1	44.4	44.1	39.7	36.9	29.3	7.8	45.30	50.80

01-3195.1/200С1775-000С1.3.ТЧ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-00С1.3.ТЧ

101	Лист
-----	------

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.э.кв		Л.а.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																					
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453920.87	917958.56	1.50		51.5		40.1		41.6		41.3		36.8		33.5		24.5		0		42.30		48.10
	Задание на расчет вкладов				1*	51.4	1*	39.4	1*	41.2	1*	41	1*	36.7	1*	33.4	1*	24.5	0	1*	42.10	1*	48.00	
					2*	33.6	2*	31.6	2*	30.4	2*	28.1	2*	21.6	2*	18.8	2*	5	0	2*	28.70	2*	30.40	
					3*	25.7	4*	17.9	4*	14.8	4*	11.7	3*	11.5	4*	7.5		0	0	4*	15.30	4*	22.70	
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453605.58	917762.13	1.50		52.2		40.8		42.3		42		37.6		34.5		25.9	0		43.20		48.80	
	Задание на расчет вкладов				1*	52.1	1*	40.1	1*	42	1*	41.8	1*	37.5	1*	34.3	1*	25.8	0	1*	42.90	1*	48.80	
					2*	34.8	2*	32.7	2*	31.6	2*	29.4	2*	22.9	2*	20.4	2*	7.5	0	2*	30.00	2*	31.60	
					3*	26.9	4*	14.1	4*	10.9	3*	12.3	3*	12.9	3*	0.1		0	0	3*	14.80	4*	18.60	
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453314.28	918081.83	1.50		46.8		36		37		36.4		31.5		27.2		13.7	0		37.10		43.00	
	Задание на расчет вкладов				1*	46.5	1*	34.4	1*	36.1	1*	35.8	1*	31.1	1*	26.6	1*	13.3	0	1*	36.50	1*	42.70	
					2*	33	2*	30.9	2*	29.7	2*	27.4	2*	20.9	2*	17.9	2*	3.5	0	2*	28.00	2*	29.70	
					3*	26.8	3*	11.7	5*	6.9	3*	12.3	3*	12.8	3*	0.1		0	0	3*	14.70	3*	14.70	
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453627.41	918237.36	1.50		49.1		38.6		39.6		39		34.3		30.6		19.5	0		39.90		45.50	
	Задание на расчет вкладов				1*	48.8	1*	36.7	1*	38.6	1*	38.3	1*	33.8	1*	30	1*	19	0	1*	39.20	1*	45.30	
					2*	35.9	2*	33.8	2*	32.7	2*	30.5	2*	24.1	2*	21.8	2*	9.7	0	2*	31.20	2*	32.70	
					3*	30	3*	14.9	4*	9.6	3*	15.6	3*	16.3	3*	4.2		0	0	3*	18.20	3*	18.20	
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446674.34	917466.70	1.50		46.9		36.1		37.2		36.5		31.7		27.4		14.1	0		37.30		43.20	
	Задание на расчет вкладов				5*	46.7	5*	34.6	5*	36.3	5*	36	5*	31.3	5*	26.9	5*	13.8	0	5*	36.70	5*	43.00	
					6*	32.7	6*	30.6	6*	29.4	6*	27.1	6*	20.5	6*	17.5	6*	2.8	0	6*	27.70	6*	29.30	
					7*	26.6	8*	13.7	8*	10.5	7*	12	7*	12.5		0		0	0	7*	14.20	8*	17.90	
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446969.65	917583.69	1.50		49.3		38.3		39.5		39		34.4		30.7		19.8	0		39.90		45.70	
	Задание на расчет вкладов				5*	49.1	5*	37	5*	38.8	5*	38.5	5*	34	5*	30.3	5*	19.6	0	5*	39.50	5*	45.50	
					6*	34.3	6*	32.3	6*	31.1	6*	28.8	6*	22.4	6*	19.8	6*	6.5	0	6*	29.50	6*	31.10	
					7*	28.1	8*	17	8*	13.9	7*	13.7	7*	14.2	8*	3.1		0	0	7*	16.10	8*	21.60	
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447245.46	917281.01	1.50		51.9		40.5		42		41.7		37.3		34.1		25.3	0		42.80		48.50	
	Задание на расчет вкладов				5*	51.8	5*	39.8	5*	41.7	5*	41.5	5*	37.1	5*	33.9	5*	25.3	0	5*	42.60	5*	48.40	
					6*	34.2	6*	32.1	6*	30.9	6*	28.7	6*	22.2	6*	19.6	6*	6.2	0	6*	29.40	6*	31.00	
					7*	26.3	8*	15	8*	11.8	7*	11.8	7*	12.3		0		0	0	7*	14.00	8*	19.40	
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446950.17	917164.03	1.50		54.1		43.1		44.4		44.1		39.7		36.9		29.3	7.8		45.30		50.80	
	Задание на расчет вкладов				5*	54	5*	41.9	5*	43.8	5*	43.7	5*	39.4	5*	36.6	5*	29.1	5*	6.7	5*	45.00	5*	50.70
					6*	38.7	6*	36.7	6*	35.6	6*	33.4	6*	27.2	6*	25.3	6*	14.8	6*	1.3	6*	34.30	6*	35.70
					7*	30.5	8*	17.1	8*	13.9	7*	16.2	7*	16.9	8*	4.9		0	0	7*	18.90	8*	21.70	

- 1* - [№007] Экскаватор (Куст №8)
- 2* - [№006] Бульдозер (Куст №8)
- 3* - [№005] ДЭС-100 (Куст №8)
- 4* - [№009] Проезд авторанспорта (Куст №8)
- 5* - [№003] Экскаватор (Куст №11)
- 6* - [№002] Бульдозер (Куст №11)
- 7* - [№001] ДЭС-100 (Куст №11)
- 8* - [№004] Проезд автогтранспорта (Куст №11)

Куст скважин №8

Отчет

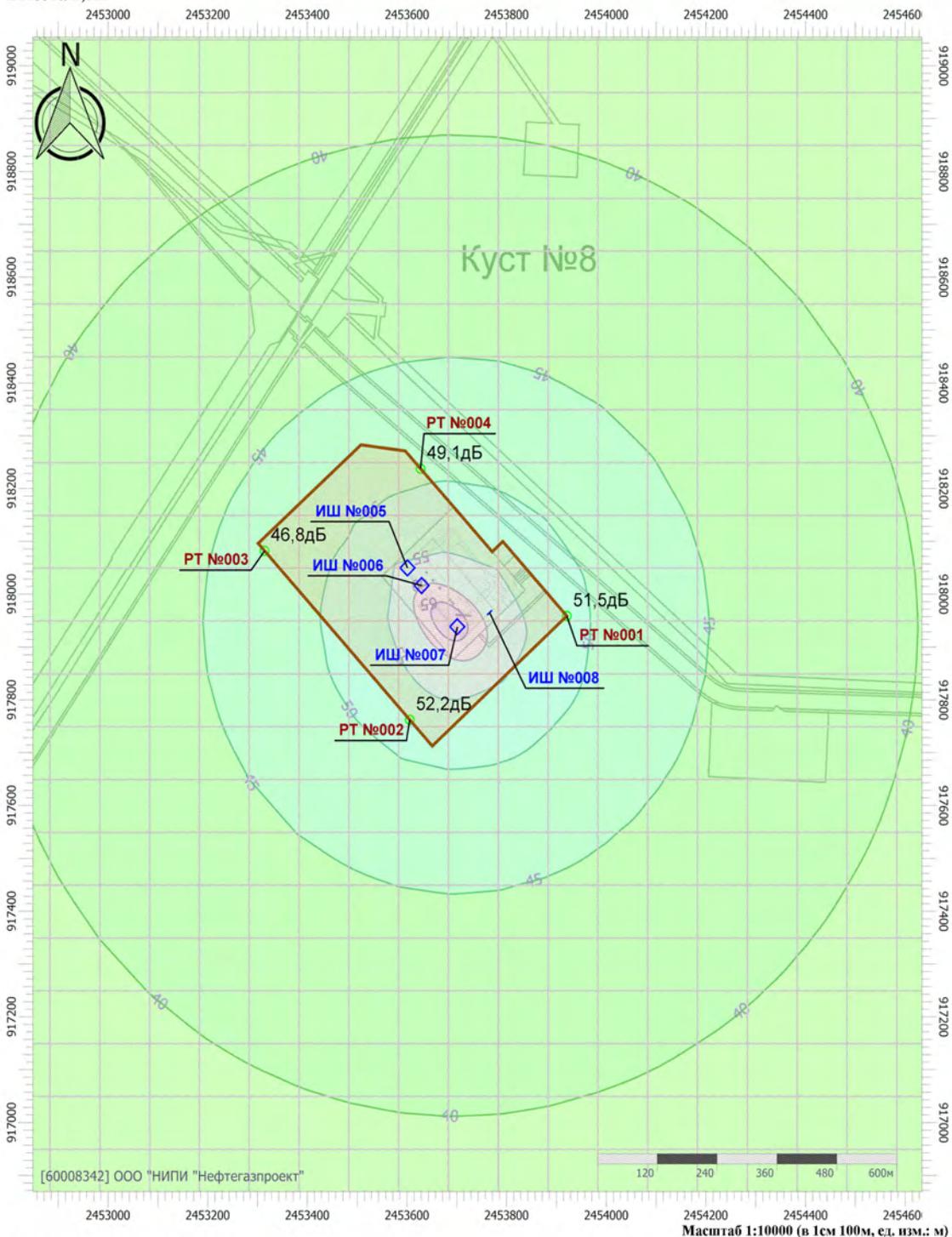
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



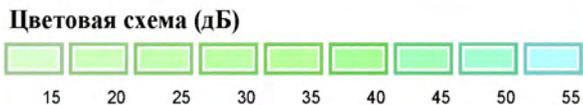
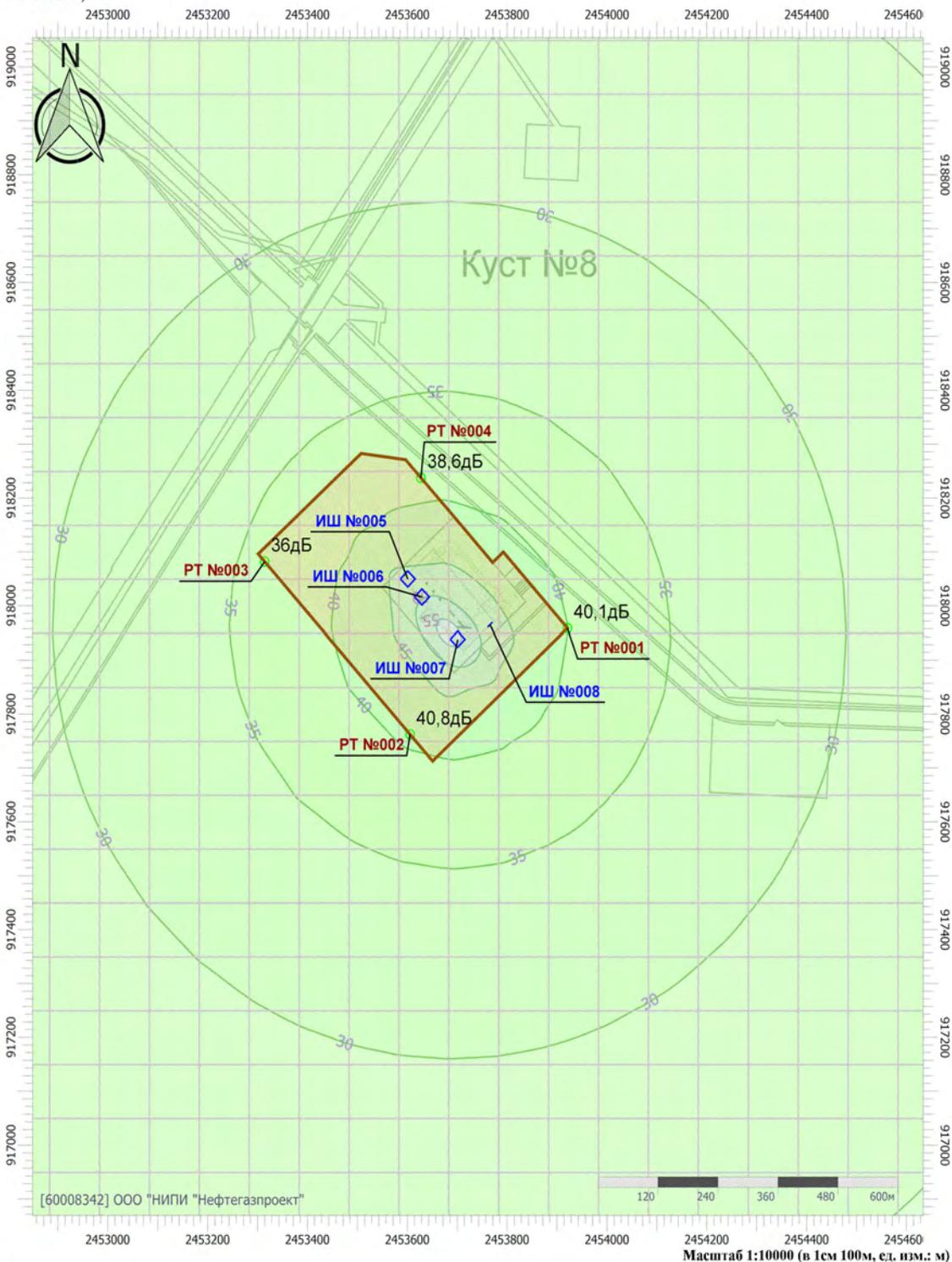
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл. 101578					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

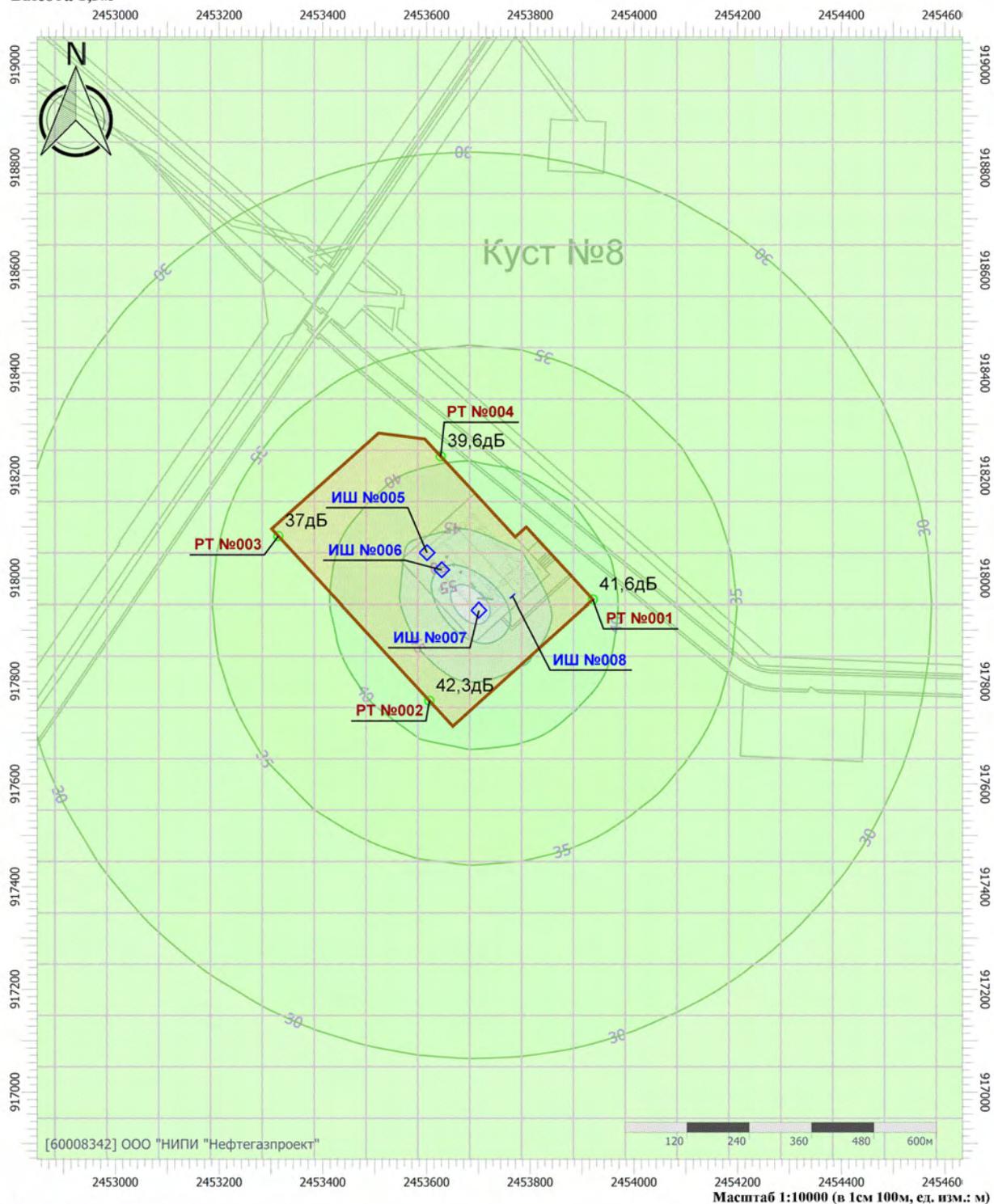
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

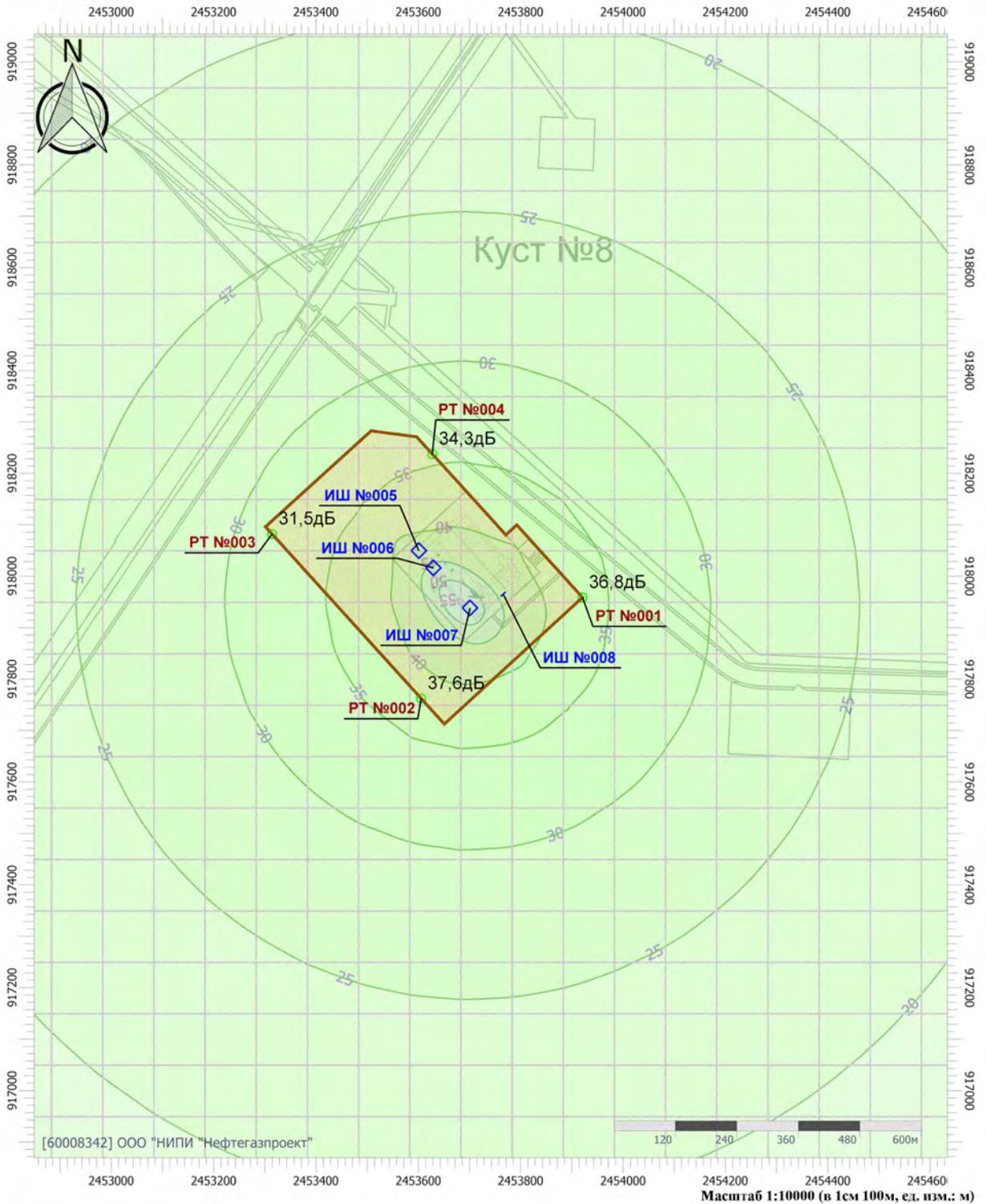
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

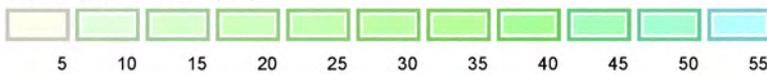
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

106

Отчет

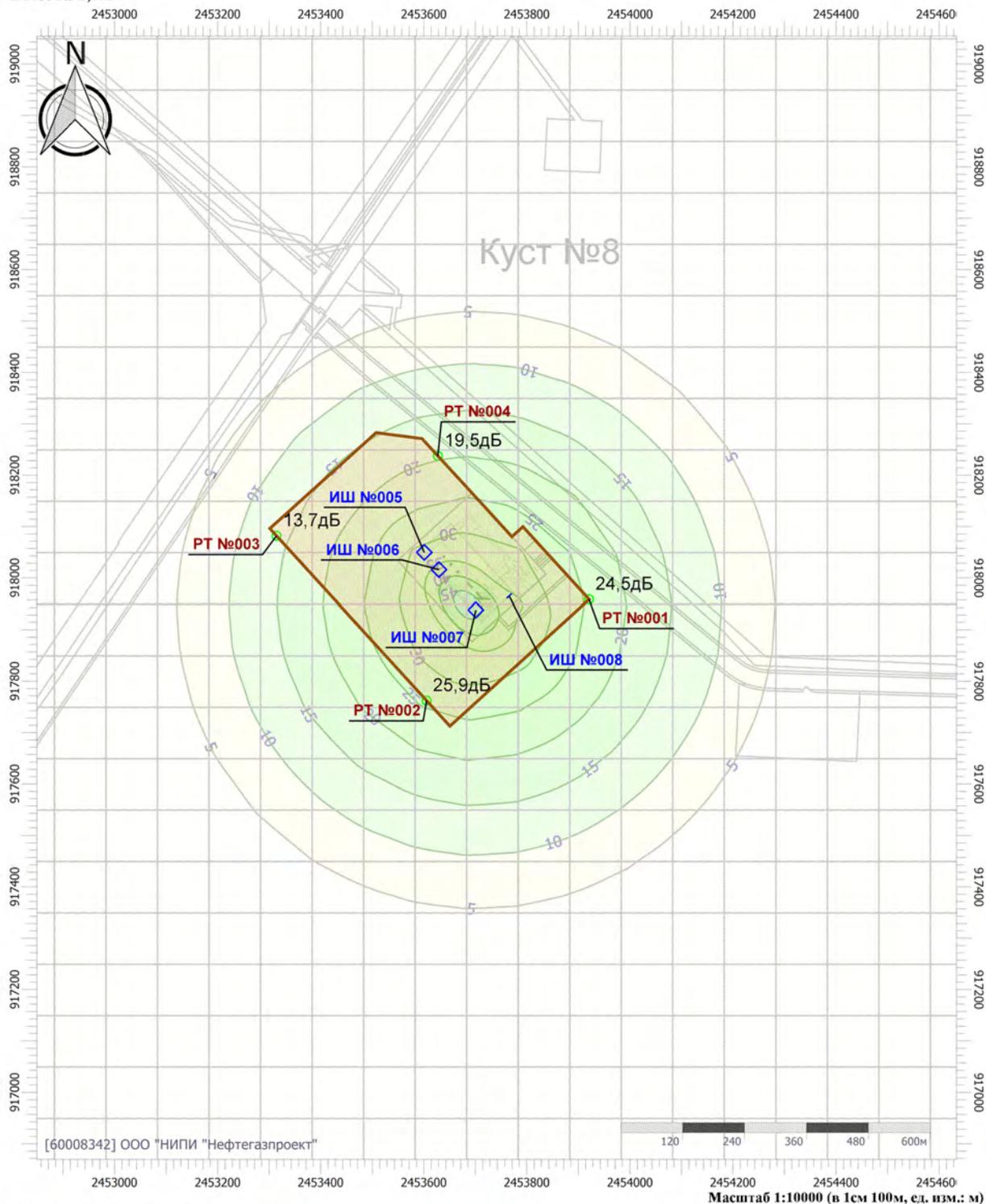
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

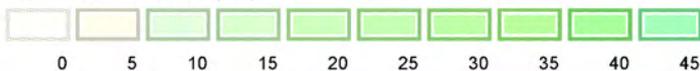
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

108

Отчет

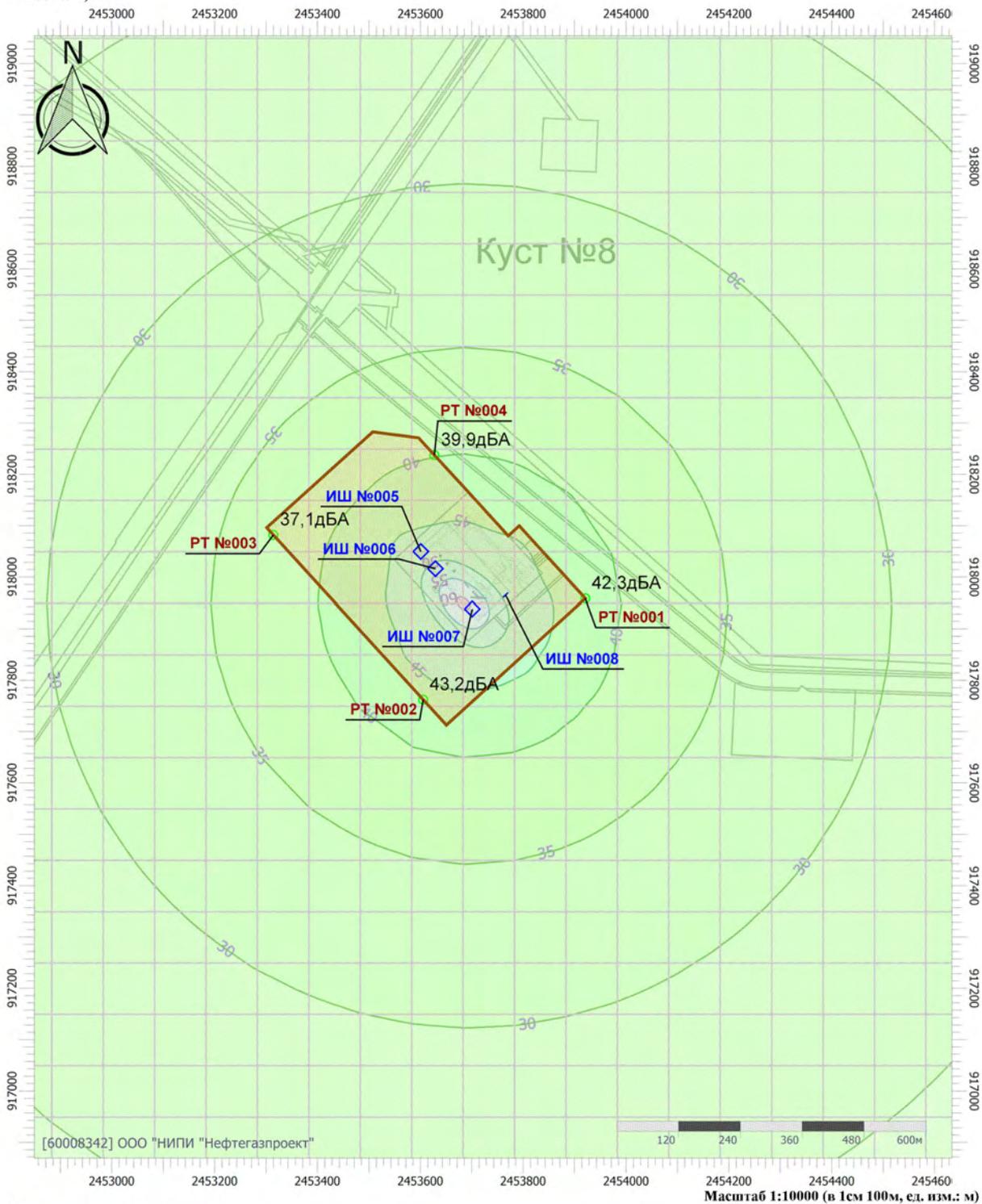
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

