

Свидетельство СРО Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры»
№СРО-П-168-22112011
Заказчик - ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. КУСТ СКВАЖИН №41

Экз. № _____

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Материалы по оценке воздействия на окружающую
среду**

Книга 2. Приложения

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2

Изм	Недок	Подп.	Дата
1	251-23		11.23

Свидетельство СРО Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры»
 №СРО-П-168-22112011
 Заказчик - ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. КУСТ СКВАЖИН №41

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2

Генеральный директор



О.С. Голубева

Главный инженер проекта



А.В. Сухарев


Изм	Недок	Подп.	Дата
1	251-23		11.23

Инд. № подл.	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19

Разрешение		Обозначение		MOS/18/0283-41-00-ОВОС2 Оценка воздействия на окружающую среду			
251-23		Наименование объекта строительства		Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
1	166	Удалены отходы от лесоразработки			4	Изменения внесены на основании Дополнения № 4Технического задания	
1	176	Изменены таблицы Л.1, Л2. Приложение Л			4		
1	180-182	Изменено Приложение М			4		
1	189-192	Изменено Приложение Р			4		
Согласовано:		Изм.внес		Смородова		11.23	ООО «ТЭКПРО»
Н.контр.		Составил		Смородова		11.23	
Гребенщикова		ГИП		Сухарев		11.23	
12.22		Утв.		Сухарев		11.23	
							Лист
							Листов
							1
							1

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА


Обозначение	Наименование	Примечание
MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.С	Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №41. Содержание тома	
MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Текстовая часть. Приложения	

Ив. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №				
	Колесников А.А. 11.19									
2019/0373	1	-	Все	251-23		11.23	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.С			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
	Разраб.	Осипова	<i>Osipova</i>			12.19	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Саранчин	<i>Saranchin</i>			12.19		П	1	1
	Н. контр.	Гребенщикова	<i>Grebenshikova</i>			12.19				
ГИП	Сухарев	<i>Sukharev</i>			12.19					

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Содержание

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	3
Приложение А Письма, полученные от уполномоченных органов	4
Приложение Б Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	23
Приложение В Параметры выбросов загрязняющих веществ	24
Приложение Г Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	28
Приложение Е Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ	137
Приложение Ж Расчет уровня шума	139
Приложение и расчет объемов водопотребления на период строительства и эксплуатации	165
Приложение К Расчет количества образующихся отходов производства и потребления	168
Приложение Л Объемы отходов и операции по обращению с отходами	176
Приложение М Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду	180
Приложение Н Ведомость сметной стоимости объектов по охране окружающей среды	183
Приложение Р Лицензия на деятельность по обращению с отходами	184
Приложение С Документация по технологии утилизации буровых отходов	188
Приложение Т Заключение ЦГиЭ	194
Приложение У Письмо Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре	213
Приложение Ф Протоколы общественных слушаний, журналы регистрации замечаний и предложений	214
Приложение Ц Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по объекту капитального строительства «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»	237
Приложение Щ Копии извещений о проведении общественных обсуждений	243
Приложение Ш Заключение о согласовании осуществления деятельности	254
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	287

Взам. инв. №											
Подпись и дата	Колесников А.А.11.19										
Инд. № подл.	2019/0373										
						MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Текстовая часть					
Разраб.	Осипова	<i>Осипова</i>	12.19						Стадия	Лист	Листов
Проверил	Саранчин	<i>Саранчин</i>	12.19						П	1	366
Н. контр.	Гребенщикова	<i>Гребенщикова</i>	12.19								
ГИП	Сухарев	<i>Сухарев</i>	12.19								

ПРИЛОЖЕНИЕ А ПИСЬМА, ПОЛУЧЕННЫЕ ОТ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

123995, Москва, ул. Б. Грузинская, д. 4/6,
тел. (495) 254-48-00, факс 254-43-10
телетайп 112242 СФЕН

01.02.2011 № 12-47/1345

на № _____ от _____

Салым Петролеум Сервиз Б.В.

Навинский б-р, д.31, 6 этаж,
г. Москва, 123242

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Минприроды России рассмотрел письмо Салым Петролеум Сервиз Б.В. от 16 декабря 2010 г. № SPDN-10-004319 о предоставлении сведений о наличии особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения на испрашиваемых участках и сообщает.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2008 г. №404 «О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации» установлено, что Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации осуществляет государственное управление в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Согласно представленной документации лицензионные участки Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» Западно-Салымского, Вадельпского и Верхнесалымского месторождений находятся на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Учитывая изложенное, Департамент информирует, что в Нефтеюганском районе особо охраняемые природные территории федерального значения отсутствуют.

По вопросу конкретного расположения границ особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения целесообразно обратиться в уполномоченный орган государственной власти Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды
и экологической безопасности

Р.Р. Гизатулин

Исп. Хомякова А.И.
719-07-01

Взам. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Колесников А.А. 11.19	2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

2



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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЕН

21.12.2014 № 05-12-22/35995
на № _____ от _____

Министром России
ФАУ «Главгосэкспертиза»

Фуркасовский пер., д.6, Москва,
101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», утвержденных приказом Министра России от 30.12.2016 № 1033/пр (далее – СП) и вступивших в силу с 1 июля 2017 года.

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать, в том числе раздел «Исученность экологических условий», включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе «Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)» раздела «Результаты инженерно-экологических работ и исследований» должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее – Перечень).

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взаим. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.11.19	Колесников А.А.11.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

3

В иных административно-территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ размещена на сайте <http://oopt.kosmosnimki.ru>.