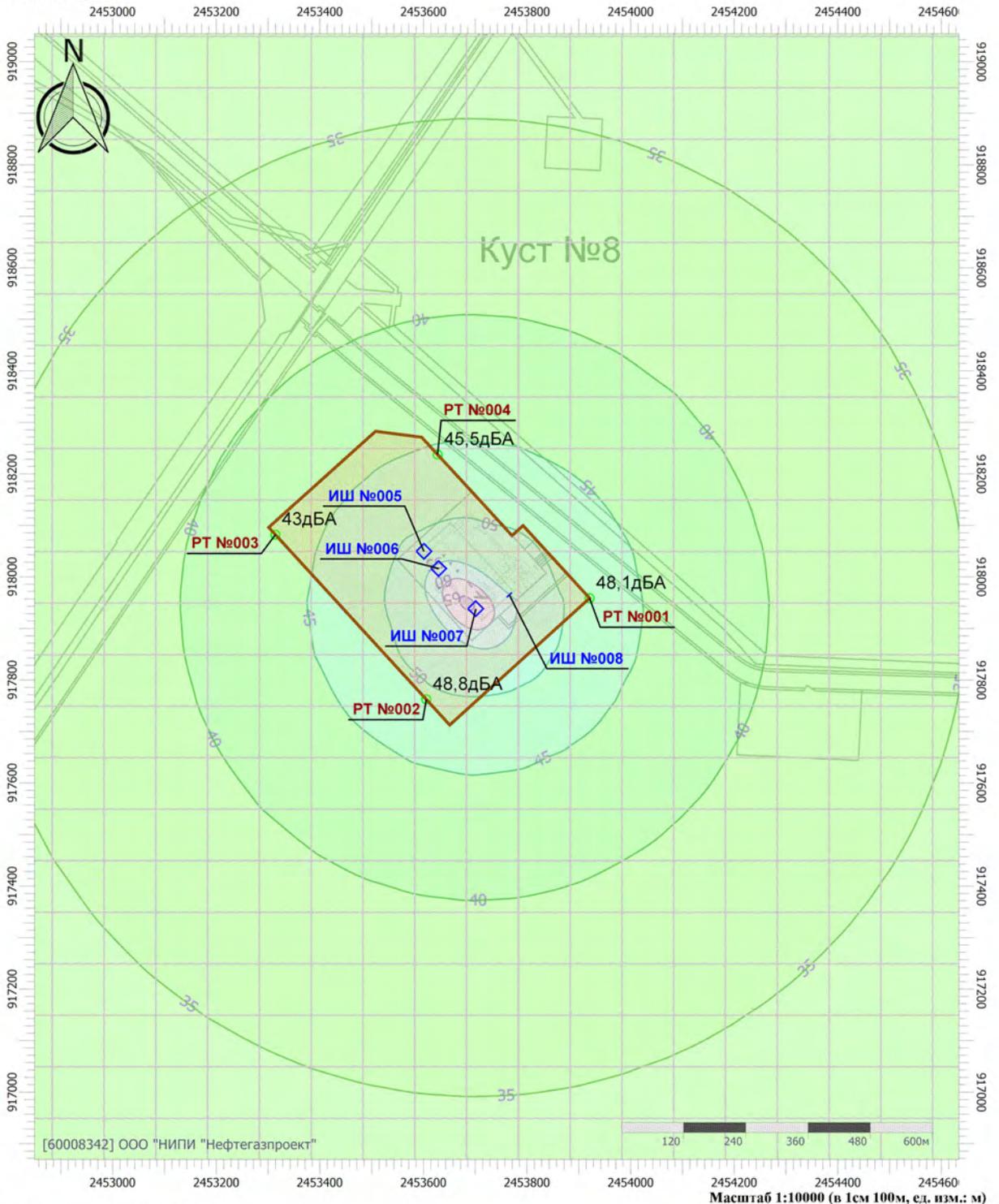


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл. 101578					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

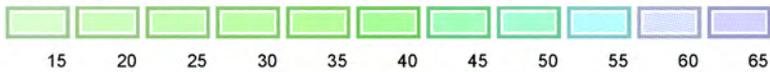
01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.
101578

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

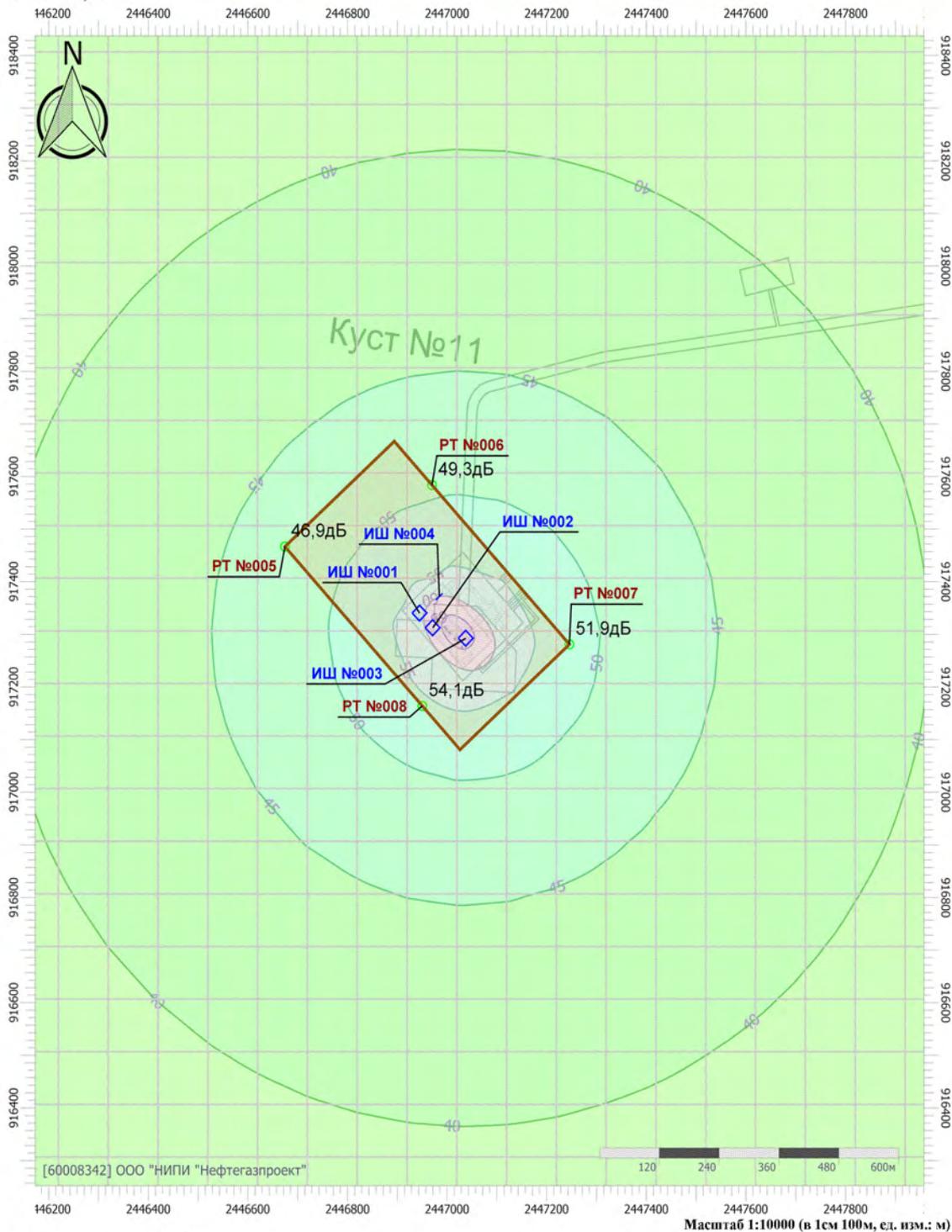
Лист

111

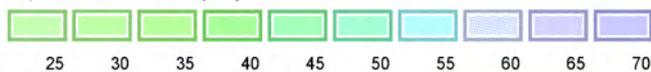
Куст скважин № 11

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

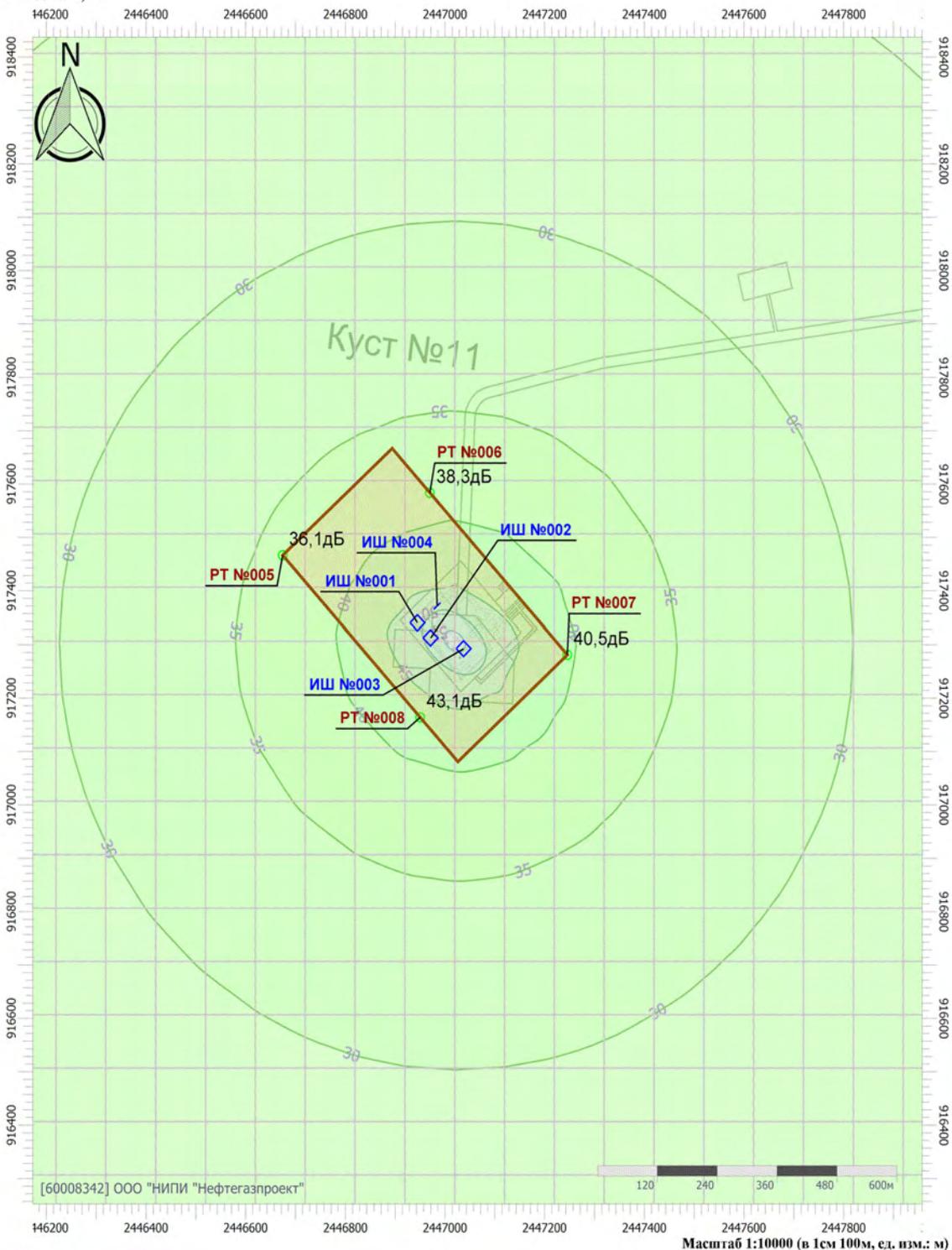
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

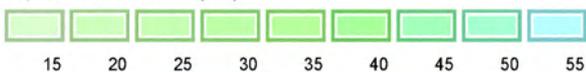
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

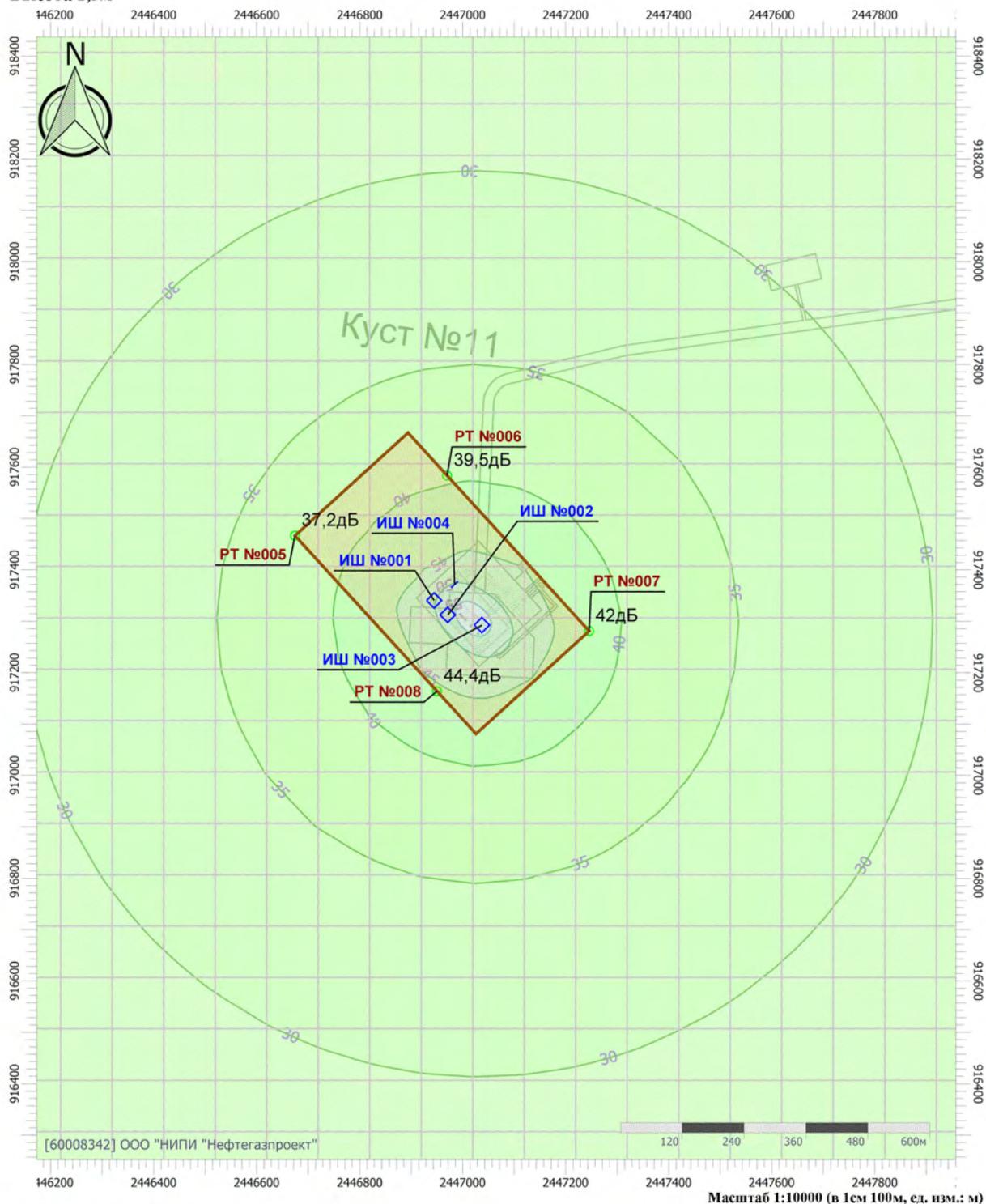
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

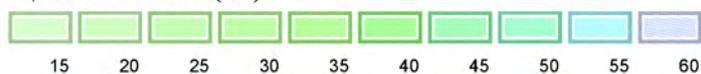
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

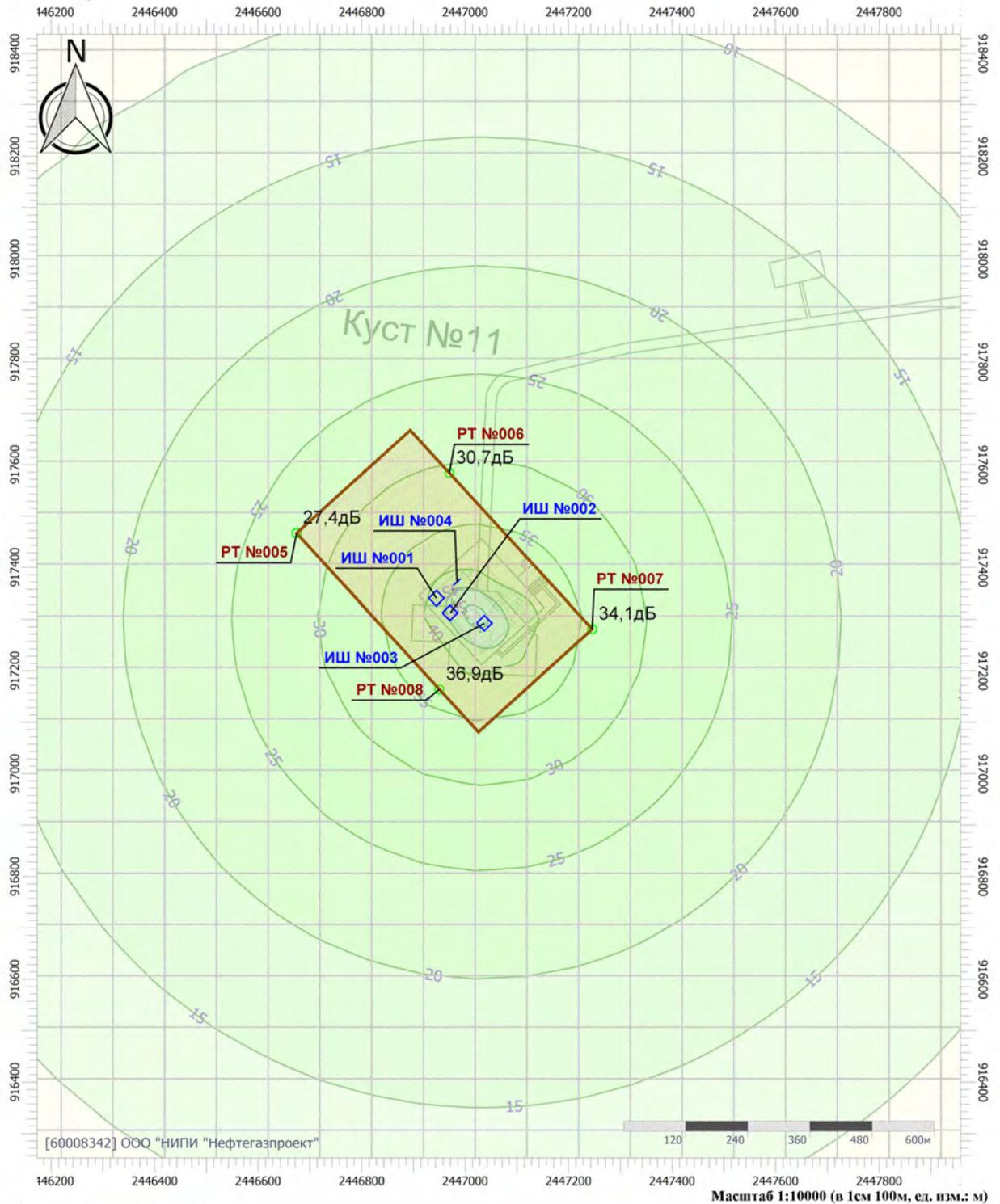
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

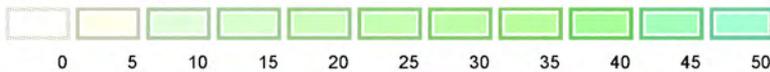
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

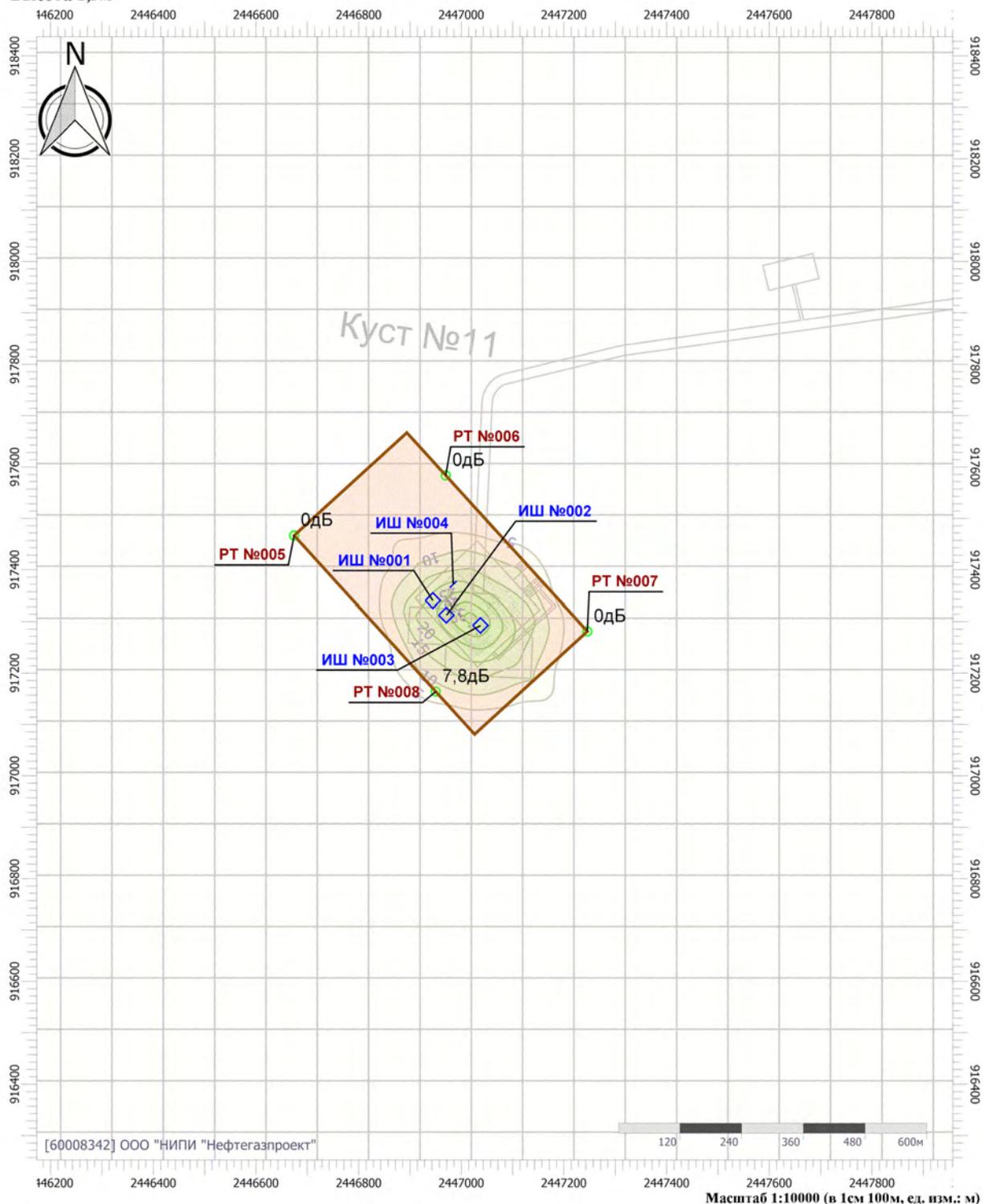
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

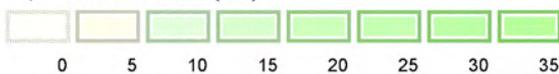
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

119

Отчет

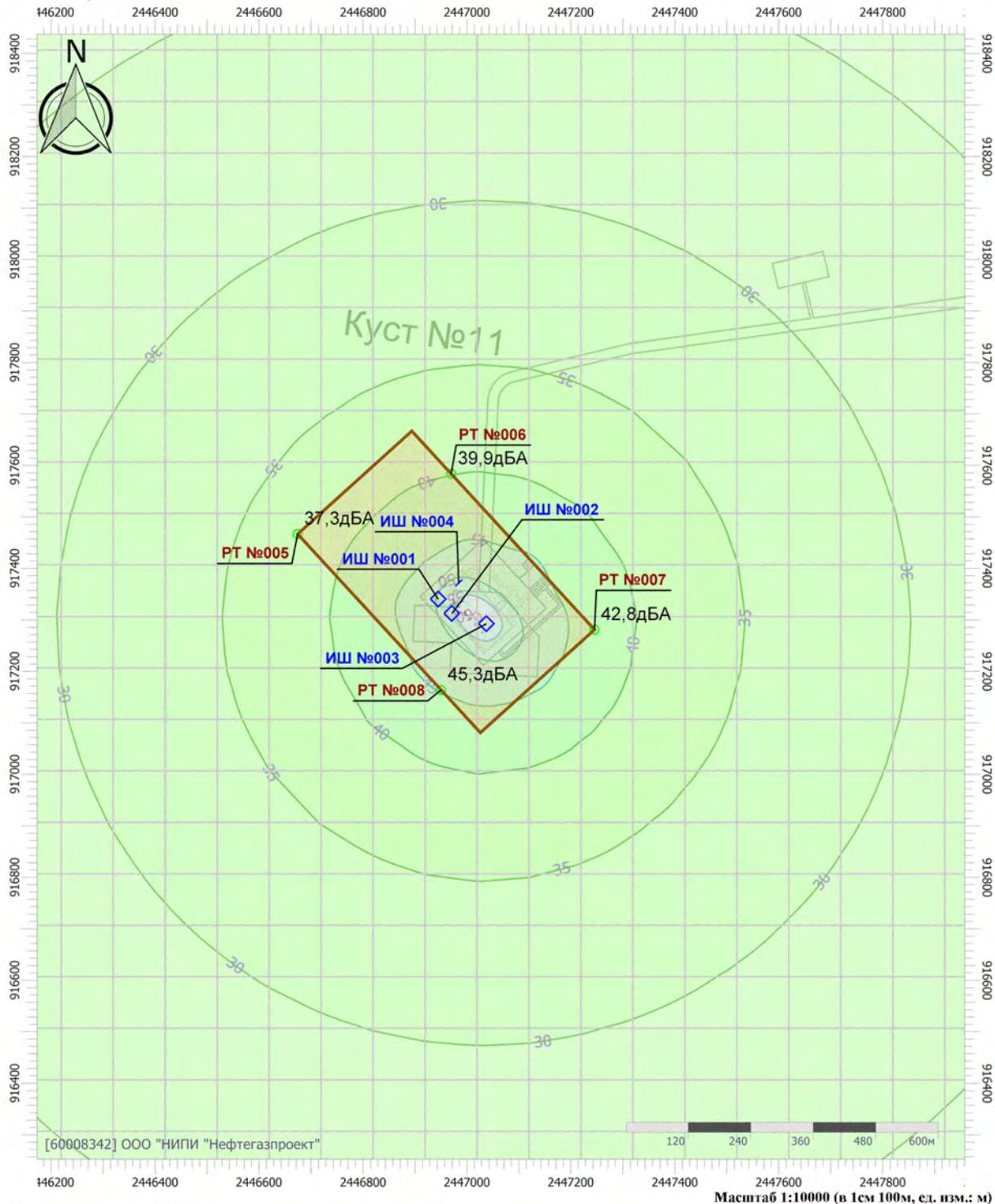
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

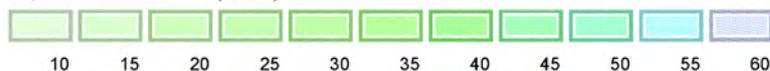
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



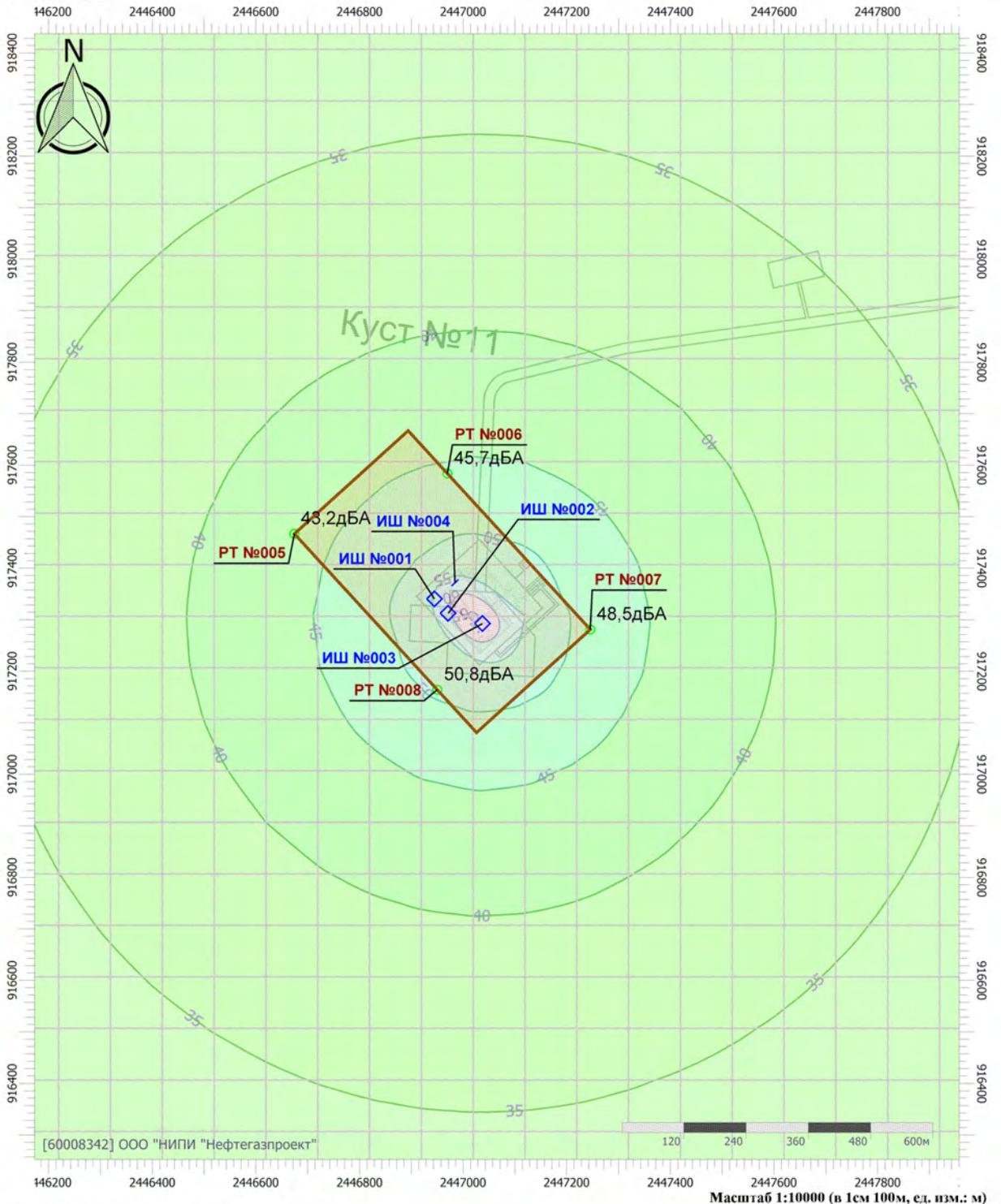
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Условные обозначения



Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение Т

Шумовые характеристики проектируемого оборудования

Кусты скважин №8, №11

Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6)

Программа реализует методики:
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма «Интеграл», 2011-2015

Пользователь: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект" Регистрационный номер: 60008342

Источник шума: КТПН (2*400кВА)

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
ТМГ 400 кВА (дистанция замера: 2 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2; Пространственный угол: 6.28)	53	56	61	58	55	55	52	46	45	68

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
ТМГ 400 кВА	70.01	73.01	78.01	75.01	72.01	72.01	69.01	63.01	62.01	76.4

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Стены КТПН (сэндвич-панели) (общ. пл. элемента: 5.7 кв. м)	35	35	35	40	41	46	56	63	63

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Поверхность (сэндвич-панели) (5.7 кв. м)	0.4	0.38	0.38	0.43	0.45	0.5	0.65	0.7	0.75

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=5.7 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	35	35	35	40	41	46	56	63	63

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A=\Sigma(a_i*S_i)+\Sigma(A_j*n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							123

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	2.28	2.166	2.166	2.451	2.565	2.85	3.705	3.99	4.275

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{cp} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{cp} = A / S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м²

S_{огр} – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м². Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 5.7 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.4	0.38	0.38	0.43	0.45	0.5	0.65	0.7	0.75

Коэффициенты к нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k = 1.25 + 1.75 * (a_{cp} - 0.2), \text{ при } a_{cp} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k = 1.6 + 4 * (a_{cp} - 0.4), \text{ при } a_{cp} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k = 2 + 5 * (a_{cp} - 0.5), \text{ при } a_{cp} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	1.6	1.56	1.56	1.72	1.8	2	2.75	3	3.25

Акустические постоянные помещения В (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
 $V = A / (1 - a_{cp})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (В)	3.8	3.49	3.49	4.3	4.66	5.7	10.59	13.3	17.1

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{ист} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * (Li + 10 * \lg(x/r/T + 4/B/k))})$$

Li - мощность i-ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, мВ - акустическая постоянная помещения, м#2

r - расстояние до окна, кожуха, м

T - пространственный угол, рад

x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	69.91	73.24	78.24	74.35	71.02	70.27	65.6	59.23	57.93

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{ист} + 10 * \lg(S_{окна}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

S_{окна} - площадь ограждающей конструкции, м²

$$S_{окна} = 5.7 \text{ м}^2$$

L_{ист} - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	42.47	45.8	50.8	41.91	37.58	31.83	17.16	3.79	2.49	50.58

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
							124

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение У
Расчет акустического воздействия на атмосферный воздух на период эксплуатации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]
Серийный номер 60008342, ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

1. Исходные данные

1.1. Условия расчёта

1.2. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Л.э.кв	В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
020	Блок дозирования реагента (Куст №11)	2447044.46	917256.06	2447049.54	917260.64	1.98	2.00	1.50	1.0	31.1	45.3	39.3	39.2	28.5	27.1	19.7	15.6	38.8	Да
021	Блок дозирования реагента (Куст №8)	2453727.74	917939.99	2453732.96	917944.71	1.90	2.00	1.50	1.0	31.1	45.3	39.3	39.2	28.5	27.1	19.7	15.6	38.8	Да

1.3. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	Л.э.кв	Л.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
003	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)	2447096.60	917323.00	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
004	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)	2447098.40	917324.40	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
005	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)	2447099.80	917325.90	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
006	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)	2447101.40	917327.10	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
007	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)	2447102.90	917328.60	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
008	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)	2447100.80	917330.90	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
009	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)	2447099.50	917329.70	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
010	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)	2447097.80	917328.20	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да

01-3195.1/20С1775-00С1.3.ТЧ

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм. Кол-во Лист № док. Подп. Дата	011	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)	2447096.30	917326.80	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
	012	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)	2447094.50	917325.30	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
	013	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)	2453788.30	917998.00	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
	014	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)	2453789.60	917999.60	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
	015	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)	2453791.20	918001.00	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
	016	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)	2453792.90	918002.10	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
	017	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)	2453791.70	917997.50	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
	018	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)	2453793.10	917998.90	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да
	019	Трансформатор питания погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)	2453794.80	917999.90	1.50	1.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	2.0	8.0	50.0	59.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La.экр	La.макс	В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	63	125	250	500	1000	2000	4000						8000
001	КТПН (ТМГ 400 кВА) (Куст №11)	2447104.47	917334.43	2447105.87	917335.73	7.73	3.00	1.50	1.0	45.8	50.8	41.9	37.6	31.8	17.2	3.8	2.5	4.0	8.0	39.8	50.6	Да
002	КТПН (ТМГ 400 кВА) (Куст №8)	2453796.30	918005.71	2453798.00	918007.19	7.64	3.00	1.50	1.0	45.8	50.8	41.9	37.6	31.8	17.2	3.8	2.5	4.0	8.0	39.8	50.6	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №8)	2453549.48	918033.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №8)	2453624.96	918102.68	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №8)	2453699.82	918158.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №8)	2453768.60	918082.92	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №8)	2453837.37	918007.44	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №8)	2453761.90	917938.66	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №8)	2453687.03	917882.95	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №8)	2453618.26	917958.43	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №11)	2446910.18	917345.46	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
010	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №11)	2446973.84	917403.46	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
011	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №11)	2447036.95	917449.78	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

01-3195.1/20С1775-00С1.3.ТЧ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

012	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №11)	2447094.95	917386.13	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
013	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №11)	2447152.95	917322.48	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №11)	2447089.29	917264.48	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №11)	2447026.17	917218.13	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон (Куст №11)	2446968.18	917281.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
017	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №8)	2453327.73	917831.85	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №8)	2453271.73	918147.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
019	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №8)	2453470.72	918366.12	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
020	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №8)	2453815.16	918439.06	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
021	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №8)	2454059.12	918209.49	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
022	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №8)	2454115.13	917894.24	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
023	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №8)	2453888.14	917648.52	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
024	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №8)	2453571.69	917602.29	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
025	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №11)	2446688.41	917143.42	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
026	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №11)	2446627.17	917443.58	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
027	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №11)	2446835.77	917682.87	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
028	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №11)	2447137.34	917736.24	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
029	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №11)	2447374.73	917524.51	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
030	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №11)	2447435.96	917224.35	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
031	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №11)	2447227.36	916985.07	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
032	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон" (Куст №11)	2446925.79	916931.68	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка (Куст №11)	2444790.80	917240.75	2449292.00	917240.75	3400.00	1.50	100.00	100.00	Да
002	Расчетная площадка (Куст №8)	2451476.60	917926.95	2455977.80	917926.95	3400.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453549.48	918033.90	1.50	11.8	19.3	10.8	9.1	0	0	0	0	8.80	25.30
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453624.96	918102.68	1.50	13.5	20.6	14.1	9.9	0	0	0	0	10.40	27.00
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453699.82	918158.40	1.50	15	20.9	14.3	9.5	0	0	0	0	10.40	27.60
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453768.60	918082.92	1.50	20.5	25.9	19.2	16.2	13.1	8.9	0	0	18.50	32.90
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453837.37	918007.44	1.50	26.4	31.5	24.5	21.1	18.9	14.7	0	0	24.00	38.60
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453761.90	917938.66	1.50	22.1	30.8	24.7	23.7	16.8	13.8	2.4	0	24.20	34.90
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453687.03	917882.95	1.50	16.3	24.2	17.9	16.4	4.6	2.8	0	0	16.20	28.80
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453618.26	917958.43	1.50	15.2	22.2	15.8	12.9	1.2	0	0	0	13.00	27.80
009	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446910.18	917345.46	1.50	14.1	21.3	15.1	10.7	0	0	0	0	11.30	28.50
010	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446973.84	917403.46	1.50	16.9	22.7	16.6	13.9	10.7	0	0	0	15.40	30.40
011	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447036.95	917449.78	1.50	17.5	23	16.8	13.9	11.2	0	0	0	15.60	30.90
012	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447094.95	917386.13	1.50	24.4	29.6	23.2	19.9	17.9	14	0	0	22.80	37.50
013	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447152.95	917322.48	1.50	25	30.2	23.8	20.6	18.7	14.8	0	0	23.60	38.20

01-3195.1/2001775-0001.3.ТЧ

127

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

014	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447089.29	917264.48	1.50	22.6	29.8	23.9	22.3	17.8	14.4	0	0	23.70	36.60
015	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447026.17	917218.13	1.50	18.2	27.4	21.4	20.5	13.4	7.3	0	0	20.60	31.30
016	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446968.18	917281.80	1.50	17.2	24.2	18.2	16.4	11.8	1.6	0	0	17.30	30.80

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
017	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453327.73	917831.85	1.50	5.9	12.9	5	1.9	0	0	0	0	0.00	19.30
018	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453271.73	918147.10	1.50	5.3	11.9	3.8	0.3	0	0	0	0	0.00	18.50
019	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453470.92	918366.12	1.50	6.2	12.5	4.4	0.3	0	0	0	0	0.00	19.50
020	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453815.16	918439.06	1.50	7.1	13.2	4.9	0.2	0	0	0	0	0.00	20.40
021	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2454059.12	918209.49	1.50	9.2	16.1	6.9	4.2	0	0	0	0	3.50	22.60
022	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2454115.13	917894.24	1.50	9.1	16.2	7.1	4.6	0	0	0	0	3.80	22.60
023	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453888.14	917648.52	1.50	8.4	15.1	7.2	3.8	0	0	0	0	0.60	22.00
024	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453571.69	917602.29	1.50	6.6	13.6	5.8	2.9	0	0	0	0	0.00	20.00
025	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2446688.41	917143.42	1.50	6.4	13.5	5.7	2.8	0	0	0	0	0.00	21.30
026	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2446627.17	917443.58	1.50	5.9	12.6	4.6	1	0	0	0	0	0.00	20.70
027	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2446835.77	917682.87	1.50	6.8	13.1	4.9	0.7	0	0	0	0	0.00	21.50
028	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2447137.34	917736.24	1.50	7.5	13.6	5.3	0.5	0	0	0	0	0.00	22.20
029	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2447374.73	917524.51	1.50	9.1	16.4	6.8	4.1	0	0	0	0	3.60	23.80
030	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2447435.96	917224.35	1.50	8.7	16.2	6.8	2.5	0	0	0	0	0.10	23.50
031	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2447227.36	916985.07	1.50	8.2	15	7.2	4	0	0	0	0	0.80	23.10
032	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2446925.79	916931.68	1.50	6.8	13.9	6.2	3.5	0	0	0	0	0.30	21.70

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ГЧ

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка / Задание на расчет вкладов	Координаты точки		Высота (м)	63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.экв		Л.макс		
		X (м)	Y (м)																						
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453549.48	918033.90	1.50		11.8		19.3		10.8		9.1		0		0		0		0		8.80		25.30	
	Задание на расчет вкладов				1*	11.5	1*	16.4	2*	8.2	2*	7.9		0		0		0		0		2*	4.70	1*	18.80
					2*	0.2	2*	14.3	1*	7.4	1*	2.8		0		0		0		0		1*	0.30	3*	15.80
						0	3*	3.1		0		0		0		0		0		0			0.00	4*	15.70
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453624.96	918102.68	1.50		13.5		20.6		14.1		9.9		0		0		0		0		10.40		27.00	
	Задание на расчет вкладов				1*	13.2	1*	18.2	1*	9.2	2*	8.3		0		0		0		0		1*	6.20	1*	20.70
					2*	0.5	2*	14.7	2*	8.6	1*	4.7		0		0		0		0		2*	5.10	3*	17.50
						0	3*	4.8	3*	1.6		0		0		0		0		0			0.00	4*	17.50
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453699.82	918158.40	1.50		15		20.9		14.3		9.5		0		0		0		0		10.40		27.60	
	Задание на расчет вкладов				1*	13.9	1*	18.8	1*	9.8	2*	7.3		0		0		0		0		1*	6.80	1*	21.30
					5*	0.3	2*	13.8	2*	7.6	1*	5.3		0		0		0		0		2*	4.10	5*	18.00
					6*	0.3	5*	5.2	5*	2.1		0		0		0		0		0			0.00	6*	18.00
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453768.60	918082.92	1.50		20.5		25.9		19.2		16.2		13.1		8.9		0		0		18.50		32.90	
	Задание на расчет вкладов				1*	19.4	1*	24.3	1*	15.4	1*	11	1*	5.1	5*	0.6		0		0		1*	13.20	1*	27.00
					5*	5.4	2*	16.7	2*	10.6	2*	10.4	5*	4.1	6*	0.6		0		0		2*	9.00	5*	23.30
					6*	5.4	5*	10.4	5*	7.4	5*	4.3	6*	4.1	4*	0.5		0		0		5*	7.30	6*	23.30
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453837.37	918007.44	1.50		26.4		31.5		24.5		21.1		18.9		14.7		0		0		24.00		38.60	
	Задание на расчет вкладов				1*	25.4	1*	30.4	1*	21.5	1*	17.1	1*	11.3	7*	6.9		0		0		1*	19.30	1*	33.20
					7*	11.3	2*	17.7	7*	13.2	2*	11.4	7*	10.1	5*	6.5		0		0		7*	14.10	7*	29.20
					5*	11	7*	16.2	5*	12.9	7*	10.2	5*	9.8	8*	6.5		0		0		5*	13.60	5*	28.90
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453761.90	917938.66	1.50		22.1		30.8		24.7		23.7		16.8		13.8		2.4		0		24.20		34.90	
	Задание на расчет вкладов				1*	19.8	2*	28.9	2*	22.9	2*	22.8	2*	12	2*	10.5	2*	2.4		0		2*	22.30	1*	27.40
					2*	14.7	1*	24.7	1*	15.8	1*	11.4	3*	6.5	3*	3.1		0		0		1*	13.60	3*	25.60
					3*	7.7	3*	12.7	3*	9.7	3*	6.6	9*	6.4	9*	3		0		0		3*	10.30	9*	25.50
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453687.03	917882.95	1.50		16.3		24.2		17.9		16.4		4.6		2.8		0		0		16.20		28.80	
	Задание на расчет вкладов				1*	14.4	2*	21.6	2*	15.6	2*	15.4	2*	4.6	2*	2.8		0		0		2*	14.90	1*	21.90
					2*	7.5	1*	19.3	1*	10.4	1*	5.9		0		0		0		0		1*	7.40	3*	19.20
					3*	1.5	3*	6.4	3*	3.3	3*	0.2		0		0		0		0			0.00	9*	19.10
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2453618.26	917958.43	1.50		15.2		22.2		15.8		12.9		1.2		0		0		0		13.00		27.80	
	Задание на расчет вкладов				1*	13.6	1*	18.6	2*	12.3	2*	12.1	2*	1.2		0		0		0		2*	11.10	1*	21.10
					2*	4.2	2*	18.3	1*	9.6	1*	5.1		0		0		0		0		1*	6.60	3*	18.30
					3*	0.6	3*	5.5	3*	2.4		0		0		0		0		0			0.00	4*	18.20
009	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446910.18	917345.46	1.50		14.1		21.3		15.1		10.7		0		0		0		0		11.30		28.50	
	Задание на расчет вкладов				10*	13.1	10*	18	11*	9.8	11*	9.5		0		0		0		0		11*	7.50	10*	20.50
					11*	1.7	11*	15.9	10*	9	10*	4.5		0		0		0		0		10*	6.10	12*	17.80
					12*	0.1	12*	5.1	12*	2		0		0		0		0		0			0.00	13*	17.80
010	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446973.84	917403.46	1.50		16.9		22.7		16.6		13.9		10.7		0		0		0		15.40		30.40	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Задание на расчет вкладов				10*	15.1	10*	20	10*	11.1	11*	9.5	10*	0.6		0		0		0	10*	8.80	10*	22.60
					12*	1.9	11*	15.8	11*	9.7	10*	6.6	12*	0.4		0		0		0	11*	7.50	12*	19.70
					13*	1.9	12*	6.9	12*	3.8	12*	0.7	13*	0.4		0		0		0	12*	0.40	13*	19.70
011	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447036.95	917449.78	1.50		17.5		23		16.8		13.9		11.2		0		0		0		15.60		30.90
	Задание на расчет вкладов				10*	15.8	10*	20.7	10*	11.8	11*	8.3	10*	1.4		0		0		0	10*	9.50	10*	23.30
					14*	2.4	11*	14.7	11*	8.6	10*	7.3	14*	0.9		0		0		0	11*	5.10	14*	20.10
					15*	2.3	14*	7.3	14*	4.2	14*	1.1	15*	0.9		0		0		0	14*	0.90	15*	20.10
012	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447094.95	917386.13	1.50		24.4		29.6		23.2		19.9		17.9		14		0		0		22.80		37.50
	Задание на расчет вкладов				10*	23.1	10*	28.1	10*	19.2	10*	14.8	10*	9	14*	4.6		0		0	10*	17.00	10*	30.80
					14*	9.1	11*	17.1	11*	11	11*	10.8	14*	7.9	15*	4.4		0		0	14*	11.70	14*	27.00
					15*	8.9	14*	14.1	14*	11	14*	8	15*	7.7	16*	4.2		0		0	15*	11.50	15*	26.80
013	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447152.95	917322.48	1.50		25		30.2		23.8		20.6		18.7		14.8		0		0		23.60		38.20
	Задание на расчет вкладов				10*	23.6	10*	28.6	10*	19.6	10*	15.3	10*	9.4	17*	5.4		0		0	10*	17.40	10*	31.30
					17*	9.9	11*	17.8	17*	11.9	11*	11.5	17*	8.7	18*	5.2		0		0	17*	12.50	17*	27.90
					18*	9.7	17*	14.9	11*	11.7	17*	8.8	18*	8.5	14*	5		0		0	18*	12.30	18*	27.60
014	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447089.29	917264.48	1.50		22.6		29.8		23.9		22.3		17.8		14.4		0		0		23.70		36.60
	Задание на расчет вкладов				10*	20.1	11*	26.4	11*	20.3	11*	20.2	11*	9.4	11*	7.8		0		0	11*	19.70	10*	27.80
					11*	12.2	10*	25.1	10*	16.2	10*	11.8	19*	7.4	19*	4		0		0	10*	13.90	19*	26.50
					19*	8.6	19*	13.5	19*	10.5	19*	7.5	20*	7.1	20*	3.8		0		0	19*	11.10	20*	26.20
015	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2447026.17	917218.13	1.50		18.2		27.4		21.4		20.5		13.4		7.3		0		0		20.60		31.30
	Задание на расчет вкладов				10*	15.3	11*	25.9	11*	19.9	11*	19.7	11*	9	11*	7.3		0		0	11*	19.20	10*	22.80
					11*	11.7	10*	20.3	10*	11.3	10*	6.8	19*	1.4		0		0		0	10*	9.00	19*	20.60
					19*	2.8	19*	7.8	19*	4.7	19*	1.6	12*	1.3		0		0		0	19*	1.40	12*	20.50
016	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2446968.18	917281.80	1.50		17.2		24.2		18.2		16.4		11.8		1.6		0		0		17.30		30.80
	Задание на расчет вкладов				10*	15.1	11*	20.5	11*	14.5	11*	14.3	11*	3.5	11*	1.6		0		0	11*	13.70	10*	22.60
					11*	6.3	10*	20	10*	11	10*	6.6	12*	1		0		0		0	10*	8.80	12*	20.20
					12*	2.4	12*	7.4	12*	4.3	12*	1.2	19*	0.9		0		0		0	12*	1.00	19*	20.10

- 1* - [№002] КТПН (ТМГ 400 кВА) (Куст №8)
- 2* - [№021] Блок дозирования реагента (Куст №8)
- 3* - [№013] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 4* - [№014] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 5* - [№016] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 6* - [№015] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 7* - [№019] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 8* - [№018] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 9* - [№017] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 10* - [№001] КТПН (ТМГ 400 кВА) (Куст №11)
- 11* - [№020] Блок дозирования реагента (Куст №11)
- 12* - [№012] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 13* - [№011] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 14* - [№008] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 15* - [№009] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 16* - [№010] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 17* - [№007] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 18* - [№006] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 19* - [№003] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 20* - [№004] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)

01-3195.1/20С1775-00С1.3.ТЧ

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ГЧ

131

Лист

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка / Задание на расчет вкладов	Координаты точки		Высота (м)	63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.экв		Л.макс		
		X (м)	Y (м)																						
017	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453327.73	917831.85	1.50		5.9		12.9		5		1.9		0		0		0		0		0.00		19.30	
	Задание на расчет вкладов				1*	5.9	1*	10.8	2*	2.4	2*	1.9		0		0		0		0		0.00	1*	12.80	
						0	2*	8.7	1*	1.6		0		0		0		0		0		0.00	3*	9.70	
						0		0		0		0		0		0		0		0		0.00	4*	9.70	
018	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453271.73	918147.10	1.50		5.3		11.9		3.8		0.3		0		0		0		0		0.00		18.50	
	Задание на расчет вкладов				1*	5.3	1*	10.1	1*	0.9	2*	0.3		0		0		0		0		0.00	1*	12.10	
						0	2*	7.1	2*	0.8		0		0		0		0		0		0.00	3*	8.90	
						0		0		0		0		0		0		0		0		0.00	4*	8.80	
019	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453470.92	918366.12	1.50		6.2		12.5		4.4		0.3		0		0		0		0		0.00		19.50	
	Задание на расчет вкладов				1*	6.2	1*	11	1*	1.9	2*	0.3		0		0		0		0		0.00	1*	13.10	
						0	2*	7.2	2*	0.9		0		0		0		0		0		0.00	6*	9.80	
						0		0		0		0		0		0		0		0		0.00	4*	9.80	
020	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453815.16	918439.06	1.50		7.1		13.2		4.9		0.2		0		0		0		0		0.00		20.40	
	Задание на расчет вкладов				1*	7.1	1*	12	1*	2.8	2*	0.2		0		0		0		0		0.00	1*	14.10	
						0	2*	7.1	2*	0.8		0		0		0		0		0		0.00	5*	10.70	
						0		0		0		0		0		0		0		0		0.00	6*	10.70	
021	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2454059.12	918209.49	1.50		9.2		16.1		6.9		4.2		0		0		0		0		3.50		22.60	
	Задание на расчет вкладов				1*	9.2	1*	14.1	1*	5	2*	1.8		0		0		0		0		0.00	1*	16.40	
						0	2*	8.5	2*	2.3	1*	0.4		0		0		0		0		0.00	7*	13.00	
						0	7*	0.5		0		0		0		0		0		0		0.00	5*	13.00	
022	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2454115.13	917894.24	1.50		9.1		16.2		7.1		4.6		0		0		0		0		3.80		22.60	
	Задание на расчет вкладов				1*	9.1	1*	14	1*	4.9	2*	2.6		0		0		0		0		0.00	1*	16.30	
						0	2*	9.3	2*	3	1*	0.3		0		0		0		0		0.00	7*	13.00	
						0	7*	0.5		0		0		0		0		0		0		0.00	8*	13.00	
023	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453888.14	917648.52	1.50		8.4		15.1		7.2		3.8		0		0		0		0		0.60		22.00	
	Задание на расчет вкладов				1*	8.4	1*	13.3	2*	4.2	2*	3.8		0		0		0		0		2*	0.60	1*	15.50
						0	2*	10.4	1*	4.2		0		0		0		0		0		0.00	9*	12.40	
						0		0		0		0		0		0		0		0		0.00	8*	12.40	
024	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2453571.69	917602.29	1.50		6.6		13.6		5.8		2.9		0		0		0		0		0.00		20.00	
	Задание на расчет вкладов				1*	6.6	1*	11.4	2*	3.3	2*	2.9		0		0		0		0		0.00	1*	13.50	
						0	2*	9.5	1*	2.2		0		0		0		0		0		0.00	3*	10.40	
						0		0		0		0		0		0		0		0		0.00	9*	10.40	
025	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2446688.41	917143.42	1.50		6.4		13.5		5.7		2.8		0		0		0		0		0.00		21.30	
	Задание на расчет вкладов				10*	6.4	10*	11.3	11*	3.2	11*	2.8		0		0		0		0		0.00	10*	13.40	
						0	11*	9.5	10*	2.1		0		0		0		0		0		0.00	12*	10.60	
						0		0		0		0		0		0		0		0		0.00	19*	10.60	
026	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2446627.17	917443.58	1.50		5.9		12.6		4.6		1		0		0		0		0		0.00		20.70	
	Задание на расчет вкладов				10*	5.9	10*	10.8	10*	1.6	11*	1		0		0		0		0		0.00	10*	12.80	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол-во ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-00С1.3.ТЧ

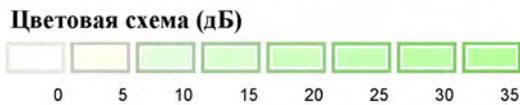
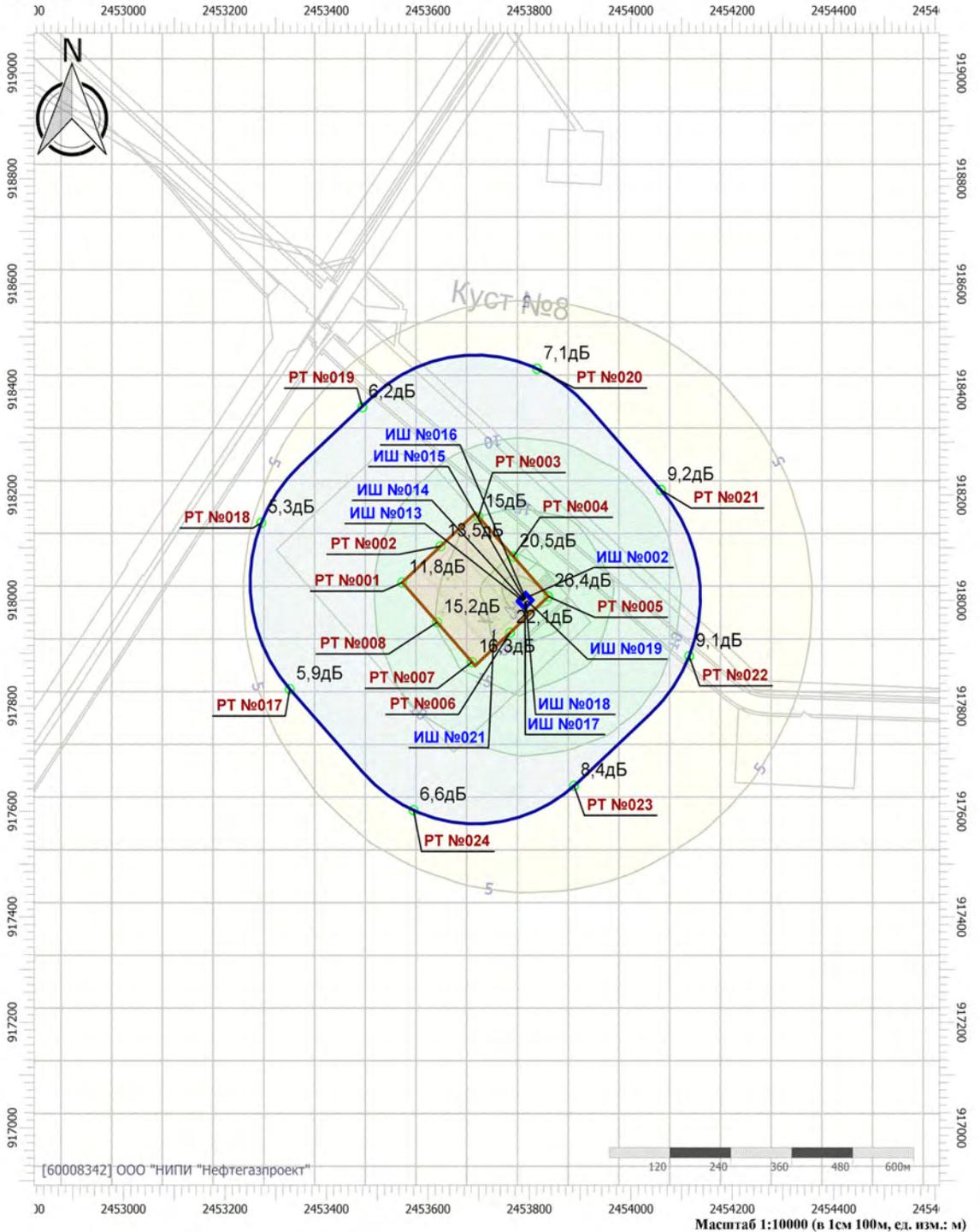
						0	11*	7.8	11*	1.5		0		0		0		0		0.00	12*	9.90
						0		0		0		0		0		0		0		0.00	13*	9.80
027	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2446835.77	917682.87	1.50		6.8		13.1		4.9		0.7		0		0		0		0.00		21.50
	Задание на расчет вкладов				10*	6.8	10*	11.7	10*	2.5	11*	0.7		0		0		0		0.00	10*	13.80
						0	11*	7.6	11*	1.3		0		0		0		0		0.00	14*	10.70
						0		0		0		0		0		0		0		0.00	15*	10.70
028	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2447137.34	917736.24	1.50		7.5		13.6		5.3		0.5		0		0		0		0.00		22.20
	Задание на расчет вкладов				10*	7.5	10*	12.4	10*	3.3	11*	0.5		0		0		0		0.00	10*	14.60
						0	11*	7.4	11*	1.1		0		0		0		0		0.00	14*	11.40
						0		0		0		0		0		0		0		0.00	15*	11.30
029	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2447374.73	917524.51	1.50		9.1		16.4		6.8		4.1		0		0		0		3.60		23.80
	Задание на расчет вкладов				10*	9.1	10*	14	10*	4.9	11*	1.8		0		0		0		0.00	10*	16.30
						0	11*	8.5	11*	2.3	10*	0.3		0		0		0		0.00	17*	13.00
						0	17*	0.5		0		0		0		0		0		0.00	14*	13.00
030	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2447435.96	917224.35	1.50		8.7		16.2		6.8		2.5		0		0		0		0.10		23.50
	Задание на расчет вкладов				10*	8.7	10*	13.6	10*	4.5	11*	2.5		0		0		0		0.00	10*	15.80
						0	11*	9.2	11*	2.9		0		0		0		0		0.00	17*	12.70
						0	17*	0.2		0		0		0		0		0		0.00	18*	12.70
031	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2447227.36	916985.07	1.50		8.2		15		7.2		4		0		0		0		0.80		23.10
	Задание на расчет вкладов				10*	8.2	10*	13.1	11*	4.4	11*	4		0		0		0	11*	0.80	10*	15.30
						0	11*	10.6	10*	4		0		0		0		0		0.00	19*	12.40
						0		0		0		0		0		0		0		0.00	20*	12.40
032	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	2446925.79	916931.68	1.50		6.8		13.9		6.2		3.5		0		0		0		0.30		21.70
	Задание на расчет вкладов				10*	6.8	10*	11.6	11*	3.9	11*	3.5		0		0		0	11*	0.30	10*	13.80
						0	11*	10.1	10*	2.5		0		0		0		0		0.00	19*	10.90
						0		0		0		0		0		0		0		0.00	12*	10.90

- 1* - [№002] КТПН (ТМГ 400 кВА) (Куст №8)
- 2* - [№021] Блок дозирования реагента (Куст №8)
- 3* - [№013] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 4* - [№014] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 5* - [№016] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 6* - [№015] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 7* - [№019] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 8* - [№018] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 9* - [№017] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №8)
- 10* - [№001] КТПН (ТМГ 400 кВА) (Куст №11)
- 11* - [№020] Блок дозирования реагента (Куст №11)
- 12* - [№012] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 13* - [№011] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 14* - [№008] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 15* - [№009] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 16* - [№010] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 17* - [№007] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 18* - [№006] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 19* - [№003] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)
- 20* - [№004] Трансформатор питаний погружных насосов (100 кВА) (Куст №11)

Куст скважин №8

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ив. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

133

Отчет

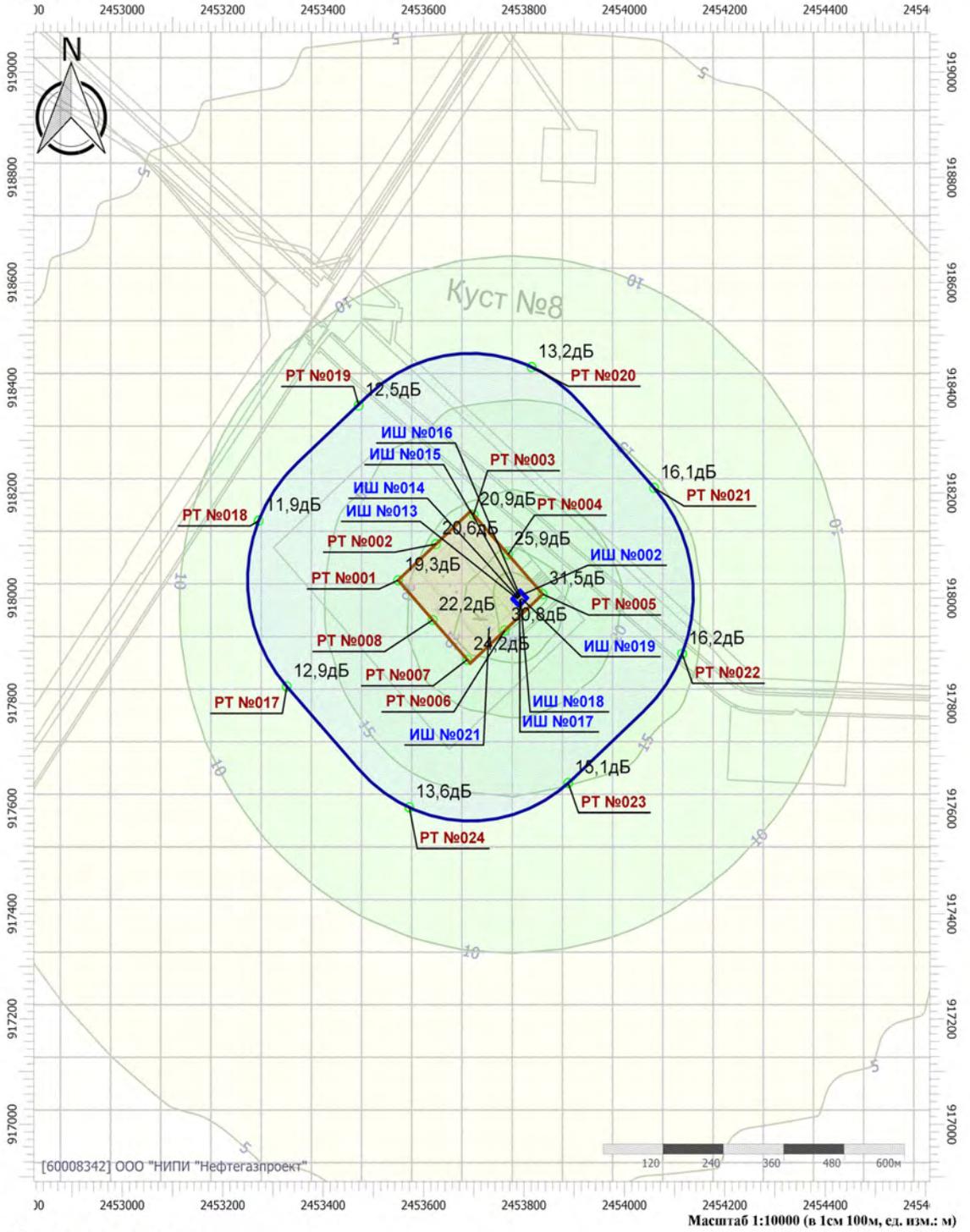
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

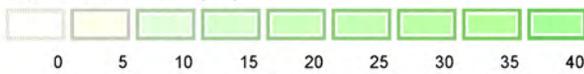
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

134

Отчет

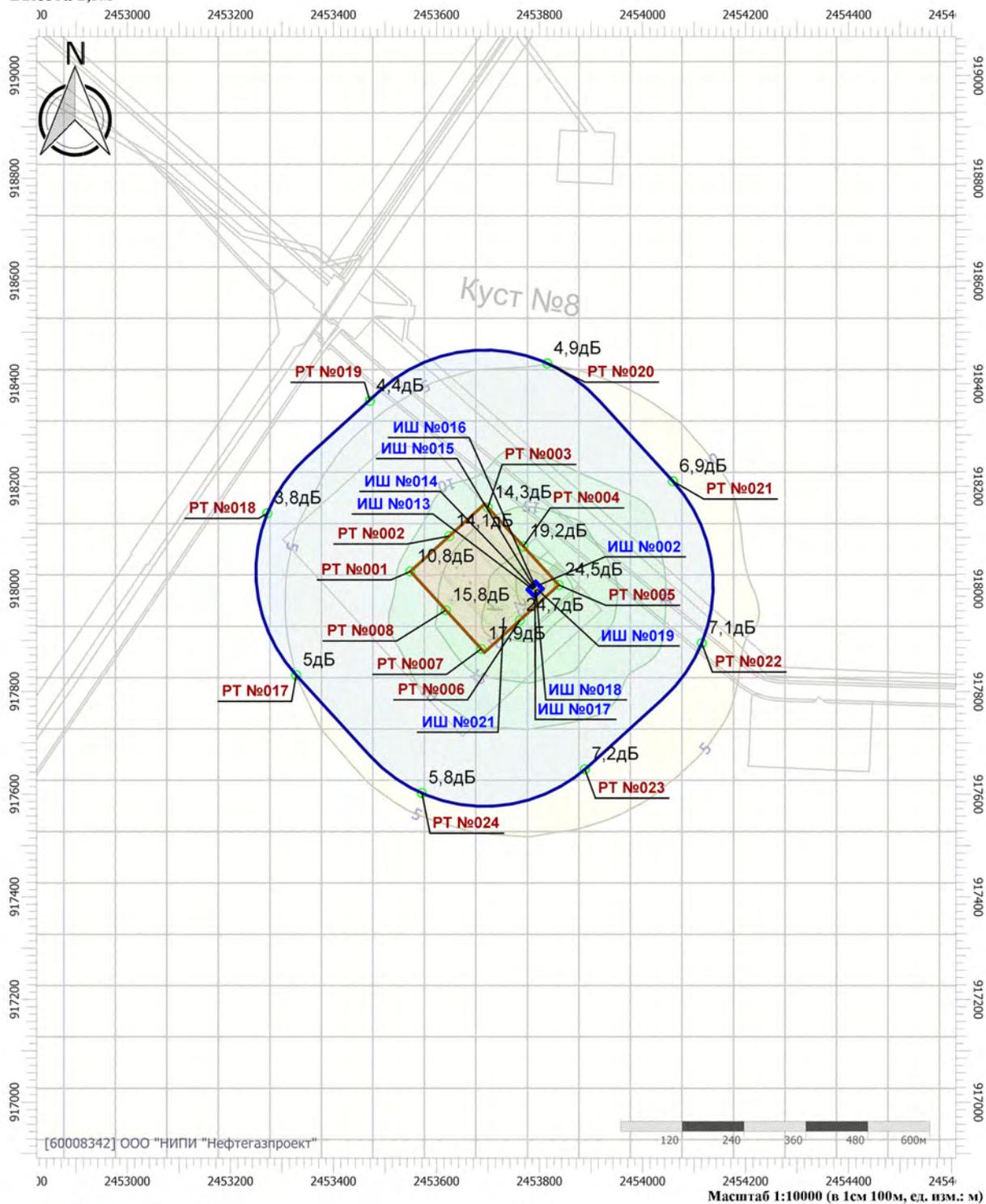
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

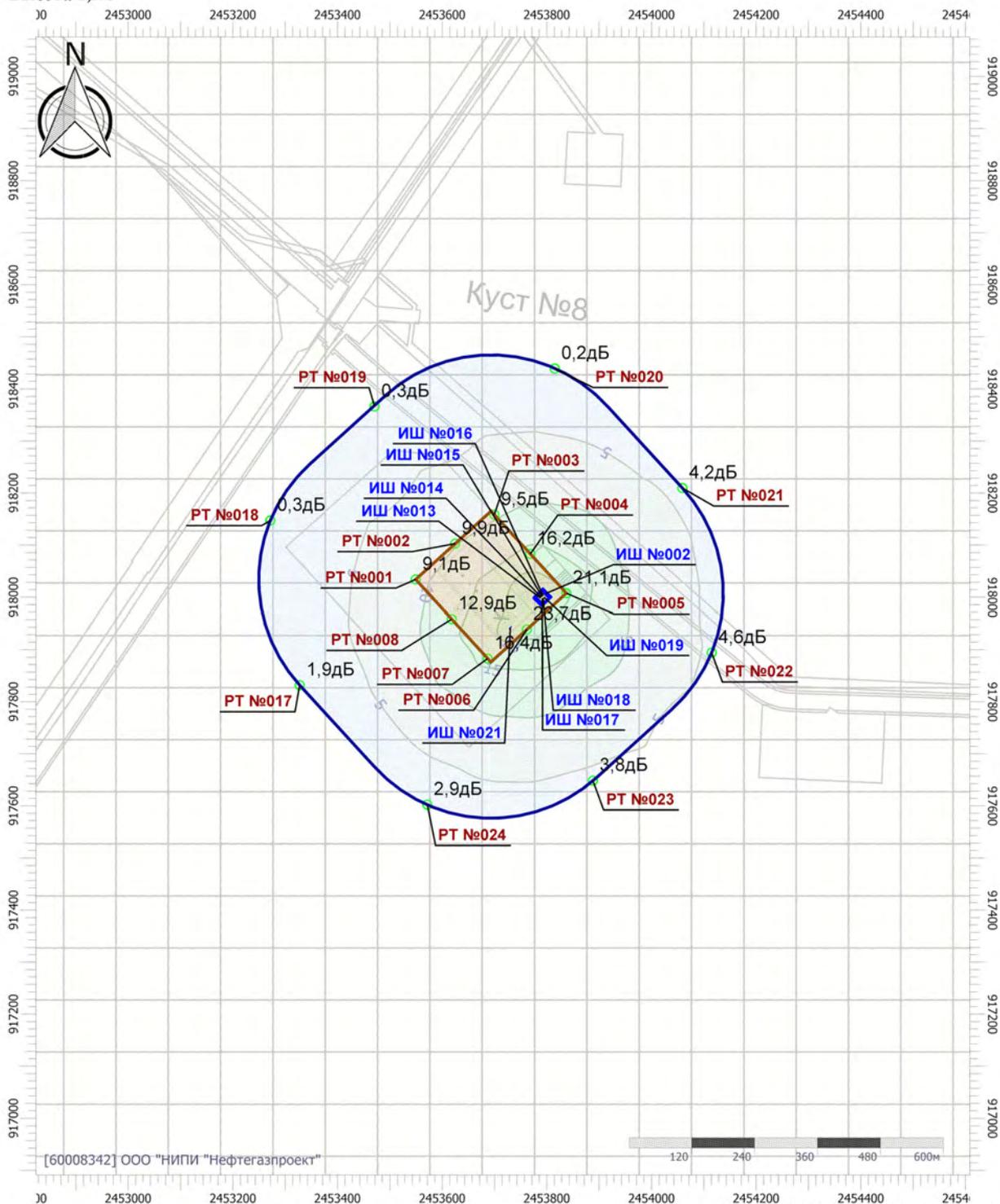
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

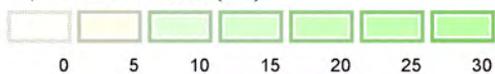
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

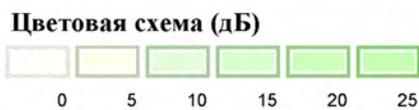
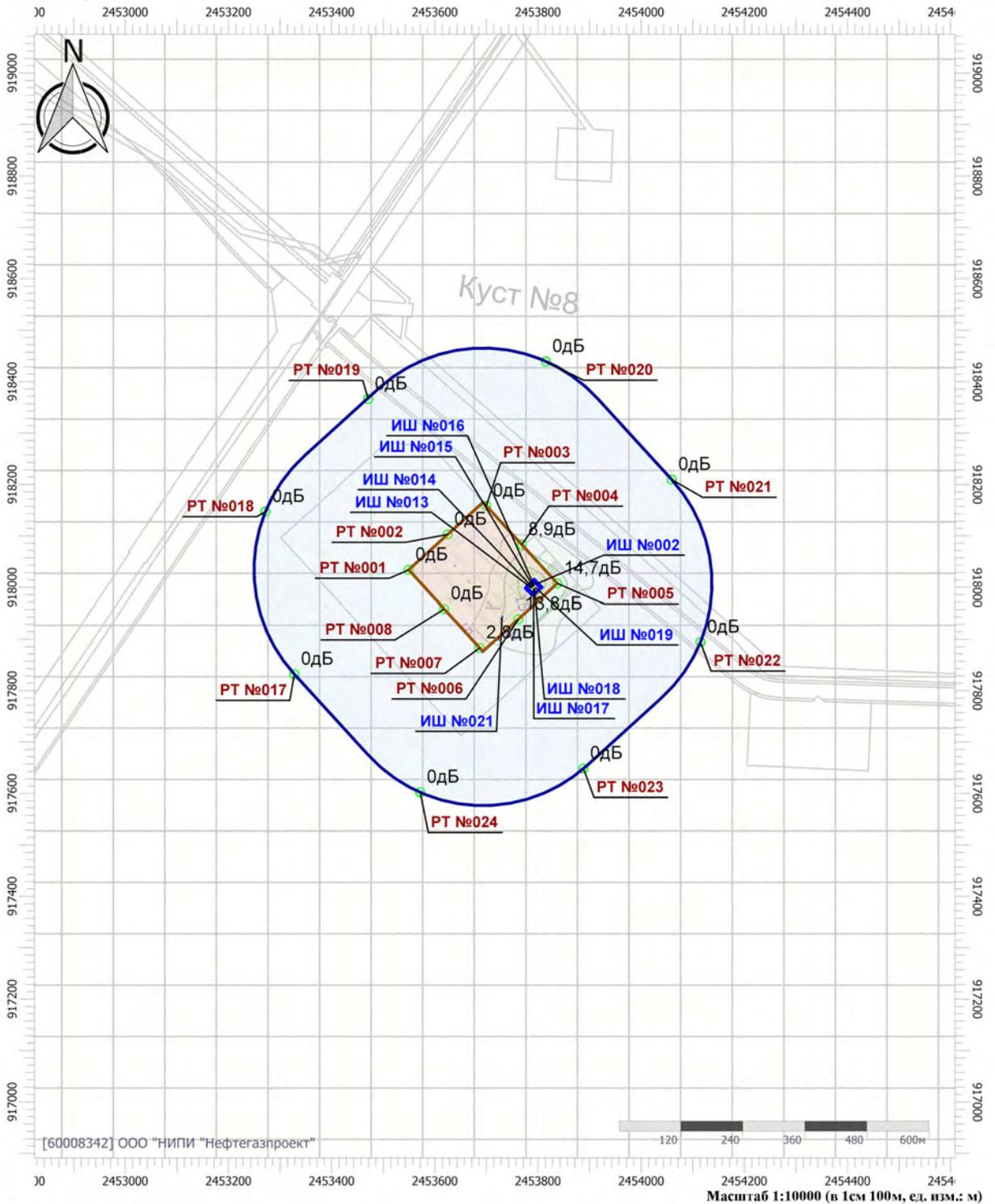
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

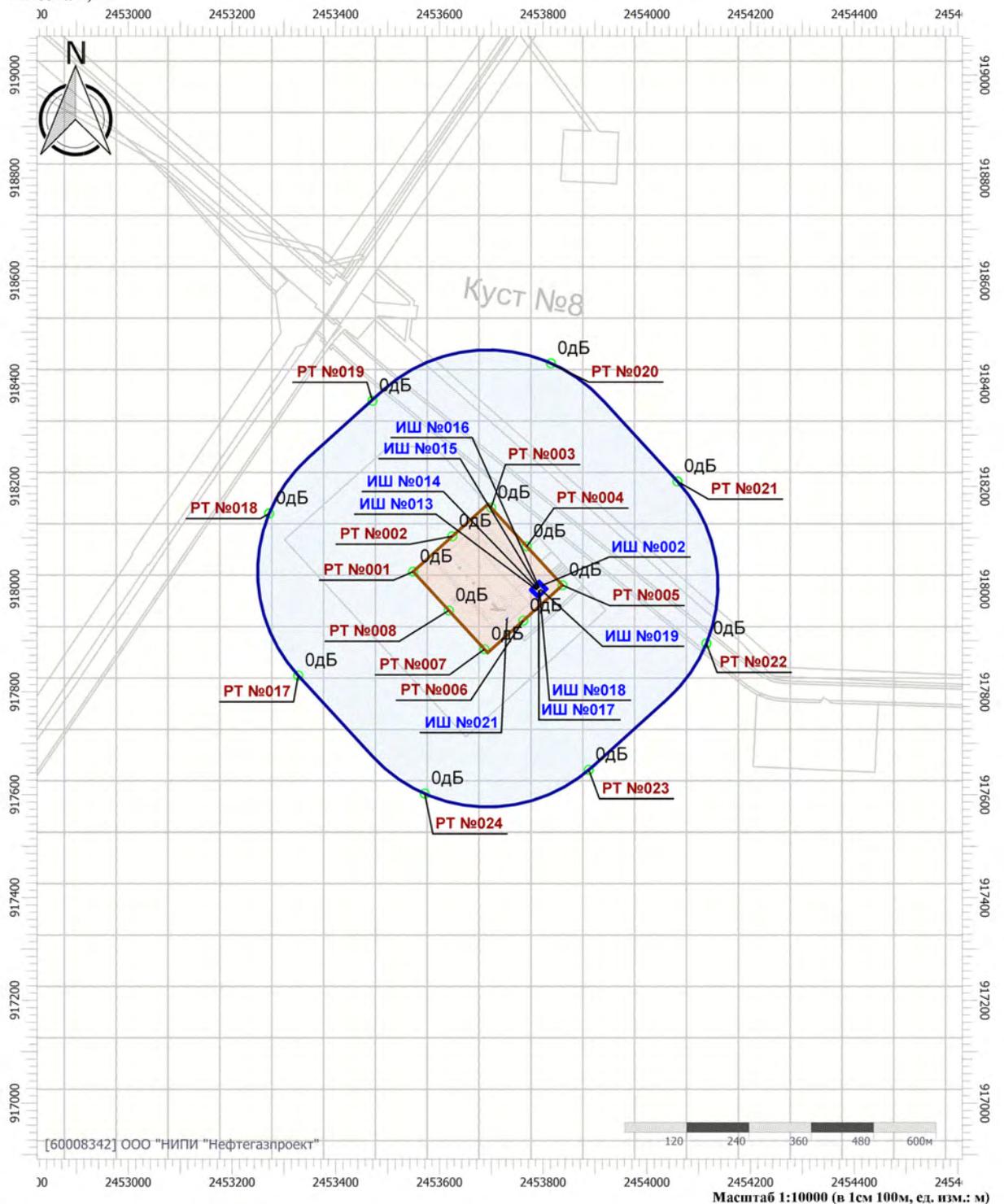
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

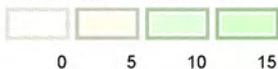
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

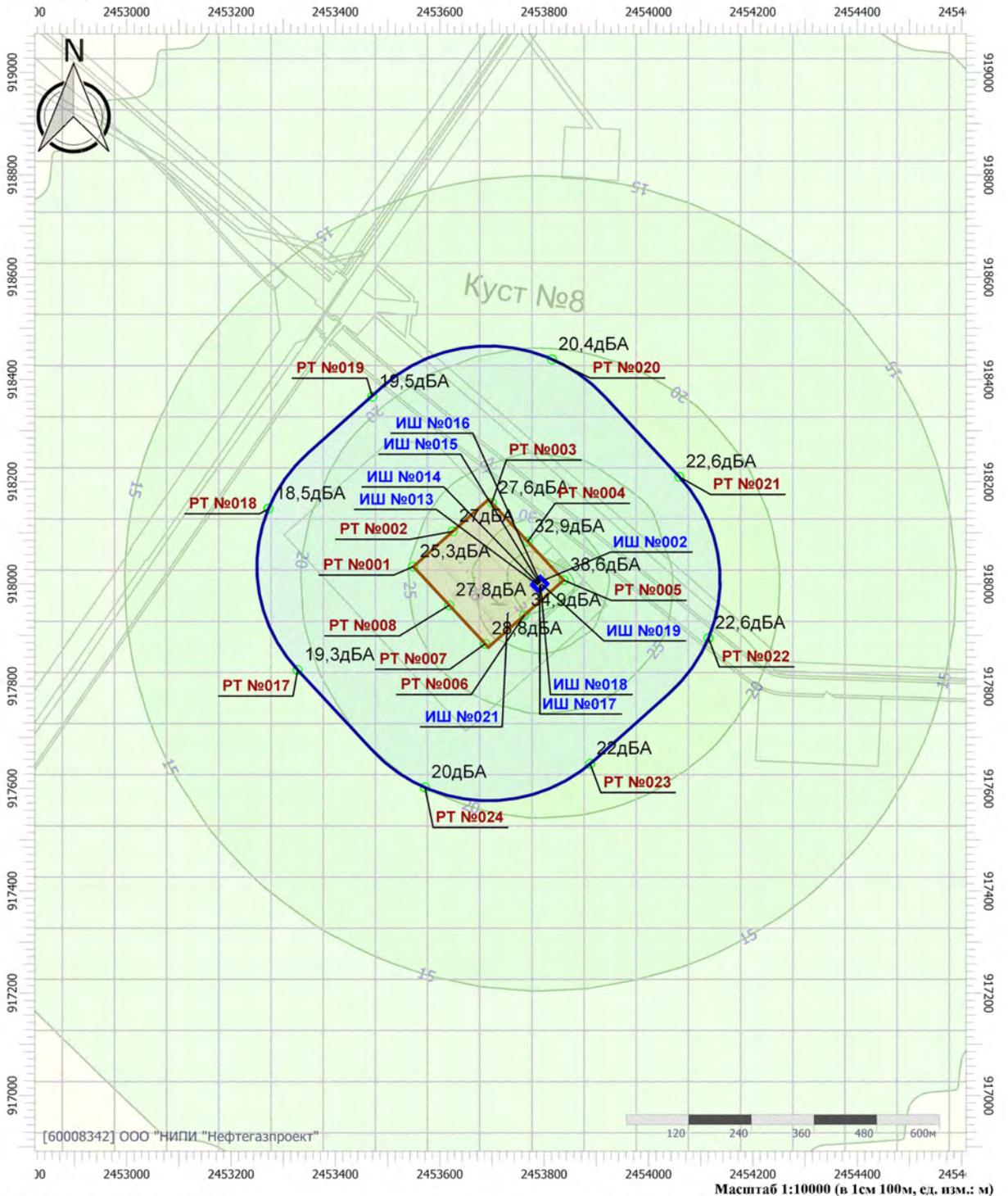
01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

140

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

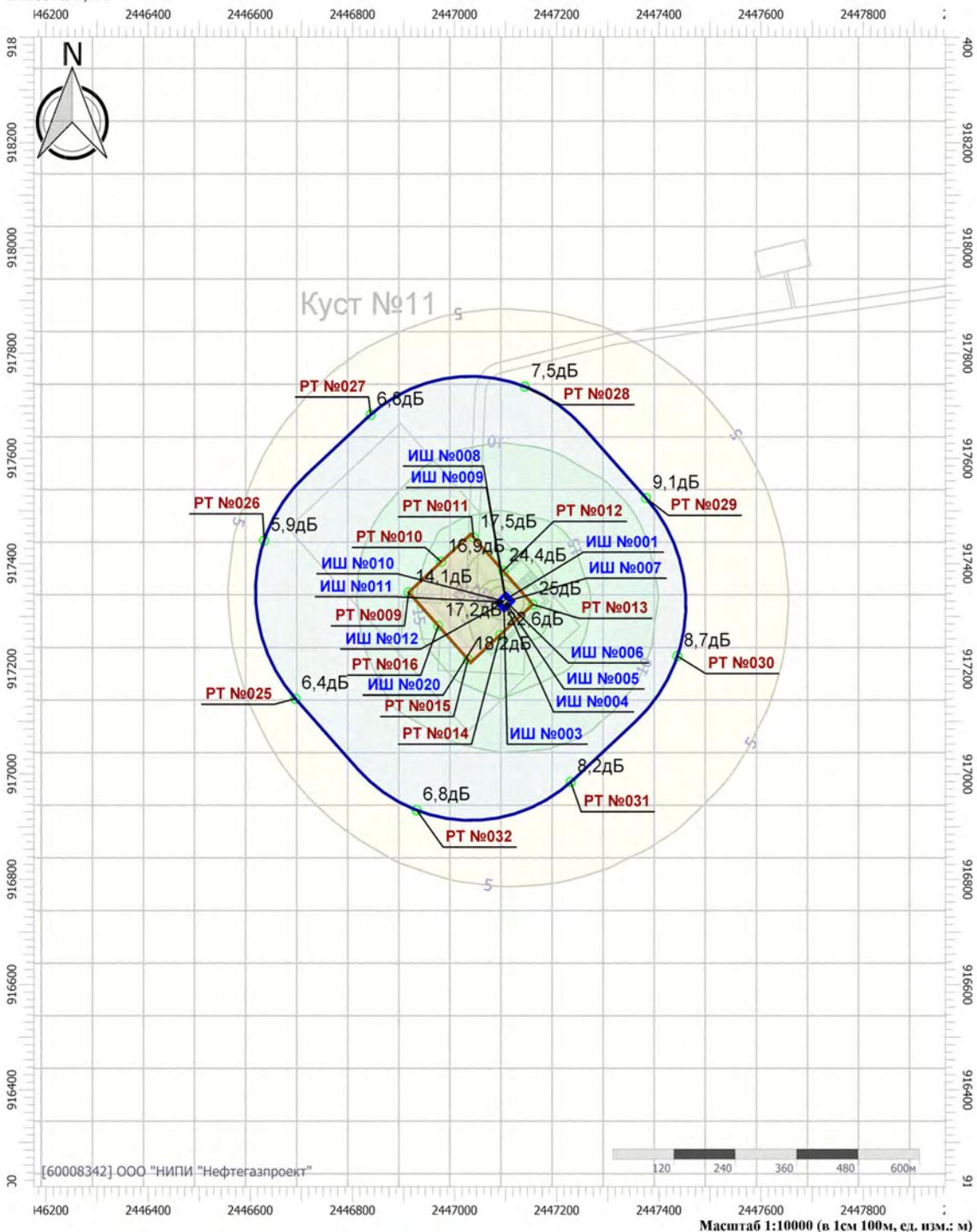
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Куст скважин №11

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

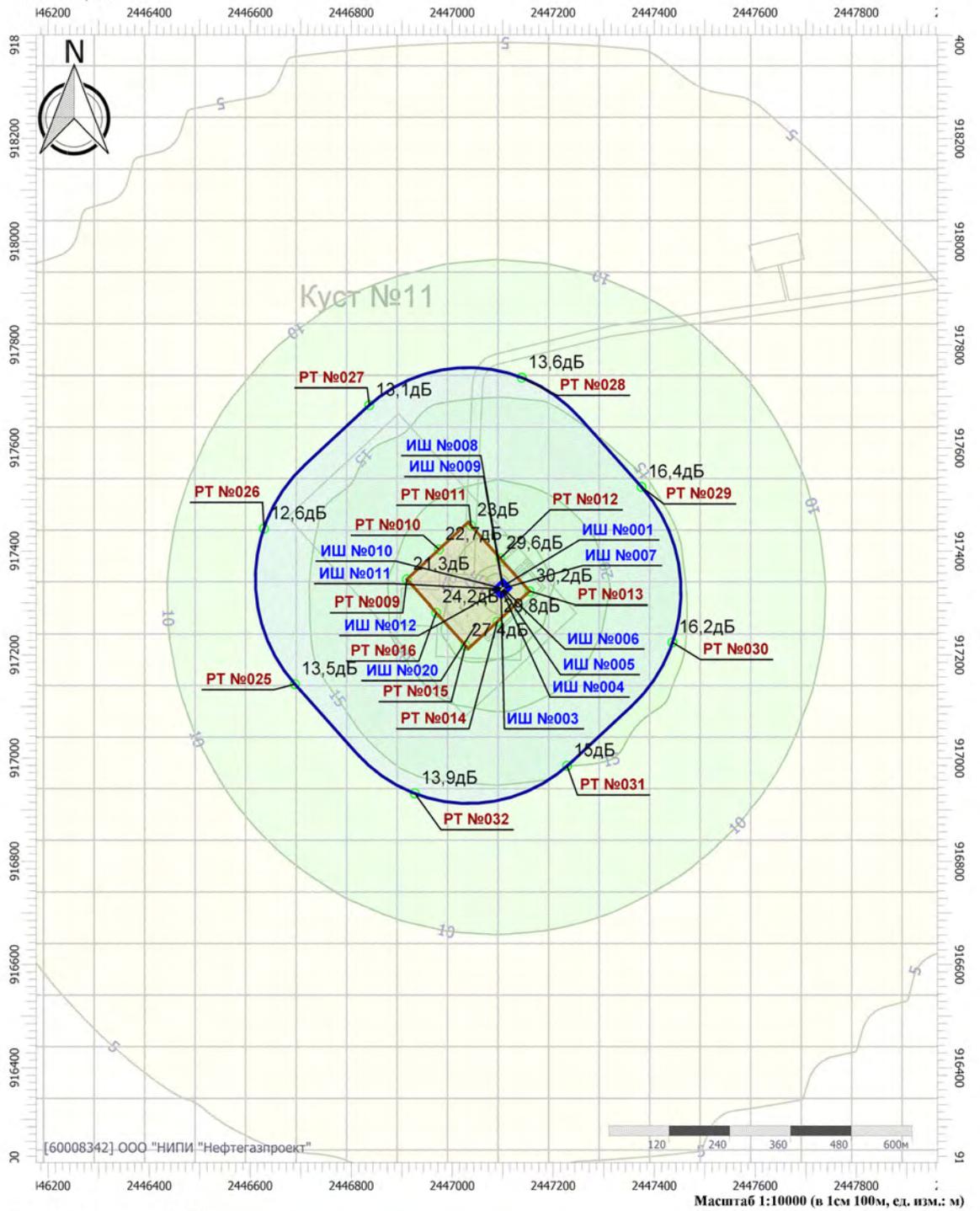


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ив. № подл. 101578					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

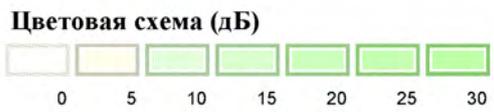
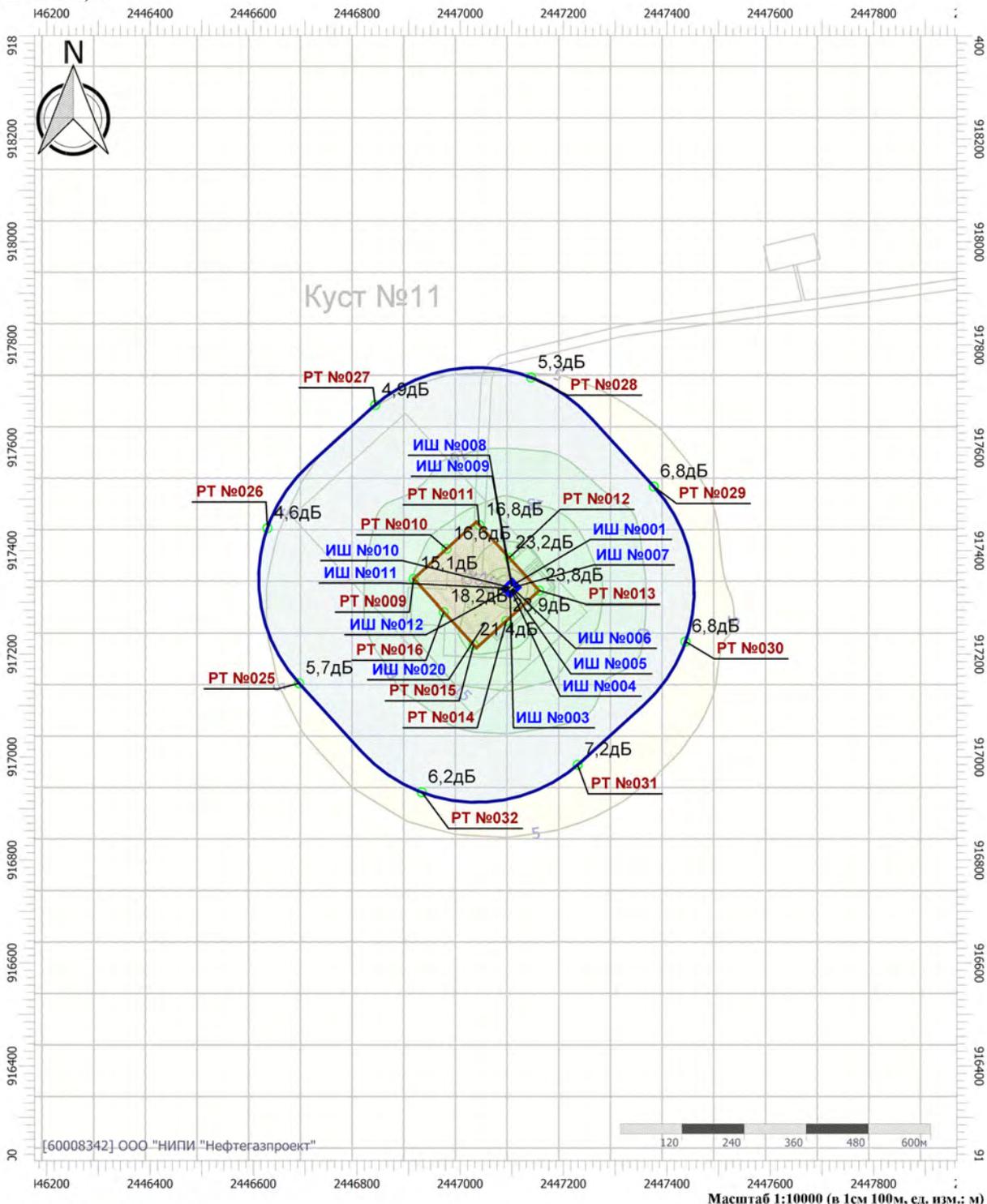
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

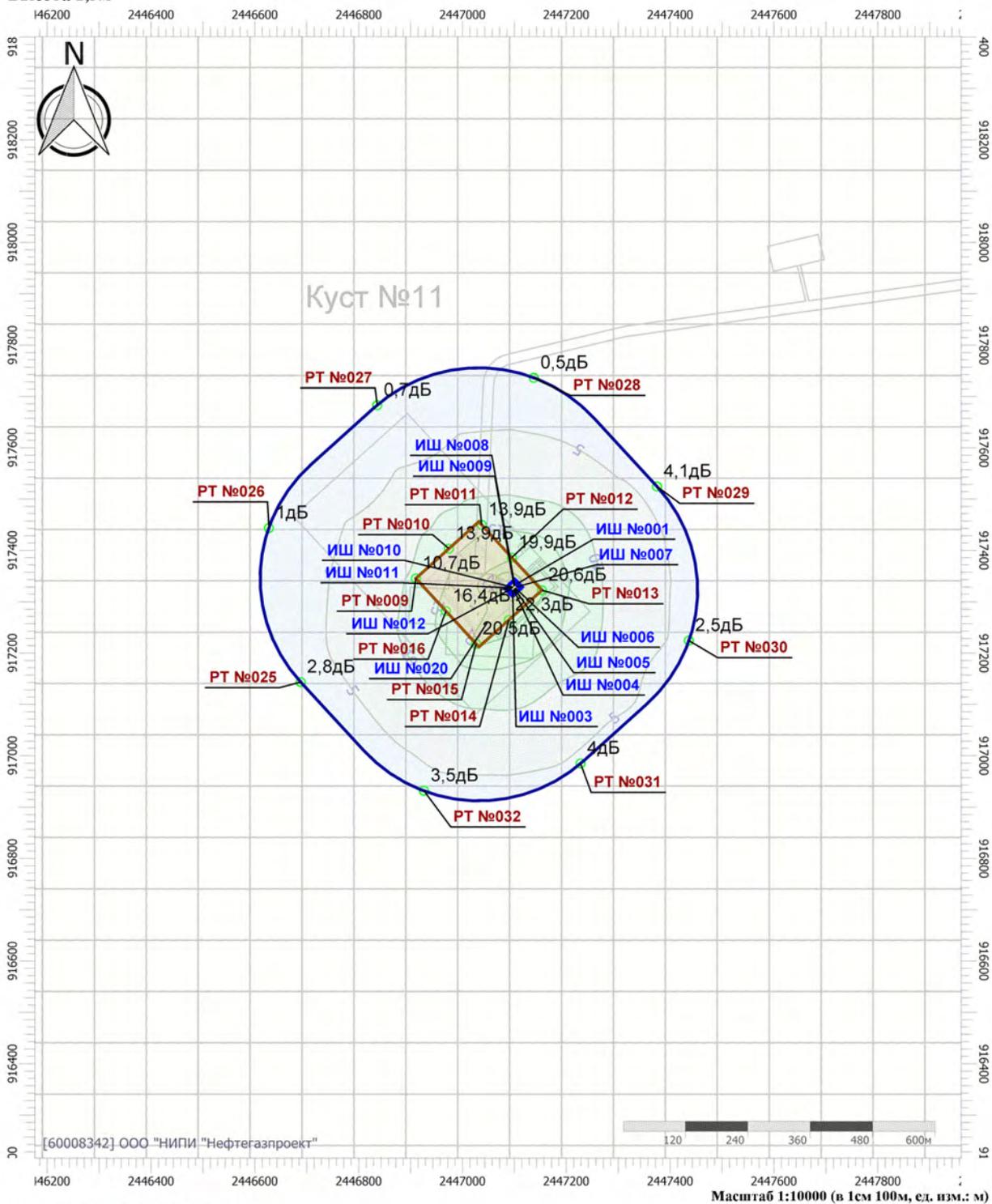
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

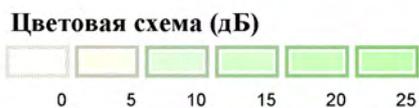
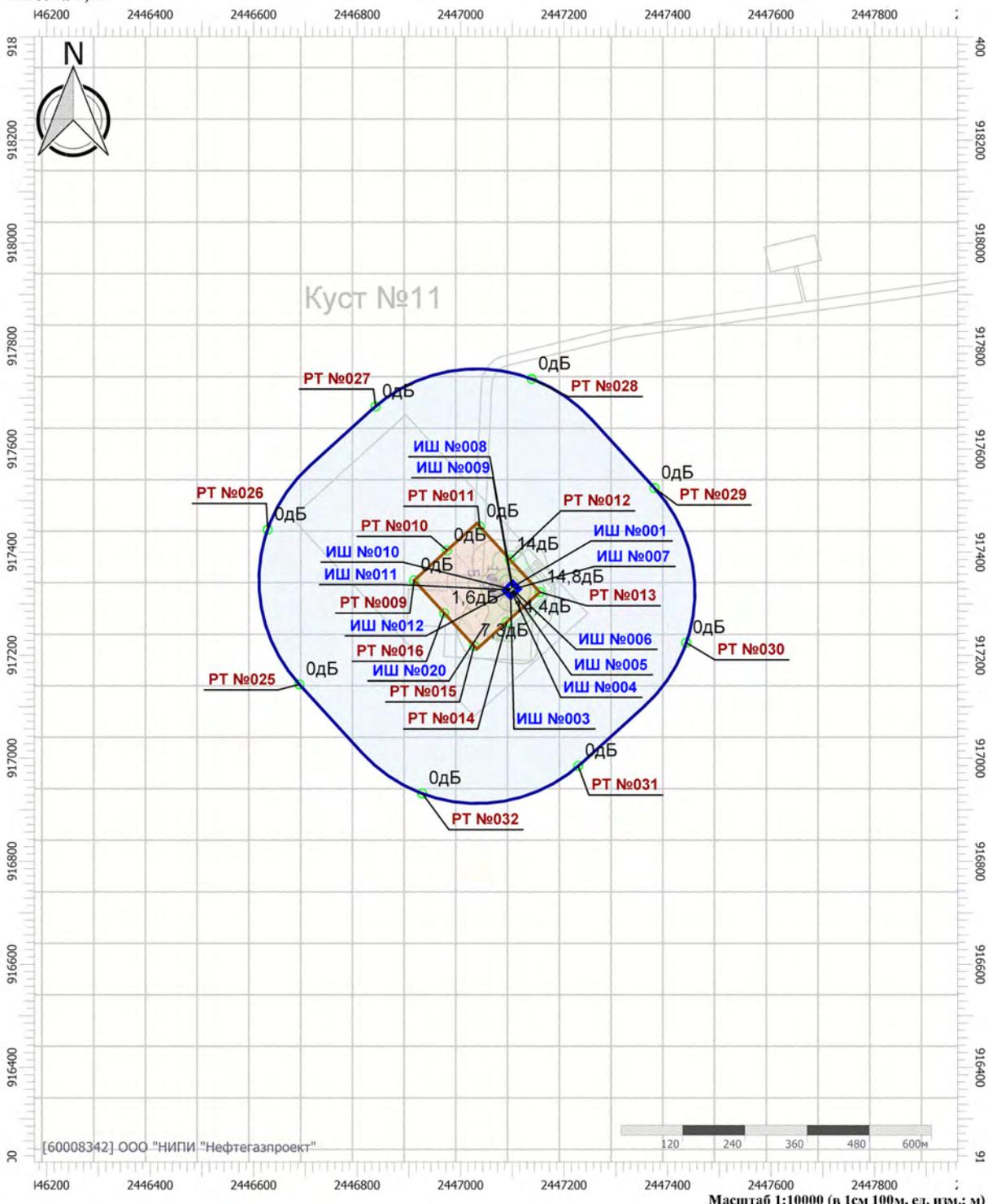
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

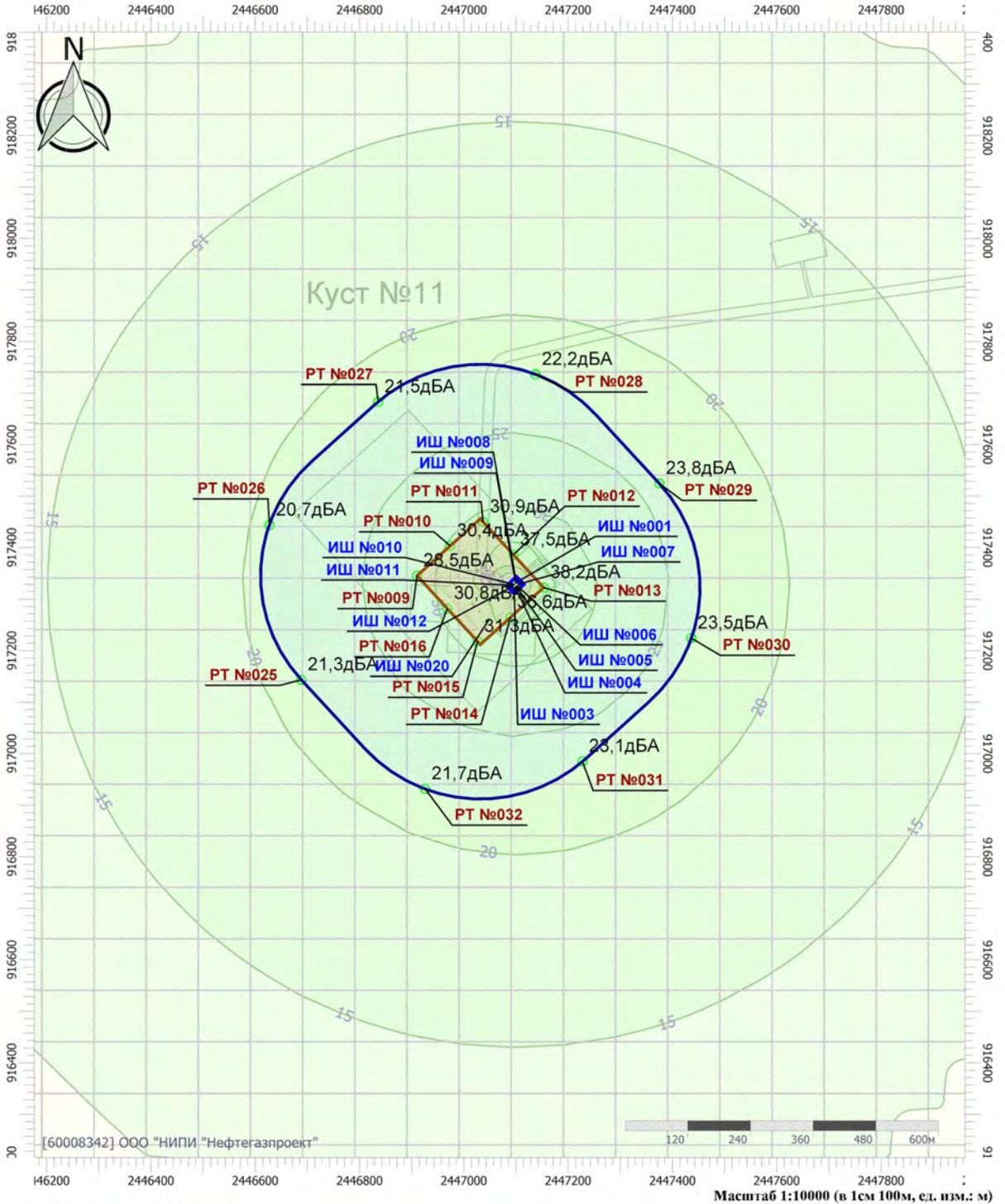


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ив. № подл. 101578					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл. 101578					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Условные обозначения



Ивв. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение Ф
Проектная документация лесного участка от 20.09.2023 (S = 32,8119 га)

Проектная документация лесного участка

г. Урай (населенный пункт) 20 сентября 2023 г.
(дата)

Старший отдела - участковый лесничий Урайского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры С.А. Балашов
(ф.и.о., должности и наименование)

Ведущий специалист отдела оформления прав на земельные участки Управления землепользования ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь" И.В. Марченко
организаций лиц, проводивших обследование)

действующий на основании доверенности №86/71-н/86-2021-7-306 от 29.12.2021г.
 провели натурное техническое обследование лесного участка, выбранного на основании выписки из Государственного лесного реестра от 13.09.2023г № 86/013/23/85 под объект:

01-3195.1 "Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения" (в пределах Западно-Семивидовского лицензионного участка)

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен в защитных и эксплуатационных лесах, категории защитных лесов:

Нерестоохраняемые полосы лесов
Урайское лесничество, Урайское участковое лесничество Урайское урочище,

в том числе:
 1.1. в квартале № 217 - эксплуатационные леса площадь 13.4209 га 134209 кв.м
 условный номер земельного участка: 86:01:0000000:10686:3У1
 номер учетной записи в государственном лесном реестре: 86/03/013/2023-09/00321
 вид использования лесов (в соответствии со ст. 25 ЛК РФ):

осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
 1.2. в квартале № 216 - защитные леса площадь 12.2694 га 122694 кв.м
 условный номер земельного участка: 86:01:0000000:10686:3У2
 номер учетной записи в государственном лесном реестре: 86/03/013/2023-09/00322
 вид использования лесов (в соответствии со ст. 25 ЛК РФ):

осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
 1.3. в квартале № 217 - эксплуатационные леса площадь 4.1620 га 41620 кв.м
 условный номер земельного участка: 86:01:0000000:10686:3У3
 номер учетной записи в государственном лесном реестре: 86/03/013/2023-09/00323
 вид использования лесов (в соответствии со ст. 25 ЛК РФ):

осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
 1.4. в квартале № 216 - защитные леса площадь 2.9596 га 29596 кв.м
 условный номер земельного участка: 86:01:0000000:10686:3У4
 номер учетной записи в государственном лесном реестре: 86/03/013/2023-09/00324
 вид использования лесов (в соответствии со ст. 25 ЛК РФ):

осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Субъект Российской Федерации: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
Муниципальный район: Кондинский
2. Лесистость муниципального района: 45.5 %
3. Общая площадь участка: 32.8119 га, 328119 кв.м
в том числе: (га)

Общая площадь - всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	покрытые лесной растительностью, всего	в том числе, покрытые лесными культурами	лесные питомники и плантации	непокрытые лесной растительностью	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Защитные леса										
15.2290	12.7202				12.7202			2.1348	0.3740	2.5088
Эксплуатационные леса										
17.5829					0.0000	0.3639		17.0175	0.2015	17.5829
Всего лесов:										
32.8119	12.7202				12.7202	0.3639		19.1523	0.5755	20.0917

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

155

4. Сведения об особо защитных участках лесов (ОЗУ), особо охраняемых природных территориях (ООПТ), зонах с особыми условиями использования территорий на проектируемом лесном участке

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Перечень лесных кварталов или их частей	Перечень лесных выделов или их частей	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6

5. Сведения об обременениях _____ обременений нет

6. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

6.1 Характеристика насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесогакционный выдел	Преобладающая порода	Площадь(га)/ запас древесины (куб.м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
						Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86:01:0000000:10686:3У1									
<i>Куст скважин № 8</i>									
Эксплуатационные	Урайское/ Урайское	217	123		13.0255 / --	<i>Болото</i>			
Эксплуатационные		217	496		0.2129 / --	<i>Зимник</i>			
Эксплуатационные		217	500		0.1825 / --	<i>Профиль</i>			
Итого по объекту:					13.4209 / 0	0	0	0	0
Итого по участку:					13.4209 / 0	0	0	0	0
86:01:0000000:10686:3У2									
<i>Куст скважин № 11</i>									
Защитные	Урайское/ Урайское	216	135		2.1348 / --	<i>Болото</i>			
Защитные		216	185		0.2620 / --	<i>Профиль</i>			
Защитные		216	207	С	9.8726 / 395				9.8726/ 395
Итого по объекту:					12.2694 / 395	0	0	0	9.8726/ 395
Итого по участку:					12.2694 / 395	0	0	0	9.8726/ 395
86:01:0000000:10686:3У3									
<i>Куст скважин № 8</i>									
Эксплуатационные	Урайское/ Урайское	217	123		3.9920 / --	<i>Болото</i>			
Эксплуатационные		217	496		0.1510 / --	<i>Зимник</i>			
Эксплуатационные		217	500		0.0190 / --	<i>Профиль</i>			
Итого по объекту:					4.1620 / 0	0	0	0	0
Итого по участку:					4.1620 / 0	0	0	0	0
86:01:0000000:10686:3У4									
<i>Куст скважин № 11</i>									
Защитные	Урайское/ Урайское	216	185		0.1120 / --	<i>Профиль</i>			
Защитные		216	207	С	2.8476 / 114				2.8476/ 114
Итого по объекту:					2.9596 / 114	0	0	0	2.8476/ 114
Итого по участку:					2.9596 / 114	0	0	0	2.8476/ 114
Всего по отводу:					32.8119 / 509	0	0	0	12.7202/ 509

Ивв. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

156

6.3. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8

6.4. Объекты лесного семеноводства

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8

6.5. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8

Ивв. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

7. Участок _____ пригоден _____ для заявленных целей.
(пригоден или не пригоден)

8. Цели использования: всего 32.8119 га,
в том числе:
вид использования (в соответствии со ст. 25 ЛК РФ):

осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

площадь 32.8119 га из них:
Защитные леса - 15.2290 га;
Эксплуатационные леса - 17.5829 га;

под объект:

01-3195.1 "Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения" (в пределах Западно-Семивидовского лицензионного участка)

9. При составлении проектной документации лесного участка сделаны следующие замечания и предложения (заключение территориального отдела - лесничества является обязательным пунктом):

Замечаний и предложений нет. Соблюдать правила пожарной безопасности и санитарные правила в лесах РФ, лесное законодательство РФ. Без разрешительных документов к работам не приступать.

При проведении натурного обследования проектируемого лесного участка были выявлены следующие несоответствия с материалами лесоустройства: несоответствий нет

Лица, проводившие обследование:

Старший отдела - участковый лесничий
Урайского территориального отдела -
лесничества Управления лесного хозяйства и
особо охраняемых природных территорий
Департамента недропользования и природных
ресурсов Ханты-Мансийского автономного
округа - Югры



С.А. Балашов

Ведущий специалист отдела оформления прав
на земельные участки Управления
землепользования ООО "ЛУКОЙЛ-Западная
Сибирь»

действующий на основании доверенности №86/71-н/86-2021-7-306 от 29.12.2021г.

(подпись и печать)



И.В. Марченко

Начальник отдела - лесничий Урайского
территориального отдела - лесничества
Управления лесного хозяйства и особо
охраняемых природных территорий
Департамента недропользования и природных
ресурсов Ханты-Мансийского автономного
округа - Югры



Д.Р. Мухометжанов

(подпись и печать)

Неотъемлемой частью является схема расположения и границы лесного участка

Ивл. № подл.	101578
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

159

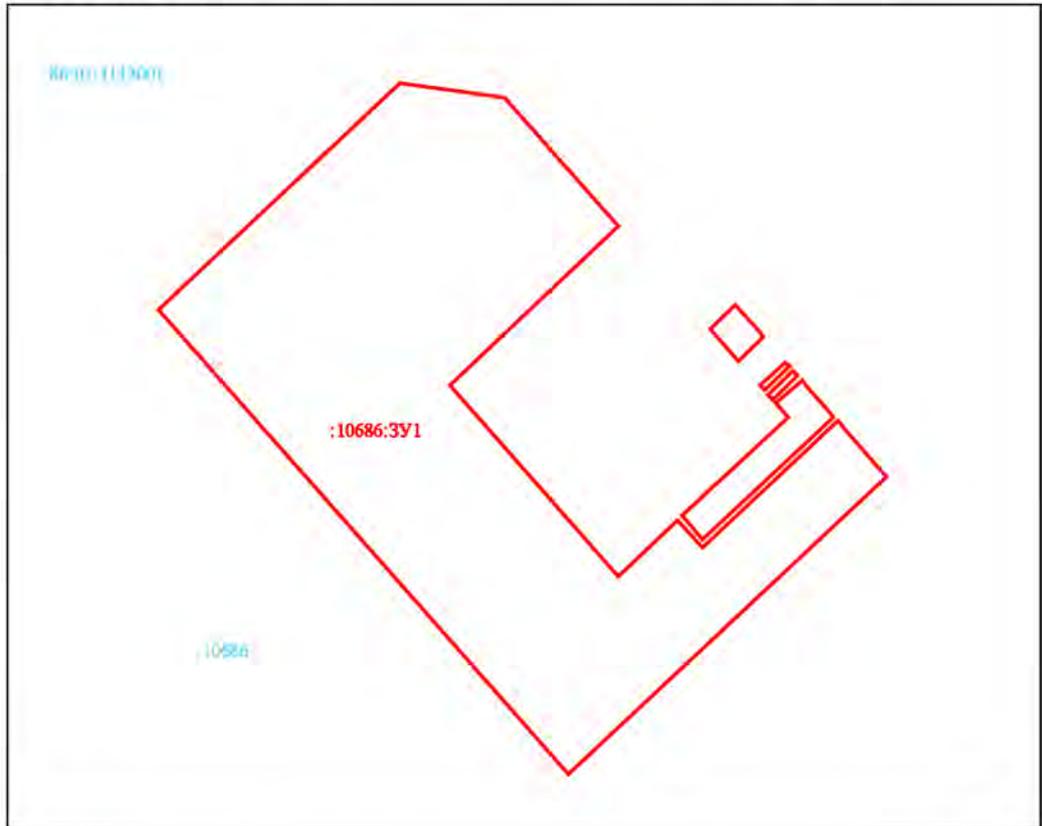
Схема расположения земельного участка
на кадастровом плане территории расположенного в
кадастровом квартале 86:01:1113001

Лист ___ из ___
Приложение к проектной документации
лесного участка
от «___» _____ 20__ г. № _____

Вид формирования: Образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 86:01:0000000:10686, с сохранением исходного

Землепользователь: ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»

Объект: 01-3195.1 "Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения" (в пределах Западно-Семивидовского лицензионного участка)



Условные обозначения

Масштаб 1:5000

- :10686:3У1** - обозначения образуемых земельных участков
- 86:01:1113001** - обозначения кадастровых кварталов
- :10686** - обозначения земельных участков по сведениям ГКН

Система координат МСК86_Зона_2

Условный номер земельного участка **:10686:3У1**

Площадь земельного участка, м² **134209**

Обозначение характерных точек границы	Координаты		Обозначение характерных точек границы	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	2	3	1	2	3
1	918073.03	2453816.57	18	918165.22	2453693.60
2	918053.63	2453795.28	19	918033.90	2453549.48
3	918080.12	2453771.14	20	917876.11	2453693.26
4	918099.51	2453792.45	21	917922.24	2453743.88
5	918076.72	2453813.21	22	917899.24	2453764.85
6	918032.93	2453814.14	23	918003.81	2453879.64
7	918052.33	2453835.43	24	917998.28	2453884.68
8	918049.00	2453838.47	25	917958.56	2453920.87

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

160

9	918029.60	2453817.17	26	917712.49	2453650.83
10	918022.15	2453823.97	27	917925.60	2453747.57
11	918025.91	2453820.54	28	918007.44	2453837.37
12	918045.31	2453841.83	29	918018.45	2453827.34
13	918043.29	2453843.67	30	918037.52	2453848.93
14	918041.22	2453845.56	31	918031.24	2453854.65
15	918096.00	2453301.37	32	918013.06	2453871.21
16	918282.49	2453507.68	33	918007.53	2453876.25
17	918270.94	2453596.60	34	917906.30	2453765.17

Сведения об исходном земельном участке	
86:01:0000000:10686	Площадь земельного участка: 13 639 055 138 кв. м
	Категория земель: Земли лесного фонда
	Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Кондинский р-н, Урайский лесхоз
	Вид разрешенного использования: Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
Сведения об образуемом земельном участке	
86:01:0000000:10686:ЗУ1	Площадь части земельного участка: 134 209 кв.м.
	Категория земель: Земли лесного фонда
	Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Кондинский район, Урайское лесничество, Урайское участковое лесничество, Урайское урочище, квартал № 217 - эксплуатационные леса
	Вид разрешенного использования: Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

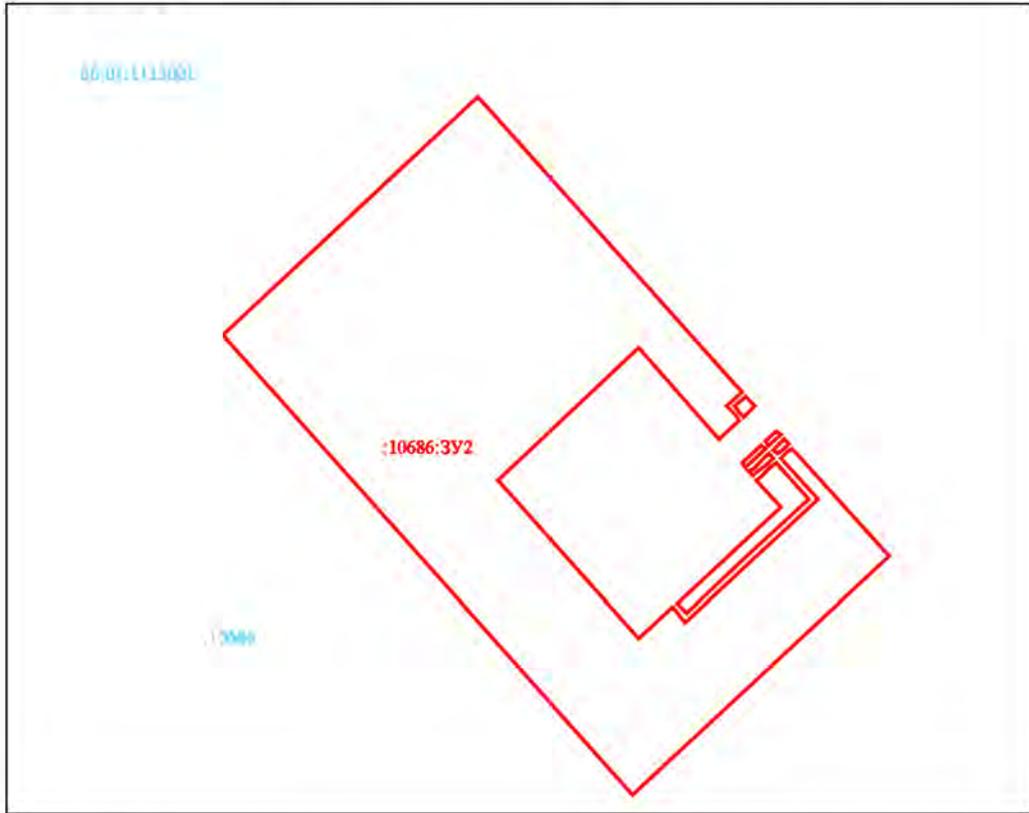
Схема расположения земельного участка
на кадастровом плане территории расположенного в
кадастровом квартале 86:01:1113001

Лист ___ из ___
Приложение к проектной документации
лесного участка
от «___» _____ 20__ г. № ___

Вид формирования: Образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 86:01:0000000:10686, с сохранением исходного

Землепользователь: ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»

Объект: 01-3195.1 "Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения" (в пределах Западно-Семивидовского лицензионного участка)



Условные обозначения

Масштаб 1:5000

- :10686:3У2 - обозначения образуемых земельных участков
- 86:01:1113001 - обозначения кадастровых кварталов
- :10686 - обозначения земельных участков по сведениям ГКН

Система координат МСК86_Зона_2

Условный номер земельного участка :10686:3У2			Площадь земельного участка, м ² 122694		
Обозначение характерных точек границы	Координаты		Обозначение характерных точек границы	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	2	3	1	2	3
1	917466.70	2446674.34	31	917415.51	2447122.89
2	917666.79	2446893.92	32	917410.80	2447127.18
3	917424.74	2447114.48	33	917407.11	2447130.55
4	917419.20	2447119.53	34	917398.55	2447121.16
5	917407.27	2447106.43	35	917402.24	2447117.79
6	917398.86	2447114.08	36	917406.95	2447113.50
7	917395.17	2447117.45	37	917359.17	2447119.52
8	917379.87	2447100.66	38	917374.47	2447136.32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

9	917455.89	2447031.39	39	917371.05	2447139.43
10	917345.45	2446910.18	40	917358.44	2447125.59
11	917212.04	2447031.73	41	917356.02	2447122.39
12	917238.27	2447060.52	42	917352.30	2447125.78
13	917226.32	2447071.43	43	917354.53	2447128.73
14	917278.70	2447128.94	44	917362.31	2447137.27
15	917329.19	2447184.37	45	917367.35	2447142.80
16	917363.34	2447153.25	46	917363.66	2447146.17
17	917368.38	2447158.78	47	917358.61	2447140.63
18	917371.89	2447162.64	48	917351.04	2447132.32
19	917365.62	2447168.36	49	917348.89	2447128.89
20	917280.99	2447245.47	50	917377.85	2447140.03
21	917080.92	2447025.89	51	917386.40	2447149.42
22	917241.64	2447064.22	52	917382.99	2447152.53
23	917322.48	2447152.95	53	917374.43	2447143.14
24	917345.12	2447132.32	54	917370.73	2447146.51
25	917347.02	2447135.35	55	917375.78	2447152.05
26	917354.91	2447144.00	56	917379.29	2447155.90
27	917359.96	2447149.54	57	917377.53	2447157.50
28	917329.52	2447177.28	58	917375.59	2447159.27
29	917282.41	2447125.56	59	917372.08	2447155.41
30	917233.38	2447071.75	60	917367.04	2447149.88

Сведения об исходном земельном участке	
86:01:0000000:10686	Площадь земельного участка: 13 639 055 138 кв. м
	Категория земель: Земли лесного фонда
	Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Кондинский р-н, Урайский лесхоз
	Вид разрешенного использования: Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
Сведения об образуемом земельном участке	
86:01:0000000:10686:3У2	Площадь части земельного участка: 122694 кв.м.
	Категория земель: Земли лесного фонда
	Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Кондинский район, Урайское лесничество, Урайское участковое лесничество, Урайское урочище, квартал № 216 - защитные леса
	Вид разрешенного использования: Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

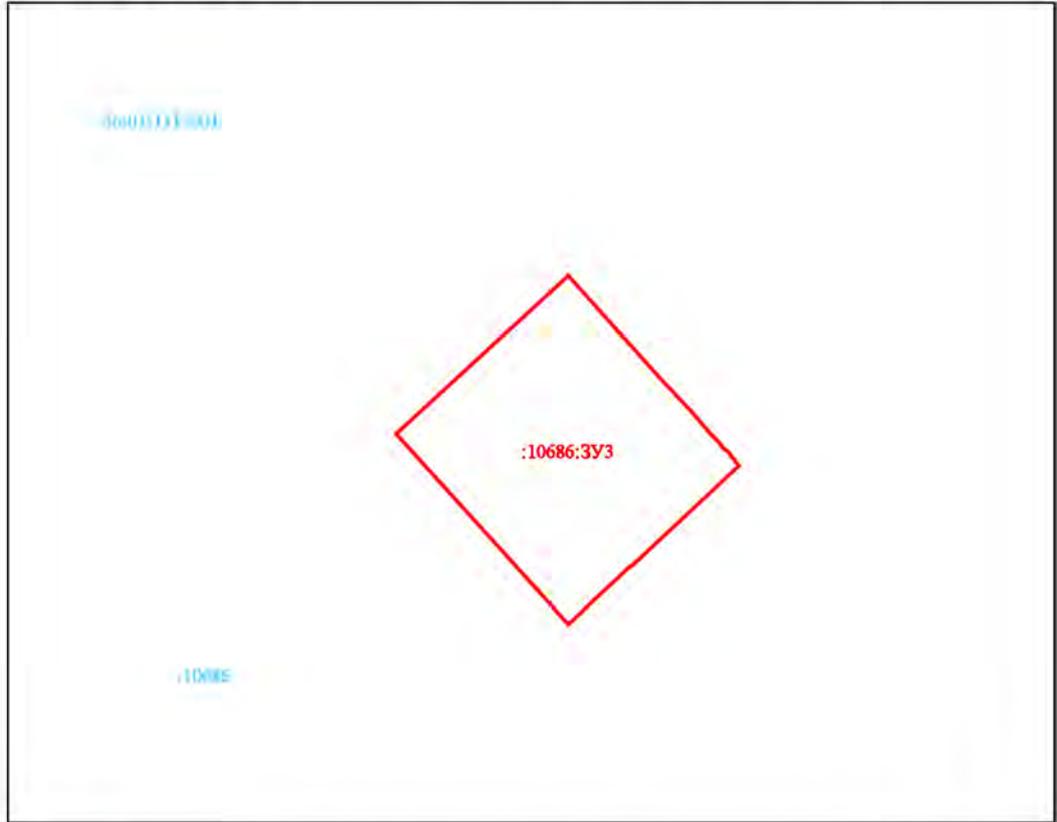
Схема расположения земельного участка
на кадастровом плане территории расположенного в
кадастровом квартале 86:01:1113001

Лист ___ из ___
Приложение к проектной документации
лесного участка
от «___» _____ 20__ г. № _____

Вид формирования: Образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 86:01:0000000:10686, с сохранением исходного

Землепользователь: ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»

Объект: 01-3195.1 "Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения" (в пределах Западно-Семивидовского лицензионного участка)



Условные обозначения

Масштаб 1:5000

- :10686:3У3** - обозначения образуемых земельных участков
- 86:01:1113001** - обозначения кадастровых кварталов
- :10686** - обозначения земельных участков по сведениям ГКН

Система координат МСК86 Зона 2

Условный номер земельного участка :10686:3У3			Площадь земельного участка, м ² 41620		
Обозначение характерных точек границы	Координаты		Обозначение характерных точек границы	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	2	3	1	2	3
1	918033.90	2453549.48	8	918025.91	2453820.54
2	917876.11	2453693.26	9	918029.60	2453817.17
3	917922.24	2453743.88	10	918032.93	2453814.14
4	917925.60	2453747.57	11	918053.63	2453795.28
5	918007.44	2453837.37	12	918080.12	2453771.14
6	918018.45	2453827.34	13	918165.22	2453693.60
7	918022.15	2453823.97			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

164

Сведения об исходном земельном участке	
86:01:0000000:10686	Площадь земельного участка: 13 639 055 138 кв. м
	Категория земель: Земли лесного фонда
	Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Кондинский р-н, Урайский лесхоз
	Вид разрешенного использования: Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
Сведения об образуемом земельном участке	
86:01:0000000:10686:3У3	Площадь части земельного участка: 41 620 кв.м.
	Категория земель: Земли лесного фонда
	Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Кондинский район, Урайское лесничество, Урайское участковое лесничество, Урайское урочище, квартал № 217 - эксплуатационные леса
	Вид разрешенного использования: Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. ивл. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

165

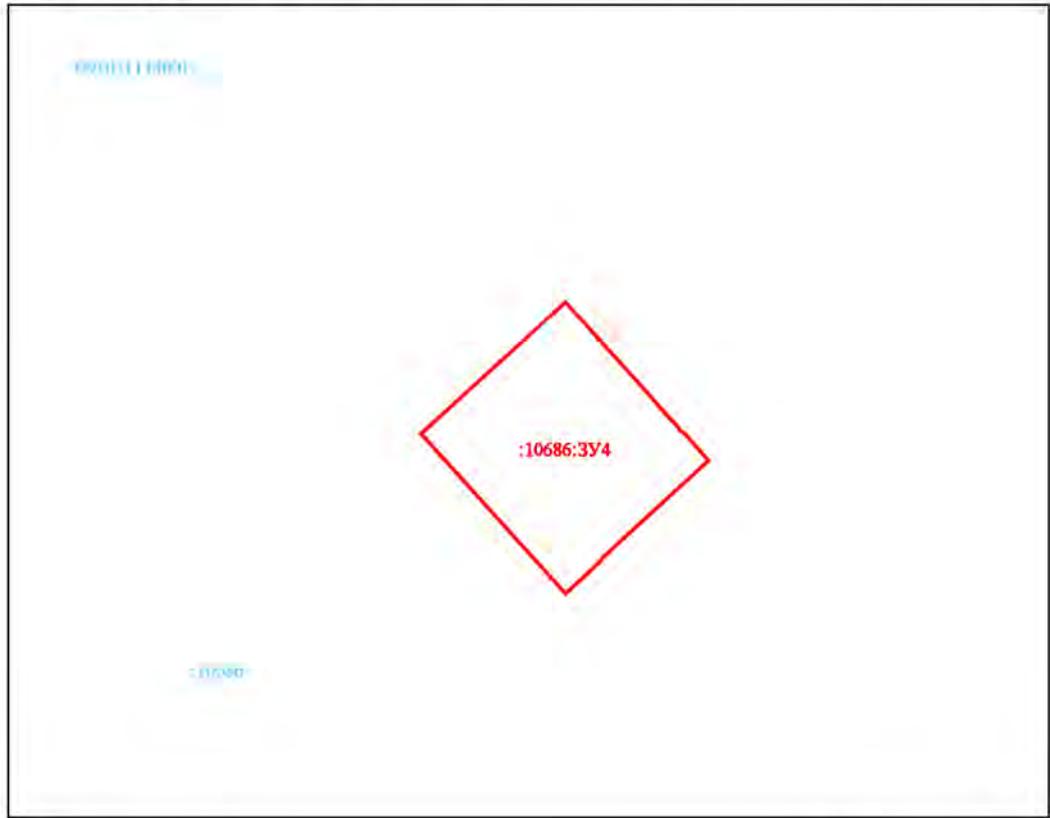
Схема расположения земельного участка
на кадастровом плане территории расположенного в
кадастровом квартале 86:01:1113001

Лист ___ из ___
Приложение к проектной документации
лесного участка
от «__» _____ 20__ г. № _____

Вид формирования: Образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 86:01:0000000:10686, с сохранением исходного

Землепользователь: ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»

Объект: 01-3195.1 "Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения" (в пределах Западно-Семивидовского лицензионного участка)



Условные обозначения

Масштаб 1:5000

- :10686:ЗУ4 - обозначения образуемых земельных участков
- 86:01:1113001 - обозначения кадастровых кварталов
- :10686 - обозначения земельных участков по сведениям ГКН

Система координат МСК86_Зона_2

Условный номер земельного участка :10686:ЗУ4			Площадь земельного участка, м ² 29596		
Обозначение характерных точек границы	Координаты		Обозначение характерных точек границы	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	2	3	1	2	3
1	917345.45	2446910.18	7	917348.89	2447128.89
2	917212.04	2447031.73	8	917352.30	2447125.78
3	917238.27	2447060.52	9	917356.02	2447122.39
4	917241.64	2447064.22	10	917359.17	2447119.52
5	917322.48	2447152.95	11	917379.87	2447100.66
6	917345.12	2447132.32	12	917455.89	2447031.39

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

166

Сведения об исходном земельном участке	
86:01:0000000:10686	Площадь земельного участка: 13 639 055 138 кв. м
	Категория земель: Земли лесного фонда
	Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Кондинский р-н, Урайский лесхоз
	Вид разрешенного использования: Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
Сведения об образуемом земельном участке	
86:01:0000000:10686:ЗУ4	Площадь части земельного участка: 29 596 кв.м.
	Категория земель: Земли лесного фонда
	Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Кондинский район, Урайское лесничество, Урайское участковое лесничество, Урайское урочище, квартал № 216 - защитные леса
	Вид разрешенного использования: Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

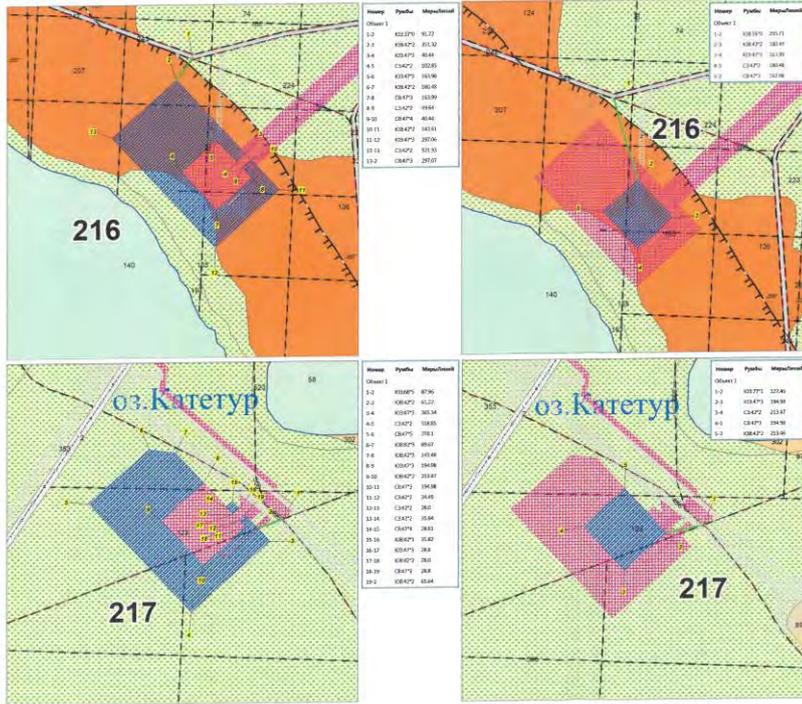
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

**Схема
расположения и границы лесного участка
под объект: 01-3195.1 "Кусты №8, №11 Западно-Семиводского месторождения"
(в пределах Западно-Семиводского лицензионного участка)**

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
Район: Кондинский
Лесничество: Урайское
Участковый проект № Урайское
Урайский Урайское (№.216.217)

Масштаб: 1:10 000
Объем площади участка: 32,8119га



Лица, проводившие обследование:
Старший отдела - участковый лесничий
Урайского лесничества лесного участка -
лесничий Урайского лесничества
и особо охраняемый природных территорий
департамента природных ресурсов и природных
ресурсов Ханты-Мансийского автономного
округа - Югра
И.В. Мухометов
ООО "ИНСОЛ" г.Сургут
С.А. Балажов
Выданы специалистом отдела оформления
гражданского плана территории, привалки
заказчика: И.В. Мухометов
ООО "ИНСОЛ" г.Сургут
И.В. Мухометов
договор № 18/2023-008 от 28.12.2023г.
Менеджер отдела - лесничий лесного
участкового проекта "Кусты №8, №11"
Урайского лесничества лесного участка
и особо охраняемых природных территорий
департамент природных ресурсов и
природных ресурсов Ханты-Мансийского
автономного округа - Югра
Д.Р. Мухометов

Ив. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение X
Лицензия на обращение с отходами ООО «Лукойл-Западная Сибирь»

	
Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	
<h1 style="color: green;">ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
066 № 00223 от 12 октября 2017 г. <small>(переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 30 декабря 2015 г. серии 066 № 00223)</small>	
На осуществление деятельности	
деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности <small>(наименование лицензируемого вида деятельности)</small>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:	
сбор отходов III-IV классов опасности, утилизация отходов III-IV классов опасности, обезвреживание отходов III-IV классов опасности, размещение отходов III-IV классов опасности <small>(перечень работ (услуг) в составе лицензируемого вида деятельности)</small>	
Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу	
Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» <small>(полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)</small>	
ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» <small>(сокращенное фирменное наименование юридического лица)</small>	
Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица	1028601441978
Идентификационный номер налогоплательщика	8608048498 0003392

Изм.	Кол.уч.	Лист
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

(оборотная сторона)

Место нахождения: 628486, Тюменская область, ХМАО - Югра,
г. Когалым, ул. Прибалтийская, д. 20

(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности
[в соответствии с приложением к настоящей лицензии]

Настоящая лицензия предоставлена на _____
срок _____ бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
лицензирующего органа – приказа от 12 октября 2017 г. № 1762

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её
неотъемлемой частью на 13 листах

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность, уполномоченного лица)



Б.Е. Леонтьев
(подпись)

Б.Е. Леонтьев

(Ф.И.О.
уполномоченного
лица)

М.П.

Ивв. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

170

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

**Перечень отходов I-IV классов опасности и виды работ в составе
деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации,
обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»**

№ п / п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасно сти отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
1.	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	сбор, утилизация, обезвреживание, размещение	сбор – 9*, 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 22*, 24*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*, 27*; утилизация – 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 22*, 24*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*; обезвреживание – 27*; размещение – 9*, 19* - г. Лангепас ЦППН
2.	Отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	сбор, утилизация, размещение	сбор – 9*, 19*, 21*, 22*, 23*, 24*, 25*, 25.1*, 26*; утилизация – 19*, 21*, 22*, 23*, 24*, 25*, 25.1*, 26*; размещение – 9*
3.	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	сбор, утилизация, размещение	сбор – 9*, 19*, 21*, 22*, 23*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*; утилизация – 19*, 21*, 22*, 23*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*; размещение – 9*
4.	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	сбор, утилизация, размещение	сбор – 9*, 19*, 21*, 22*, 24*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*; утилизация – 19*, 21*, 22*, 24*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*; размещение – 9*

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Б.Е. Леонтьев

М.П.

0014638

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

№ п / п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
5.	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	сбор, утилизация, размещение	сбор – 9*, 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 22*, 24*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*; утилизация – 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 22*, 24*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*; размещение – 9*
6.	Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	сбор, утилизация, размещение	сбор – 9*, 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*; утилизация – 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*; размещение – 9*
7.	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	сбор, утилизация, размещение	сбор – 9*, 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 22*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*; утилизация – 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 22*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*; размещение – 9*
8.	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	сбор, утилизация	сбор, утилизация – 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 24*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*;
9.	Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	3	сбор, утилизация	сбор, утилизация – 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 24*, 25*, 25.1*, 26*;

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

М.П.

Б.Е. Леонтьев

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0014639

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

172

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

№ п / п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
10.	Отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	сбор, утилизация	сбор, утилизация – 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 24*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*;
11.	Смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	сбор, утилизация	сбор, утилизация – 19* - г. Лангепас ЦППН, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН
12.	Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	9 42 501 01 31 3	3	сбор, утилизация	сбор, утилизация – 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 22*, 23*, 24*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН, 26*
13.	Смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	3	сбор, утилизация	сбор, утилизация – 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН
14.	Нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1 - 2 классов опасности	4 06 310 01 31 3	3	сбор, утилизация	сбор, утилизация – 19* - г. Лангепас ЦППН, 21*, 25* - Покачевский л.у. – ЦППН
15.	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	сбор, утилизация, обезвреживание, размещение	сбор – 24*, 26*; утилизация – 24*, 26*; обезвреживание, размещение – 14*, 17*
16.	Сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	3	обезвреживание	4*, 20* - Восточно-Первальный л.у.

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

М.П.

Б.Е. Леонтьев

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0014640

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.
101578

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

173

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

№ п / п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
17.	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	сбор, обезвреживание, размещение	сбор - 26*; обезвреживание - 1*, 9*, 15*, 21* - г. Урай ЦППН, 26*; размещение - 1*, 15*, 9* - полигон ПТБО Находкинского л.у.
18.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	3	сбор, обезвреживание, размещение	сбор - 9*, 15*, 26*; обезвреживание - 1*, 4*, 7*, 9*, 15*, 20* - Восточно-Перевальный л.у., 21* - г. Урай ЦППН, 26*; размещение - 15*, 9* - полигон ПТБО Находкинского л.у.
19.	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	3	сбор, обезвреживание, размещение	сбор - 10*, 11*, 14*, 15*, 16*, 27*; обезвреживание, размещение - 5*, 6*, 7*, 8*, 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*, 18*, 20* - Выинтойский л.у., Курраганский л.у.; обезвреживание - 27*;
20.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3	сбор, обезвреживание, размещение	сбор - 10*, 11*, 14*, 15*, 16*, 17*, 9* - ПТБО Находкинского л.у.; обезвреживание - 9*, 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*, 18*, 20* - Выинтойский л.у., 7* - Северо-Губкинский л.у., Южно-Тарасовский л.у. размещение - 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*, 18*, 20* - Выинтойский л.у.

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

М.П.

0014641

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Ивл. № инв. №	
Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

№ п / п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
21.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 9*, 10*, 11*, 14*, 15*, 16*, 17*, 27*; обезвреживание – 9*, 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*, 18*, 7* - Северо-Губкинский л.у., Южно – Тарасовский л.у., 20* - Выинтойский л.у., 27*; размещение – 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*, 18*, 7* - Северо-Губкинский л.у., 20* - Выинтойский л.у.
22.	Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	2 91 220 01 29 3	3	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 10*, 11*, 15*, 16*, 17*; обезвреживание, размещение – 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*
23.	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	3	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 10*, 11*, 17*; обезвреживание, размещение – 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*, 18*, 20* - Выинтойский л.у.
24.	Лом и отходы медных изделий без покрытий незагрязненные	4 62 110 01 51 3	3	размещение	9* - полигон ПТБО Находкинского л.у.

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

0014642

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

175

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

№ п / п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
25.	Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 120 01 39 4	4	утилизация, обезвреживание, размещение	утилизация – 2*, 4*, 5*, 6*, 8*, 15*, 18*, 20*; обезвреживание – 2*, 4*, 5*, 6*, 10*, 11*, 18*, 20*, 8* - Северо-Губкинский, Урабор-Яхинский л.у., Присклоновый л.у., Пяяхинский л.у.; размещение – 2*, 4*, 5*, 6*, 10*, 11*, 15*, 18*, 20*, 8* - Северо-Губкинский, Урабор-Яхинский л.у., Присклоновый л.у., Пяяхинский л.у., Южно-Месояхский л.у., Находкинский л.у., Варейский л.у., Северо-Даниловский л.у., квартал 225, район куста 101, шламонакопитель, 27*;
26.	Шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 120 11 39 4	4	утилизация, размещение	8* - Пяяхинский л.у.
27.	Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 01 39 4	4	утилизация, размещение	утилизация – 2*, 4*, 5*, 6*, 8*, 18*, 19*, 20*, 21*, 22*, 23*, 24*, 25*, 26*; размещение – 2*, 6*, 10*, 11*, 8* - Северо-Губкинский л.у., Урабор-Яхинский л.у., Пяяхинский л.у., Южно-Месояхский л.у., Находкинский л.у., Варейский л.у., 20* - Курраганский л.у., Северо-Даниловский л.у., квартал 225, район куста 101 – шламонакопитель, 27*

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Б.Е. Леонтьев

М.П.

0014643

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

176

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

№ п / п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
28.	Растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 11 39 4	4	утилизация, размещение	8* - Пяяхинский л.у., 26*
29.	Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 130 01 32 4	4	утилизация, размещение	утилизация – 2*, 4*, 5*, 6*, 8*, 18*, 19*, 20*, 21*, 22*, 23*, 24*, 25*, 26*; размещение – 8* - Северо-Губкинский л.у., Урабор-Яхинский л.у., Присклоновский л.у., Пяяхинский л.у., Южно-Месояхский л.у., Находкинский л.у., Варейский л.у., 27*;
30.	Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	сбор, размещение	15*
31.	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	15*
32.	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	4	сбор, утилизация, обезвреживание, размещение	сбор – 16*, 21*, 25* - Покачевский л.у. ЦППН, 26*; утилизация – 21*, 25* - Покачевский л.у. ЦППН, 26*; обезвреживание – 10*, 11*, 14*, 16*, 17*; размещение – 10*, 11*, 14*, 15*, 16*, 17*

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Б.Е. Леонтьев

М.П.

0014644

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

№ п / п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Классе опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
33.	Пропант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	2 91 211 02 20 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 10*, 11*, 12*, 16*; обезвреживание – 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 16*, 17*; размещение – 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*
34.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 14*, 15*, 16*, 17*; обезвреживание – 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*, 7* - Северо-Губкинский л.у., Урабор-Яхинский л.у.; размещение – 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*, 7* - Северо-Губкинский л.у.
35.	Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 9*, 15*, 16*; обезвреживание – 4*, 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*, 18*, 20* - Выинтойский л.у., Восточно-Перевальный л.у.; размещение – 4*, 10*, 11*, 12*, 13*, 14*, 15*, 16*, 17*, 18*, 9*, 20* - Выинтойский л.у., Восточно-Перевальный л.у.
36.	Сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 26*; обезвреживание – 26*; размещение – 11*

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)


Б.Е. Леонтьев
(подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

0014645

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

178

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

№ п / п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
37.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 15*, 26*, 27*; обезвреживание – 1*, 15*, 18*, 7* - Северо-Губкинский л.у., Присклоновский л.у., 20* - Выинтойский л.у., 26*, 27*; размещение – 15*, 18*, 20* - Выинтойский л.у.
38.	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор, обезвреживание – 15*, 26*; размещение – 3*, 11*, 15*, 18*, 20* - Выинтойский л.у., Восточно-Перевальный л.у.
39.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор - 26*; обезвреживание – 1*, 11*, 15*, 21* - г. Урай ЦППН, 26*; размещение – 1*, 11*, 15*
40.	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 9*, 27*; обезвреживание – 27*; размещение – 9* ПТБО Находкинский л.у.
41.	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 15*, 16*, 26*; обезвреживание – 26*; размещение – 3*, 11*, 15*, 16*, 18*, 20* - Восточно-Перевальный л.у., Выинтойский л.у.
42.	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	сбор, размещение	7*, 9* - полигон ПТБО Пякяхинского л.у., 11*
43.	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	размещение	15*

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

М.П.

Б.Е. Леонтьев

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0014646

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

101578

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

179

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

№ п / п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
44.	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	размещение	11*
45.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 9*, 15*, 27*; обезвреживание – 27*; размещение – 9*, 11*, 15*
46.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 9* - полигон ПТБО Пякxинского л.у., 15*; размещение – 9* - полигон ПТБО Пякxинского л.у., 11*, 15*
47.	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 9*, 15*, 26*, 27*; обезвреживание – 27*; размещение – 15*, 9*
48.	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	сбор, размещение	9*
49.	Ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	обезвреживание, размещение	обезвреживание – 15*; размещение – 11*, 15*
50.	Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 100 01 20 4	4	размещение	11*
51.	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	4	сбор, утилизация, обезвреживание, размещение	сбор - 16*, 24*; утилизация – 24*; обезвреживание – 16*; размещение – 11*, 16*

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

М.П.

Б.Е. Леонтьев

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0014647

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

№ п/п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
52.	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	4	сбор, обезвреживание, размещение	сбор – 25* - Покачевский л.у. ЦППН; обезвреживание, размещение – 14*, 15*, 16*, 17*

Примечание:

1* - ХМАО - Югра, лицензионные участки ТПП «Урайнефтегаз»: находящиеся в эксплуатации - Даниловский, Лазаревский, Ловинский, Мортымя-Тетеревский, Западно-Тугровский, Мульмынский, Северо-Даниловский, Сыморьяхский, Тальниковый, Толумский, Трехозерный, Убинский, Узбекский, Филипповский, Шушминский, Яхлинский, Потанай-Картопьянский, Каменный л.у., Пайтыхский л.у.;

2* - ХМАО - Югра, лицензионные участки ТПП «Урайнефтегаз»: Даниловский, Лазаревский, Ловинский, Мортымя-Тетеревский, Мульмынский, Северо-Даниловский, Сыморьяхский, Тальниковый, Толумский, Трехозерный, Убинский, Узбекский, Филипповский, Шушминский, Яхлинский, Потанай-Картопьянский, Каменный, Пайтыхский, Западно-Тугровский, Умьтынский, Кетлохский, Восточно-Лазаревский, Дорожный, Андреевский, Южно-Эйтъянский, Северо-Семивидовский, Западно-Семивидовский, Экутальский, Тангинский, Западно-Толумский, Западно-Тальниковый, Западно-Новомостовский, Восточно-Каюмовский-1, Восточно-Каюмовский-2, Шаньский;

3* - ХМАО - Югра, лицензионные участки ТПП «Когалымнефтегаз»: находящиеся в эксплуатации Южно-Ягунский, Тевлинско-Рускинской, Кустовой, Дружный, Грибной, Восточно-Придорожный, Равенский, Северо-Конитлорский, Северо-Кочевской, Кочевской;

4* - ХМАО - Югра, лицензионные участки ТПП «Когалымнефтегаз»: Южно-Ягунский, Тевлинско-Рускинской, Кустовой, Дружный, Грибной, Восточно-Придорожный, Равенский, Северо-Конитлорский, Северо-Кочевской, Кочевской, Северо-Когалымский, Яркий, Восточно-Грибной, Южно-Кустовой, Новоортьягунский, Икилорский, Имилорский, Новоортьягунский л.у.;

5* - ХМАО - Югра, лицензионные участки ТПП «Покачевнефтегаз»: Покачевский, Северо-Покачевский, Южно-Покачевский, Юкунский, Нонг-Еганский, Ключевой, Мишаевский, Нивагальский, Кечимовский;

6* - ХМАО - Югра, лицензионные участки ТПП «Лангаснефтегаз» - Южно-Покачевский, Малоключевой, Северо-Егурьяхский 2, Нивагальский, Северо-Поточный, Урьевский, Чумпасский, Локосовский, Покамасовский, Северо-Покамасовский, Западно-Ливадийский, Западно-Покамасовский, Лась-Еганский, Поточный;

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)



Б.Е. Леонтьев

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

0014648

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Ив. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

181

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

7* - ЯНАО, лицензионные участки ТПП «Ямалнефтегаз» находящиеся в эксплуатации - Находкинский, Пяяхинский, ТПП «Когалымнефтегаз» Северо-Губкинский, Присклоновый, Урабор-Яхинский, Южно-Тарасовский;

8* - ЯНАО, лицензионные участки ТПП «Ямалнефтегаз» - Находкинский, Южно-Мессояхский, Пяяхинский, Хальмерпаютинский, Салекапский, Варейский, ТПП «Когалымнефтегаз» Северо-Губкинский, Присклоновый, Ванско-Намысский, Урабор-Яхинский;

9* - ЯНАО, ТПП «Ямалнефтегаз»: полигон ПТБО Находкинского л.у., Полигон ПТБО Пяяхинского л.у.;

10* - ХМАО - Югра, ТПП «Урайнефтегаз», Советский район, Советский лесхоз, Картопское лесничество, Северо-Даниловское месторождение, квартал 206, район куста 7 бис, полигон, расположенный на Северо-Даниловском лицензионном участке;

11* - ХМАО - Югра, ТПП «Урайнефтегаз» Ханты-Мансийский район, полигон расположенный на Каменном лицензионном участке;

12* - ХМАО - Югра, ТПП «Урайнефтегаз» Кондинский район, Урайское лесничество, квартал 241, полигон, расположенный на Мортымья-Тетеревском лицензионном участке;

13* - ХМАО - Югра, ТПП «Урайнефтегаз» Кондинский район, шламонакопитель, расположенный на Западно-Толумском месторождении;

14* - ХМАО - Югра, ТПП «Когалымнефтегаз» полигон, шламовый амбар, расположенный на кустовой площадке №3 Тевлинско-Русскинского месторождения;

15* - ХМАО - Югра, ТПП «Лангаснефтегаз» Нижневартовский район, Урьевское месторождение нефти, полигон ТБ и ПО район КП 317;

16* - ХМАО - Югра, ТПП «Покачевнефтегаз» - полигон, расположенный на Покачевском лицензионном участке, квартал 111, выдел 98, квартал 132, выдел 6;

17* - ХМАО - Югра, ТПП «Повхнефтегаз» полигон для отходов Ватьеганского месторождения, шламовый амбар для временного накопления, расположенный на кустовой площадке № 26 Ватьеганского месторождения;

18* - ХМАО - Югра, лицензионные участки ТПП «Повхнефтегаз»: находящиеся в эксплуатации - Повховский, Западно-Повховский, Выинтойский, Южно-Выинтойский, Усть-Котухтинский, Западно-Котухтинский, Ватьеганский, Северо-Ватьеганский, Ватьеганский (юго-восточная часть, район ЦДНГ-4), Свободный, Восточно-Придородный, Западно-Вынгапурский, Западно-Валюниинский-1, Западно-Валюниинский-2, Северо-Выинтойский-1, Северо-Выинтойский-2;

19* - ХМАО - Югра, ТПП «Лангаснефтегаз»: Северо-Поточный л.у. ЦДНГ-10: ДНС-12; Курраганский л.у. ЦДНГ-10: ДНС; Нивагальский л.у. ЦДНГ-9: ДНС-18; Лас-Ёганский л.у. ЦДНГ-7: ДНС-16; Южно-Покачевский л.у. ЦДНГ-8: ДНС-11; Поточный л.у. ЦДНГ-6: ДНС-13; Урьевский л.у. ЦДНГ-11: ДНС-4; ЦДНГ-2: ДНС-2; ЦДНГ-1: ДНС-1; Покамасовский л.у. ЦДНГ-5: ДНС-5; Чумпасский л.у. ЦДНГ-4: ДНС-7; Локосовский л.у. ЦДНГ-3: ДНС-3; промышленная зона г. Лангаса: ЦППИ;

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

М.П.

Б.Е. Леонтьев

0014649

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. ивл. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

066 № 00223 от 12 октября 2017 г.

20* - ХМАО - Югра, ТПП «Когалымнефтегаз»: Восточно-Перевальный лицензионный участок, ТПП «Повхнефтегаз» Выинтойский лицензионный участок, ТПП «Лангепаснефтегаз» Курраганский лицензионный участок;

21* - ХМАО - Югра, ТПП «Урайнефтегаз»: Даниловский л.у. ДНС-9, ДНС-12; Лазаревский л.у. ДНС; Ловинский л.у. ДНС, ДНС-1, ДНС-3; Северо-Даниловский л.у. ДНС; Сыморьяхский л.у. ДНС; Тальниковый л.у. ДНС; Шушминский л.у. ДНС; Яхинский л.у. ДНС; Потанай-Картопийский л.у. ДНС. Мортымя-Тетеревский л.у. ДНС-1, ДНС-2, ДНС, ДНС-3; Толумский л.у. ДНС-4, ДНС-6; Трёхозёрный л.у. ДНС; Узбекский л.у. ДНС; Убинский л.у. ДНС-1, Филипповский л.у. ДНС-1. Каменный л.у. ДНС. Каменный л.у. ЦПС; г. Урай ЦППН;

22* - ХМАО - Югра, ТПП «Когалымнефтегаз»: Южно-Ягунский л.у.: ЦДНГ-1: ДНС-10; УПСВ; ЦДНГ-2: ДНС-2; ЦДНГ-3: ДНС-3; ЦДНГ-4: ДНС-4; УПСВ; ЦДНГ-5: ДНС-5; ЦППН; УПСВ; Дружный л.у.: ЦППН; ЦПС; ЦДНГ-1: ДНС-2; УПСВ ДНС-1; ЦДНГ-2: Кустовой л.у.: УПСВ ДНС-1; Равенский л.у.: ДНС; Восточно-Придорожный л.у.: УПСВ; Восточно-Перевальный л.у.: ЦДНГ-2: ДНС-1 (Западный купол); ДНС-2 (Восточный купол); Тевлинско-Русскинской л.у.: ЦППН; УПН ЦППН; ЦДНГ-4: ДНС-1, ДНС-2; ЦДНГ-5: УПСВ, ДНС-3; ЦДНГ-6: УПСВ ДНС-5; ЦДНГ-7: УПСВ ДНС-7; ЦДНГ-8: ДНС-1 (Северо-Кочевской л.у.), ДНС-2 (Северо-Кочевской л.у.), Кочевской л.у.: УПСВ, Имиловский л.у.: МНС;

23* - ЯНАО, ТПП «Когалымнефтегаз»: Северо-Губкинский л.у., Присклоновое м/р МФНС, ЦДНГ, ЦППН, ДНС-1; Урабор-Яхинский л.у., Южно-Тарасовское м/р. ЦДНГ: ДНС-1;

24* - ХМАО - Югра, ТПП «Повхнефтегаз»: Ватьеганский л.у.: ЦППН, ЦПС, ДНС-1, ДНС-3; ЦДНГ-3: ДНС-8, ДНС-9; ЦДНГ-5: ДНС-4; ЦДНГ-6: ДНС-6, ДНС-7; Повховский л.у.: ЦДНГ-2: ДНС-1р; ЦДНГ-3: ДНС-1 (Выинтойский л.у.), ДНС-2; ЦДНГ-4: ДНС-3р; ЦДНГ-5: ДНС-5; ЦППН: ДНС-4, ЦПС;

25* - ХМАО - Югра, ТПП «Покачевнефтегаз»: Покачевский л.у. ЦППН, ЦДНГ-3: ДНС-3; ЦДНГ-1: ДНС-4; Северо-Покачевский л.у. ЦДНГ-7: ДНС-2; Нивагальский л.у. ЦДНГ-5: ДНС-7; Кечимовский л.у. ЦДНГ-6: ДНС-2; ЦДНГ-4: ДНС-3; Нонг-Ёганский л.у. ЦДНГ-4: ДНС-5;

25.1* - ХМАО - Югра, ТПП «Покачевнефтегаз»: Южно-Покачевский л.у. ЦДНГ-2: ДНС-2; Ключевой л.у. ЦДНГ-5: ДНС-6;

26* - ЯНАО Тазовский район ТПП «Ямалнефтегаз»: Установка подготовки нефти (УПН) Пякахинского месторождения;

27* - Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, Восточно-Таймырский участок недр.

ЦДНГ – цех добычи нефти и газа;
ЦППН – цех подготовки и перекачки нефти;
ДНС – дожимная насосная станция;
МНС – мультифазная насосная станция;
УПСВ – установка предварительного сброса воды;
УПН – установка подготовки нефти;
ЦПС – центральный пункт сбора.

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

М.П.

0014650

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

Приложение Ц
Лицензия регионального оператора по обращению с ТКО

 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	
<h1>ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
№ (72) - 8869 - СТР	20 февраля 2020 г.
(переоформление лицензии № (86)-6606-СР/П от 06 мая 2019 г.)	
На осуществление деятельности Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности <small>(конкретный вид лицензируемой деятельности)</small>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности; размещение отходов IV класса опасности <small>(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))</small>	
Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу Акционерное общество «Югра-Экология» <small>(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)</small>	
АО «Югра-Экология» <small>(сокращенное наименование юридического лица)</small>	
<small>(номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (ИЗА))</small>	
Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица	1178617020262
Идентификационный номер налогоплательщика	8601065381
	
0004995	

Ивв. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Место нахождения:
628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Карла Маркса, дом 17, квартира 505А
(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:
(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Карла Маркса, дом 17, квартира 505А;
(ОКТМО: 71821153), Полюгон утилизации бытовых отходов, ХМАО-Югра, Октябрьский район, пгт. Андра;
(ОКТМО: 71821151), Полюгон по переработке твердых бытовых отходов, ХМАО-Югра, Октябрьский район, пгт. Андра;
(ОКТМО: 71829417), Полюгон твердых бытовых отходов, ХМАО-Югра, Ханты-Мансийский район, с. Кышчик
(адрес осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

на основании решения лицензирующего органа от 20 февраля 2020 приказ № 63-г

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 2 листах

Руководитель
Северо-Уральского
межрегионального
управления Федеральной
службы по надзору в сфере
природопользования
(полнота, уполномоченного лица)
А.О. Гуржеев
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



Страница 1 из 4
ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72) - 8929 - СТР от 20 февраля 2020 Выдана Федеральной службой по надзору в сфере природопользования
№ (86)-6606-СР/П от 06 мая 2019 г.)
(без лицензии недействительно)

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV класса опасности
Акционерное общество «Югра-Экология»

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Адрес мест осуществления деятельности
1	отходы, подлежащие несортированию	82710001514	IV класс	Транспортировка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Карла Маркса, дом 17, квартира 505А. (ОКТМО: 71821153), Полюгон утилизации бытовых отходов, ХМАО-Югра, Октябрьский район, пгт. Андра (ОКТМО: 71821151), Полюгон по переработке твердых бытовых отходов, ХМАО-Югра, Октябрьский район, пгт. Андра
2	отходы толи	82622001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Карла Маркса, дом 17, квартира 505А. (ОКТМО: 71821153), Полюгон утилизации бытовых отходов, ХМАО-Югра, Октябрьский район, пгт. Андра (ОКТМО: 71821151), Полюгон по переработке твердых бытовых отходов, ХМАО-Югра, Октябрьский район, пгт. Андра
3	шлаки, образовавшиеся от плавки ферросплавов и чистоты арены	30531101424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Карла Маркса, дом 17, квартира 505А. (ОКТМО: 71821153), Полюгон утилизации бытовых отходов, ХМАО-Югра, Октябрьский район, пгт. Андра (ОКТМО: 71821151), Полюгон по переработке твердых бытовых отходов, ХМАО-Югра, Октябрьский район, пгт. Андра
4	отходы коры	30510001214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Карла Маркса, дом 17, квартира 505А. (ОКТМО: 71821153), Полюгон утилизации бытовых отходов, ХМАО-Югра, Октябрьский район, пгт. Андра (ОКТМО: 71821151), Полюгон по переработке твердых бытовых отходов, ХМАО-Югра, Октябрьский район, пгт. Андра
5	обуви, кожания рабочих, утратившая	40310100524	IV класс	Транспортировка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Карла Маркса, дом 17, квартира 505А.

Руководитель
Северо-Уральского
межрегионального управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
(полнота, уполномоченного лица)
А.О. Гуржеев
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



Ивв. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Страница 2 из 4

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72) - 8929 - СТР от 20 февраля 2020 г.
(переоформление лицензии № (86)-6606-СР/П от 06 мая 2019 г.)
(без лицензии недействительно)

потребительские свойства		Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71821153), Полгон Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Барна Маркса, дом 17, квартира 505А.
паль комбинированная	30118913424	IV класс	(ОКТМО: 71821153), Полгон Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Барна Маркса, дом 17, квартира 505А.
мусор от офисных помещений организаций (исключая крупногабаритные отходы и крупногабаритные отходы при сортировке)	73110001724	IV класс	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Барна Маркса, дом 17, квартира 505А.
мусор и смет Уличный	73120001724	IV класс	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Барна Маркса, дом 17, квартира 505А.
ликвидный сыпучий твердых отходов	7319311724	IV класс	(ОКТМО: 71829417), Полгон Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Барна Маркса, дом 17, квартира 505А.
отходы (мусор) от насыпных твердых отходов, портов, аэропортов	7341211724	IV класс	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Барна Маркса, дом 17, квартира 505А.

Руководитель
 Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
 (должность, наименование лица)

 А.О. Гуржеев
 (Ф.И.О. уполномоченного лица)

Страница 3 из 4

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72) - 8929 - СТР от 20 февраля 2020 г. выданами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № (86)-6606-СР/П от 06 мая 2019 г.)
(без лицензии недействительно)

отходы (мусор) от уборки помещений автотранспортных средств (автомобильного инвентаря)	7342031724	IV класс	7342031724	Транспортировка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Барна Маркса, дом 17, квартира 505А.
отходы (мусор) от помещений (отелей) гостиниц, отелей и других мест размещения и проживания людей	73621001724	IV класс	73621001724	Транспортировка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Барна Маркса, дом 17, квартира 505А.
отходы (мусор) от помещений парикмахерских, салонов красоты, бани, сауны, соляриев	73941001724	IV класс	73941001724	Транспортировка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Барна Маркса, дом 17, квартира 505А.
отходы (мусор) от остатков моющих средств	73942211724	IV класс	73942211724	Транспортировка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71871000), 628011, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Барна Маркса, дом 17, квартира 505А.

Руководитель
 Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
 (должность, наименование лица)

 А.О. Гуржеев
 (Ф.И.О. уполномоченного лица)

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист
187



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Приложение Ш
Сведения о специализированных предприятиях, принимающих отходы, и о полигонах размещения отходов на период строительства и рекультивации

 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	
<h1>ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
86 № 00237 от 26 ноября 2015 г. (Переоформление лицензии серии 86 № 00216 от 05.08.2014 на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности)	
На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности <small>(указывается лицензируемый вид деятельности)</small>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04 мая 2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:	
Сбор, транспортирование, размещение отходов I-IV класса опасности <small>(перечень работ (услуг) в составе лицензируемого вида деятельности)</small>	
Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу	
Муниципальное унитарное предприятие «Югорскэнергогаз» <small>(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)</small>	
МУП «Югорскэнергогаз» <small>(сокращенное наименование юридического лица)</small>	
Муниципальное унитарное предприятие «Югорскэнергогаз» <small>(фирменное наименование юридического лица)</small>	
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)	1138622000978
Идентификационный номер налогоплательщика	8622024682
0001999	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

188

(оборотная сторона)

Место нахождения:

628260, РФ, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Геологов, 15

(адрес места нахождения юридического лица (места жительства – индивидуального предпринимателя))

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Сбор, транспортирование - РФ, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск, ул. Геологов, 15

Размещение – РФ, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск, Комсомольский лесхоз, Эское лесничество, 87 квартал,

Полигон для утилизации бытовых и промышленных отходов

(адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых в составе) лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 26 ноября 2015 г. № 2048

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 5 листах

Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

Р.И. Мишенин

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.



Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

86 № 00237 от 26 ноября 2015 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

Муниципальное унитарное предприятие "Югорскэнергогаз"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	I	Сбор, транспортирование
Отходы термометров ртутных	47192000521	I	Сбор, транспортирование
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	II	Сбор, транспортирование
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	III	Сбор, транспортирование
Отходы минеральных масел промышленных	40613001313	III	Сбор, транспортирование
Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	III	Сбор, транспортирование
Отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	III	Сбор, транспортирование
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	III	Сбор, транспортирование
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III	Сбор, транспортирование
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	IV	Сбор, транспортирование
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	IV	Сбор, транспортирование
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	IV	Сбор, транспортирование, размещение

Руководитель Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(подпись, печать уполномоченного лица)



Р.И. Мищенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004406

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист
190

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

86 № 00237 от 26 ноября 2015 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

Муниципальное унитарное предприятие "Югорскэнергогаз"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Сальниковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масла менее 15%)	91920202604	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Мусор и смет уличный	73120001724	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV	Сбор, транспортирование, размещение

Руководитель Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(подпись: уполномоченного лица)



Р.И. Мишенин

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004407

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

191

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

86 № 00237 от 26 ноября 2015 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

Муниципальное унитарное предприятие "Югорскэнергогаз"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы коры	30510001214	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	40424001514	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы бумаги с клеевым слоем	40529002294	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы рубероида	82621001514	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы толи	82622001514	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	IV	Сбор, транспортирование, размещение

Руководитель Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(подпись, индивидуального лица)



Р.И. Мищенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004408

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

86 № 00237 от 26 ноября 2015 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

Муниципальное унитарное предприятие "Югорскэнергогаз"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные	45551099514	Четвертый	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы асбеста в кусковой форме	34851101204	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Шлак сварочный	91910002204	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы из жиросодержащих, содержащие растительные жировые продукты	30114801394	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы фото- и киноплёнки	41715001294	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы поливинилхлорида в виде плёнки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	IV	Сбор, транспортирование, размещение

Руководитель Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
Югорск



Р.И. Мищенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004409

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Взам. инв. №					
Подп. и дата					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

193

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

86 № 00237 от 26 ноября 2015 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

Муниципальное унитарное предприятие "Югорскэнергогаз"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Отходы из жилищ несортированные, (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV	Сбор, транспортирование, размещение
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	IV	Сбор, транспортирование, размещение

Руководитель Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(подпись, печать уполномоченного лица)



Р.И. Мишенин

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004410

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	101578				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

194

Приложение
к приказу Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования
от 25.09.2014 № 592

ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫЕ
В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра							
86-00470-3-00592-250914	Полигон для утилизации бытовых и промышленных отходов	Захоронение отходов	Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (песок от пескоуловителей) 94300000000000; Твердые коммунальные отходы (садовые и парковые отходы) 91000000000000; Твердые коммунальные отходы (мусор от уборки придомовых территорий, дворов, детских площадок, газонов) 91000000000000; Твердые коммунальные отходы (мусор с проезжей части дорог) 91000000000000; Твердые коммунальные отходы (песок с проезжей части дорог) 91000000000000; Отходы из жилищ (мусор бытовой от населения несортированный, загрязненный, исключая крупногабаритный) 91100000000000; Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства 1470060113004; Отходы коры 1711010101004; Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины 1711970011004; Отходы древесных строительных материалов (в т.ч. от сноса) 1712050001004; Отходы древесные с масляной пропиткой 1712080001014; Опилки древесные, загрязненные минеральными маслами (содержание масел менее 15%) 1713020101034; Отходы бумаги и картона с пропиткой и покрытиями 18720000000000; Отходы рубероида 1872040101014; Отходы толи 1872040201014; Прочие твердые минеральные отходы (грунт).	Отсутствует	71887000	г.Югорск	МУП «Югорскэнергогаз» 628260, г.Югорск, ул.Геологов 15

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии остатков отхода, подлежащих сдаче ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра							
			<p>загрязненный нефтепродуктами менее 15 %) 31400000000000;</p> <p>Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (содержание металла менее 50%) 3140030011004;</p> <p>Отходы асбоцемента в кусковой форме 3140120201014;</p> <p>Отходы шлаковаты 3140160101004;</p> <p>Песок, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) 3140230301034;</p> <p>Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в кусковой форме 3140350201004;</p> <p>Отходы асбеста в кусковой форме 3140370301014;</p> <p>Отходы абразивных материалов в виде пыли и порошка 3140430411004;</p> <p>Шлак сварочный 3140480001994;</p> <p>Зола, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов (зола от установки термического обезвреживания отходов) 31300000000000;</p> <p>31300000000000;</p> <p>Шлам минеральный от газоочистки 3160600004000;</p> <p>Лом и отходы черных металлов, загрязненные опасными веществами (железные бочки из под красок) 3515000001000;</p> <p>Отходы солей (осадок от очистки емкостей расворносолоевого узла) 5150000000000;</p> <p>Отходы битума, асфальта в твердой форме 5490120001004;</p> <p>5490120001004;</p> <p>Обиличный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) 5490270101034;</p> <p>Сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15%) 5490300301034;</p> <p>5490300301034;</p> <p>Отходы лакокрасочных средств (лаки и краски старые, затвердевшие, а также затвердевшие остатки в бочках) 55500000000000;</p> <p>55500000000000;</p> <p>Отходы фото- и киноплёнки, рентгеновской пленки 5710150001004;</p> <p>5710150001004;</p> <p>Отходы затвердевшего поливинилхлорида и пенопласта на его базе 5710160001004;</p> <p>5710160001004;</p> <p>Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс</p>				

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра							
			5710990001004; Резинобастовые отходы (в том числе изделия отработанные и брак) 5750030001004; Текстиль загрязненный (ткань и мешки фильтровальные без вредных примесей) 5820000000000; Отходы из жилищ несортированные, исключая крупногабаритные (от общежитий, подъездов жилых домов) 9110010001004; Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (мусор и смет с производственных помещений) 9120000000000; Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (мусор и смет с территории предприятия) 9120000000000; Мусор от бытовых помещений организаций несортированный 9120040001004; Мусор строительный 9120060101004; Мусор строительный от разборки зданий 9120060101004; Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (фильтры воздушные автотранспортные отработанные) 9200000000000; Отходы (осадки) при подготовке (шлам с песчаных фильтров) 9410000000000; Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (мусор с защитных решеток) 9430000000000; Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (ил стабилизированный от биологической очистки сточных вод) 9430000000000; Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (илловый осадок, термически оСработанный) 9430000000000				

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

197



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

(86)-378-СТОРБ/П от 19 апреля 2019 г.

(переоформление лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности (86)-378-СТОРБ/П от 24.06.2016)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04 мая 2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, размещение отходов I-IV класса опасности
(перечень работ (услуг) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоТех»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «ЭкоТех»

(сокращенное наименование юридического лица)

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоТех»

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)

1108606000689

Идентификационный номер налогоплательщика

8606014221

0004187

Ивв. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

198

(оборотная сторона)

Место нахождения:

РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Урай, ул. Молодежная, 18

(адрес места нахождения юридического лица (места жительства – индивидуального предпринимателя))

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

- РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Урай, ул. Молодежная, 18
- Полигон утилизации твердых бытовых отходов города Урай, расположенного по адресу: РФ, ХМАО-Югра, проезд 12, подъезд 62
- Сооружение для сортировки твердых бытовых отходов и подготовки вторичного сырья на переработку, расположенного по адресу: РФ, ХМАО-Югра, проезд 12, подъезд 62, участок № 1

(адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых в составе) лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

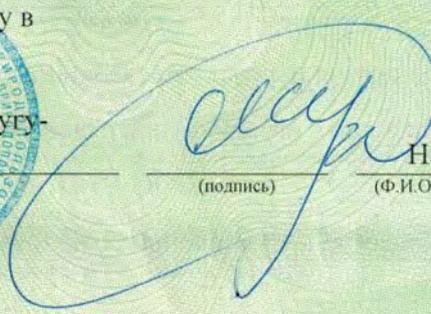
Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 19 апреля 2019 г. № 328

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 6 листах

ВрИО Руководителя Управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Ханты-
Мансийскому автономному округу-
Югре

(должность уполномоченного лица)

(подпись)


Н.И. Мурашко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.



Ивв. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

199

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV класса опасности Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоТех"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV класс	Транспортирование
			Обработка
			Сбор, Размещение
лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	I класс	Транспортирование
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	II класс	Транспортирование
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III класс	Транспортирование
			Обезвреживание
отходы минеральных масел моторных	40611001313	III класс	Транспортирование
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	III класс	Транспортирование
отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	III класс	Транспортирование
отходы минеральных масел промышленных	40613001313	III класс	Транспортирование
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	III класс	Транспортирование
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	IV класс	Транспортирование
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	IV класс	Транспортирование
			Обезвреживание
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	48120301523	III класс	Транспортирование
древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	IV класс	Транспортирование
			Сбор, Размещение
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	IV класс	Транспортирование
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	IV класс	Транспортирование

ВРИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность инициального лица)



Н.И. Мурашко

(Ф.И.О. инициального лица)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV класса опасности Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоТех"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
смесь отходов из жилищ крупногабаритных и отходов строительства и ремонта измельченная	74121111714	IV класс	Транспортирование
			Сбор, Размещение
отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	IV класс	Транспортирование
			Сбор, Размещение
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV класс	Транспортирование
			Обработка
			Сбор, Размещение
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV класс	Транспортирование
			Сбор, Размещение
обрезь и лом гипсокартонных листов	82411001204	IV класс	Транспортирование
			Сбор, Размещение
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV класс	Транспортирование
			Сбор, Размещение
отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	IV класс	Транспортирование
			Сбор, Размещение
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV класс	Транспортирование
			Сбор, Размещение
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	IV класс	Транспортирование
			Сбор, Размещение
отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	36311001494	IV класс	Транспортирование
			Сбор, Размещение
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	IV класс	Транспортирование
			Обработка
			Сбор, Размещение

ВрИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)



Н.И. Мурашко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

201

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV класса опасности Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоТех"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
			Транспортирование
мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV класс	Обработка
			Сбор, Размещение
			Транспортирование
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	40211101624	IV класс	Сбор, Размещение
			Транспортирование
отходы линолеума незагрязненные	82710001514	IV класс	Сбор, Размещение
			Транспортирование
калькуляторы, утратившие потребительские свойства	48281211524	IV класс	Транспортирование
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	IV класс	Транспортирование
клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	IV класс	Транспортирование
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV класс	Сбор, Размещение
			Транспортирование
пылесос, утративший потребительские свойства	48252111524	IV класс	Транспортирование
датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	48143391524	IV класс	Транспортирование
тонеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	48133211524	IV класс	Транспортирование
компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	48120611524	IV класс	Транспортирование
платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	48112191524	IV класс	Транспортирование
платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	48112111524	IV класс	Транспортирование
отходы бумаги и картона в смеси	40581191604	IV класс	Обработка
			Сбор, Размещение
			Транспортирование

ВрИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)



Н.И. Мурашко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм. № подл.
101578

Взам. инв. №

Подп. и дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

202

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV класса опасности Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоТех"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8111111494	IV класс	Транспортирование Сбор, Размещение
отходы полиэтилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов	74111411724	IV класс	Транспортирование Сбор, Размещение
мусор и смет уличный	73120001724	IV класс	Транспортирование Обработка Сбор, Размещение
отходы полипропилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов	74111421724	IV класс	Транспортирование Сбор, Размещение
детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства	48282511524	IV класс	Транспортирование
машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	48282311524	IV класс	Транспортирование
телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132101524	IV класс	Транспортирование
холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	IV класс	Транспортирование
электрочайник, утративший потребительские свойства	48252411524	IV класс	Транспортирование
счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	48215111524	IV класс	Транспортирование
диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	48113111524	IV класс	Транспортирование
шлак сварочный	91910002204	IV класс	Транспортирование Сбор, Размещение
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	IV класс	Транспортирование Сбор, Размещение

ВрИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность удостоверенного лица)



Н.И. Мурашко

(Ф.И.О. удостоверенного лица)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.
101578

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

203

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV класса опасности Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоТех"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Классе опасности и для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220111394	IV класс	Сбор, Размещение
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	IV класс	Сбор, Размещение
отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки	36311002204	IV класс	Сбор, Размещение
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	72100001714	IV класс	Сбор, Размещение
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	IV класс	Сбор, Размещение
отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	71080101394	IV класс	Сбор, Размещение
зола от сжигания угля малоопасная	61110001404	IV класс	Сбор, Размещение
отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	IV класс	Сбор, Размещение
твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	IV класс	Сбор, Размещение
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72310202394	IV класс	Сбор, Размещение
отходы шпатлевки	82490001294	IV класс	Транспортирование Сбор, Размещение
кора с примесью земли	30510002294	IV класс	Транспортирование Сбор, Размещение
отходы рубероида	82621001514	IV класс	Транспортирование Сбор, Размещение
бой зеркал	34122901294	IV класс	Транспортирование Сбор, Размещение

ВрИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)



Н.И. Мурашко

(И.П.О. уполномоченного лица)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV класса опасности Обществом с ограниченной ответственностью "ЭкоТех"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности и для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	IV класс	Сбор, Размещение
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	IV класс	Сбор, Размещение
лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	82221111204	IV класс	Транспортирование Сбор, Размещение
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	IV класс	Транспортирование
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	IV класс	Транспортирование
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	III класс	Обезвреживание
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	III класс	Обезвреживание
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	IV класс	Обезвреживание
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV класс	Обезвреживание

ВрИО Руководителя Управления
Ростприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность, уполномоченного лица)



Н.И. Мурашко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Изм. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

205

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Приложение 1
к приказу Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
от 18.03.2016 № 138

**ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫЕ
В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ**

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Наименование ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРУ	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
86-00672- Х.3-00138- 180316	Полигон для утилизации твердых бытовых отходов г. Урай	Хранение отходов, захоронение отходов	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра 91910002204 Шлак сварочный; 73111001724 Отходы из жилец несортированные (исключая крупногабаритные); 73310001724 Мусор от бытовых помещений организаций несортированный(исключая крупногабаритный); 73300000000 Отходы потребления на производстве, подобыные коммунальным (отходы от уборки улично-дорожной сети населенных пунктов); 81210101724 Древесные отходы от сноса и разборки зданий; 74721101404 Твердые остатки от сжигания нефтедержаших отходов; 36122102424 Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50%)	Имеется	71878000	Г. Урай	ООО «ЭкоТех» 628285, г. Урай, ул. Молодежная, дом 18

Полигон г. Урай

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист
206

ЗАО «Полигон ЛТД»

<https://poligonltd.ru/license/>

Номер лицензии Л020-00113-86/00104253

Выдана Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии Приказ № 3149 от 02.12.2022.

Действующая

ХМАО-Югра, Сургутский район, полигон ТБПО 27-й км г. Сургут

ОКТМО. Сбор, Транспортирование, Размещение, Обезвреживание, Обработка, Утилизация I, II, III, IV, V класс опасности.

Ивл. № подл. 101578	Подп. и дата	Взам. инв. №					01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ	Лист
								207
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

poligonitd.ru

Лицензия ЛО20-00113-86/00104253

ОКТМО. Сбор, Транспортирование, Размещение, Обезвреживание, Обработка, Утилизация I, II, III, IV классы опасности

- Утилизация (III, IV класс)
- Размещение (III, IV класс)

Фильтр по кодам

Код класса опасности вида отходов

I Класс
 II Класс
 III Класс
 IV Класс
 V Класс

огарки

Для поиска

Код	Наименование	Класс опасности	Вид деятельности	Особые условия приемки	Для поиска
9 19 100 01 20 5	остатки и огарки стальных сварочных электродов	V класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Захоронение		91910001205

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Лицензия Л020-00113-86/00104253

poligonitd.ru

ХМАО-Югра, Сургутский район, полигон ТБПО 27-й км г. Сургут

ОКТМО. Сбор, Транспортирование, Размещение, Обезвреживание, Обработка, Утилизация I, II, III, IV классы опасности

- Сбор (III, IV классы)
- Транспортирование (I, II, III, IV классы)
- Размещение (III, IV класс)
- Обезвреживание (III, IV класс)
- Обработка (III, IV класс)
- Утилизация (III, IV класс)

Фильтр по кодам

Код класса опасности вида отходов

I Класс
 II Класс
 III Класс
 IV Класс
 V Класс

ветвей

🔍

Код	Наименование	Класс опасности	Вид деятельности	Особые условия приемки	Для поиска
1 52 110 01 21 5	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	V класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Захоронение		15211001215

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

poligonid.ru

Лицензия Л020-001113-86/00104253

ХМАО-Югра, Сургутский район, полигон ТБПО 27-й км г. Сургут
 ОКТМО. Сбор, Транспортирование, Размещение, Обезвреживание,
 Обработка, Утилизация I, II, III, IV классы опасности

- Сбор (III, IV классы)
- Транспортирование (I, II, III, IV классы)
- Размещение (III, IV класс)
- Обезвреживание (III, IV класс)
- Обработка (III, IV класс)
- Утилизация (III, IV класс)

Фильтр по кодам

Код класса опасности вида отходов

- I Класс
- II Класс
- III Класс
- IV Класс
- V Класс

Найти

Сбросить

корчевания



Код

Наименование

Класс опасности

Вид деятельности

Особые условия приемки

Для поиска

152 110 02 21 5

отходы корчевания пней

V класс

Сбор,
Транспортирование,
Обработка, Захоронение

15211002215

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ ВВКGS0BM от 18.01.2017

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Закрытое акционерное общество "Полигон-ЛТД"

ОГРН 1038603250993
ИНН 8617018429
Код ОКПО 14523836

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

Полигон ТБПО

местонахождение объекта: 27 -й км. автодороги Сургут-Нефтеюганск
дата ввода объекта в эксплуатацию: 01.09.2004
тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

7	1	-	0	1	8	6	-	0	0	1	6	5	6	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Кормишенко Тэнзилэ Иршатовна
Серийный номер: 1DFDF2
Кем выдан: УЦ Федерального казначейства

Изм. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Приложение
к приказу Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
от 31.12.2014 № 870

**ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫЕ
В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ**

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра							
86-00588-3-00870-311214	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов (ТБПО) «27-й км» г. Сургут»	Захоронение отходов	30510001214 Отходы коры; 30531341214 Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит; 81210101724 Древесные отходы от сноса и разборки зданий; 40580000000 Прочие отходы бумаги и картона; 40590000000 Отходы бумаги и картона и изделий из них загрязненные; 82621001514 Отходы рубероида; 91200000000 Отходы обслуживания и ремонта печей и печного оборудования; 74721000000 Отходы при термическом обезвреживании нефтесодержащих отходов; 45700000000 Отходы теплоизоляционных материалов, не вошедшие в другие группы; 64100000000 Отходы производства газообразного топлива из природных, нефтяных, попутных газов (отходы при осушке природных, нефтяных, попутных газов см. Блок 4 группу 4-40); 36311001494 Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств; 36122102424 Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %; 45711101204 Отходы шлаковаты загрязненные; 91920102394 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); 83020001714 Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий; 34851101204 Отходы асбеста в кусковой форме; 34851000000 Отходы производства обработанных асбестовых волокон, смесей на основе асбеста и изделий из них; 91910002204 Шлак сварочный; 34510000000 Отходы производства цемента; 82200000000 Отходы строительных материалов на основе цемента, бетона и строительных растворов;	Отсутствует	71826407	пос. Солнечный	Закрытое акционерное общество «Полигон-ЛПД» (ЗАО «Полигон-ЛПД») 628452, Сургутский район, д. Сайтатина, ул. Заводская, д. 1

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

				<p>2912000000 Отходы ремонта нефтепромыслового оборудования; 36311002204 Отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки; 36122101424 Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более; 91920402604 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); 91920202604 Сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15%); 41715001294 Отходы фото- и кинолентки; 31891100294 Брак кино- и фотопленки; 45570000000 Отходы резиноасбестовых изделий (паронит, шайбы и прокладки из него, детали резиноасбестовые, листы асбестостальные, полотно армированное, кусковые отходы и обрезь); 82710001514 Отходы линолеума незагрязненные; 45570000714 Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные; 91920400000 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами; 40230000000 Изделия текстильные, утратившие потребительские свойства, загрязненные; 40200000000 Текстиль и изделия текстильные, утратившие потребительские свойства; 30211106424 Пыль хлопковая; 40232000000 Отходы изделий текстильных, загрязненные масляными красками, лаками, смолами и различными полимерными материалами; 73111001724 Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные); 89000001724 Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ; 73322001724 Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный; 73310001724 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); 92130101524 Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные; 72200000000 Отходы при обработке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод; 81900000000 Прочие отходы подготовки строительного участка; 43492000000 Отходы некондиционных полимерных материалов; 40230000000 Изделия текстильные, утратившие потребительские свойства, загрязненные; 89000000000 Прочие отходы строительства и</p>
--	--	--	--	--

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

				<p>ремонта; 3500000000 Отходы металлургических производств; 7300000000 Отходы коммунальные, подсобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению;</p> <p>7319000000 Прочие твердые коммунальные отходы; 1920502394 Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%); 7102000000 Отходы при водоподготовке; 7000000000 Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору и обработке отходов; 91920102394 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); 30523000000 Опилки и стружка натуральной чистой древесины; 72220000000 Осадки (илы) биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации; 8200000000 Отходы строительства зданий, сооружений (отходы древесных, асбесто содержащих строительных материалов см. Блоки 3, 4; отходы теплоизоляционных материалов см. Блок 4 группы 4- 5,7); 30500000000 Отходы обработки древесины и производства изделий из дерева; 93110003394 Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); 45000000000 Неметаллические минеральные продукты прочие, утратившие потребительские свойства (кроме отходов строительных материалов, вошедших в Блок 8); 73330000000 Смет от уборки территории предприятий, организаций; 92020000000 Отходы электродов аккумуляторов и аккумуляторных батарей; 71000000000 Отходы при заборе, очистке и распределении воды для бытовых и промышленных нужд; 81290101724 Мусор от сноса и разборки зданий несортированный; 91910000000 Отходы производства сварочных работ; 84210102214 Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %); 45600000000 Отходы абразивных материалов и изделий; 34100000000 Отходы производства стекла и изделий из стекла; 41400000000 Отходы органических растворителей, красок, лаков, мастик и смол; 40310100524 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
101578		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

				<p>свойства; 61890000000 Прочие отходы при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных; 45710000000 Отходы теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна; 34612001424 Отходы бетонной смеси в виде пыли; 40490000000 Отходы изделий из древесины загрязненные; 40550000000 Прочие незагрязненные отходы бумаги и картона; 73330000000 Смет от уборки территории предприятий, организаций; 73331000000 Смет с территории гаража, автостоянки; 73610002724 Отходы кухни и организаций общественного питания несортированные прочие; 83000000000 Отходы при демонтаже, ремонте автодорожных покрытий; 30824101214 Отходы битума нефтяного; 83020001714 Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий; 45532001204 Отходы асбестовой бумаги; 30531311434 Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит; 2311205424 Пыль газоочистки щебеночная; 40581001294 Отходы бумаги и картона. Содержащие отходы фотобумаги; 40424001514 Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой; 30531101424 Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины; 34200000000 Отходы производства огнеупорных изделий; 44310000000 Отходы фильтров, не вошедшие в другие группы; 45590000000 Прочие отходы потребления изделий из асбеста; 45620000000 Отходы абразивных материалов; 45620051424 Отходы абразивных материалов в виде пыли; 45620052414 Отходы абразивных материалов в виде порошка; 40429099514 Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несORTированные; 82600000000 Отходы рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов; 36123101424 Пыль газоочистки черных металлов незагрязненная; 44310102524 Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %); 40500000000 Бумага и изделия из бумаги, утратившие потребительские свойства; 73120001724 Мусор и смет уличный; 36120000000 Отходы при механической обработке металлов</p>
--	--	--	--	--

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение Щ
Сведения о внесении в ГРОРО полигона размещения ТКО (по лицензии
регионального оператора)



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

07.04.2016 г. МОСКВА № 168

О включении объектов размещения отходов в
государственный реестр объектов размещения отходов

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст.3009; 2001, № 1, ст.21; 2003, № 2, ст.167; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10, № 52, ст.5498; 2007, № 46, ст.5554; 2008, № 30, ст.3616; № 45, ст.5142; 2009, № 1, ст.17; 2011, № 30, ст.4590, ст.4596; № 45, ст.6333, № 48, ст.6732; 2012, № 26, ст.3446, № 27, ст.3587; № 31, ст.4317; 2013, № 30 (I), ст.4059; № 43, ст.5448; № 48, ст.6165; 2014, № 30(I), ст.4220, № 30(I), ст.4262; 2015, № 1(I), ст.11, № 1(I) ст.38; № 27, ст.3994, № 29, ст.4350; 2016, № 1, ст.12, ст.24), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 г., регистрационный № 22313) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 50), в соответствии с пунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст.3347; 2006, № 44, ст.4596, № 52, ст.5597; 2007, № 22, ст.2647; 2008, № 16, ст.1707, № 22, ст.2581, № 32, ст.3790, № 46, ст.5337; 2009, № 6, ст.738, № 33, ст.4081, № 49, ст.5976; 2010, № 5, ст.538, № 14, ст.1656, № 26, ст.3350, № 31, ст.4247, № 38, ст.4835, № 42, ст.5390, № 47, ст.6123; 2011, № 14, ст.1935; 2012, № 42, ст.5718; 2013, № 20, ст.2489, № 24, ст.2999, № 43, ст.5561, № 45, ст.5822; 2015, № 2, ст.491); № 17 (IV), ст.2561, № 47, ст.6586; 2016, № 2, ст.325), п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель

Зайд Д.А.
 (499) 254-5447, вн.1150



А.Г.Сидоров

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. ивл. №
101578		

Приложение
к приказу Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования
от 07.04.2016 № 168

ОБЪЕКТЫ
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
86-00686-Х-00168-070416	Полигон твердых бытовых отходов с. Кышик Ханты-Мансийского района	Хранение отходов	91910002204 Шлак сварочный; 73111001724 Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные); 73310001724 Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); 91920402604 Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15 %); 43510002294 Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные; 43510003514 Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные; 45570000714 Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные; 61110001404 Зола от сжигания угля малоопасная; 61120001214 Шлак от сжигания угля малоопасный; 61140001204 Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная; 92112001504 Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	Имеется	71829417	с. Кышик	МП «ЖЭК-3» 628011, Тюменская область, г. Ханты-Мансийск, ул. Боровая 9

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Э
Лицензия специализированной организации на прием лома черных металлов



Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. ивл. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Адрес места нахождения: Пермский край, Пермский район, с. Култаево, ул. Романа Кашина, д. 89, офис 24.

Адрес места осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Когалым, ул. Озерная, д. 6/4.

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**.

Настоящая лицензия предоставлена на основании приказа Департамента экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры о переоформлении лицензии от 15 августа 2018 года № 548-ол.

Заместитель директора Департамента –
начальник управления лицензирования



В.Д.Костин

МЕТОПТТОРГ

Ивл. № подл.	Ивл. инв. №
101578	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Приложение Ю Свидетельство НВОС

СВИДЕТЕЛЬСТВО об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду

№ EGLFY1GL от 2020-06-19

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"
Территориально-производственное предприятие "Урайнефтегаз"
 ОГРН 1028601441978
 ИНН 8608048498
 Код ОКПО 45784016

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Объект добычи сырой нефти (совокупность технологически связанных объектов Кондинского района) Трёхозерный, Мулымьинский, Узбекский, Мортымья-Тетеревский, Толумский, Убинский, Северо-Семивидовский, Дорожный, Умытьинский, Андреевский, Тангинский, Экутальский, Западно-Семивидовский, Западно-Толумский, Восточно-Каюмовский л.у.
 местонахождение объекта: РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, Кондинский район, Дорожный, Умытьинский, Андреевский, Тангинский, Экутальский, Зап.-Семивидовский, Трёхозерный, Мулымьинский, Узбекский, Мортымья-Тетеревский, Толумский, Убинский, Зап.-Толумский, Вост.-Каюмовский л.у
 ОКТМО: 71816000

дата ввода объекта в эксплуатацию: 1964-01-01

тип объекта: Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

7	1	-	0	1	8	6	-	0	0	2	7	3	1	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Подп.	Дата		

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

220

Перечень актуализированных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

"Изменение характеристик технологических процессов/ источников загрязнения ОС;
Сведения о стационарных источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух"

Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Изменение характеристик технологических процессов/источников загрязнения ОС
Изменение характеристик технических средств по обезвреживанию выбросов, сбросов и т.д

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Гуржеев Андрей Олегович
Серийный номер:
1B414C73809C8D6957BF4FC1443DC992B6BAD435
Кем выдан: Федеральное казначейство

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

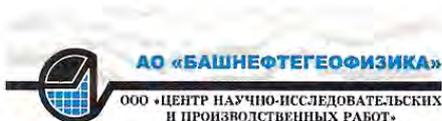
101578

01-3195.1/20C1775-ООС1.3.ТЧ

Лист

221

Приложение Я
Отчет о результатах экологического мониторинга на территории
Западно-Семивидовского лицензионного участка ТПП «Урайнефтегаз»
в 2021 году (титульный лист)



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
**«ЦЕНТР НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
 И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ»**

Лаборатория экологии и промсанитарии г. Урай

628285 РОССИЯ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра АО,
 г. Урай, ул. Ивана Шестакова, стр.66. Тел./факс (34676) 91876
 ОКПО 87201661, ОГРН 1088608000436, ИНН/КПП 8608053410/860801001

ОТЧЕТ

о результатах проведения экологического мониторинга на
 территории Западно-Семивидовского лицензионного участка
 ТПП «Урайнефтегаз» в 2021 году

Начальник ЦНИПР г. Урай
 ООО «ЦНИПР»

Рамазанов Р.У.

Начальник ЛЭПС г. Урай

Трофимова О.В.

г. Урай. 2021г.

Ивл. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ

Лист
222

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	101578
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.3.ТЧ