В Министерство необходимо обращаться только при реализации объектов на территориях указанных в перечне.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.11.19		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

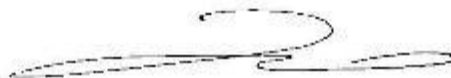
Лист

4

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданного уполномоченным государственным органом в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

Приложение: на 17 листах.

Заместитель Министра



М.К. Керимов

Исп. Галиченко С.А. (499) 254-63-69

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Колесников А.А. 11.19	Взам. инв. №
2019/0373		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

5

	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой
	<i>Забайкальский край</i>	<i>Каларский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Кодар</i>
76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро
77	г. Москва	г. Москва	Национальный парк	Лосиный остров
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Колесников А.А. 11.19	Взам. инв. №
2019/0373		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

6



**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), 628007

Телефон: (3467)35-30-03
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: depPrirod@admhmao.ru

12-Исх-26176
17.11.2019

Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»

Е.Н. Аксенову

На исх. от 12.11.2019 № 217-19

На Ваши запросы сообщаю, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий местного и регионального значения в границах размещения объекта: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №41», действующие особо охраняемые природные территории местного и регионального значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (природные парки, природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады), а также их охранные зоны отсутствуют.

Научно-исследовательские изыскания на предмет наличия редких видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ), Департаментом недропользования и природных ресурсов автономного округа (далее – Департамент) не проводились.

Для уточнения сведений о местах произрастания и обитания краснокнижных видов необходимо проведение инженерно-экологических изысканий в соответствии со Сводом правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (СП 11-102-97).

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Колесников А.А. 17.11.19	Взам. инв. №
2019/0373		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

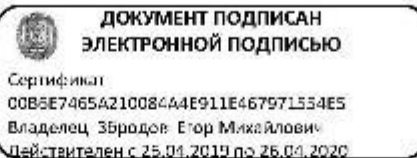
7

В случае обнаружения при проведении инженерно-экологических изысканий редких видов животных и растений, информацию о местах их обитания, произрастания и численности прошу направить в адрес Департамента в соответствии с п. 3.4 раздела 3 Порядка ведения Красной книги автономного округа, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 17.12.2009 № 333-п «О Красной книге Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

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

Дополнительно сообщаю, что на территории автономного округа расположены водно-болотные угодья международного значения «Верхнее Двубоье» и «Нижнее Двубоье». В настоящее время границы данных водно-болотных угодий не установлены. Для получения необходимой информации рекомендую, в соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, обращаться в Минприроды, почтовый адрес: 123995, Москва, Большая Грузинская ул., 4/6 и/или в подведомственные Минприроды учреждения.

Первый заместитель
директора Департамента



Е.М. Збродов

Имя: Прелевина Елена Сергеевна
тел: (3467) 32-64-66 PrdelezovaES@yudrniruo.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 8
1	-	Все	251-23		11.23		
Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.		
2019/0373	Колесников А.А.П.19	Колесников А.А.П.19	Колесников А.А.П.19	Колесников А.А.П.19	Колесников А.А.П.19		
Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №		



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

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628007

Телефон: (3467)35-30-03
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: depprirod@admhmao.ru

12-Исх-22428
27.09.2019

ООО «ТЮМЕНЬГЕОКОМ»

На исх. №183-19 от 19.09.2019

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 следующее.

Объекты «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №41»; «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №43», согласно представленных данных о расположении, не находятся в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

Заместитель директора
Департамента



А.Ю. Комиссаров

Исполнитель:
А.В. Захаров
телефон: 8(3467) 335-485

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23	11.23	

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ



**СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

ул. Ленина д. 40, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(Тюменская область), 628011

Телефон (3467) 30-12-19
Факс (3467) 30-12-19
E-mail: Nasledie@admhmao.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 19-4323 от «16» октября 2019 г.

Заявитель: ООО «ТюменьГеоКом» (исх. № 180.1-19 от 19.09.2019).

Наименование объекта/проекта: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41» «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 43».

Месторасположение объекта: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Верхнесалымское месторождение. Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 637 (выделы 14, 27), 638 (выделы 10, 13, 21, 22, 26, 28, 29, 32, 43, 46), 639 (выделы 2, 15).

Площадь объекта: 96,0 га.

Использованные источники информации:

1. Государственный список недвижимых памятников истории и культуры значения Ханты-Мансийского автономного округа. – Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 89 от 04.03.1997.
2. Списки выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.
3. Перечень объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
4. Андреев А.С. Отчет о НИР Историко-культурное перезонирование территории Западно-Салымского, Вадельпского, Верхне-Салымского месторождений нефти, находящихся в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры, проведенное в 2009 году. MOS 05/0295. Нефтеюганск, 2009. Инв. №:6052, д.12-2.

На территории испрашиваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют.

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

Сведениями об отсутствии/наличии на территории испрашиваемого земельного участка выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Госкультухрана Югры, не располагает.

До начала осуществления хозяйственной деятельности Заказчик работ обязан обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного участка путем археологической разведки, в соответствии с требованиями статей 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Приложение: карта-схема испрашиваемого земельного участка в 1 экз. на 1 листе. *

* Приложение, заверенное подписью специалиста АУ «Центр охраны культурного наследия» является неотъемлемой частью настоящего заключения.

Перечень правовых актов и их отдельных частей, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении регионального государственного надзора размещен на сайте Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по адресу <https://nasledie.admhmao.ru/> в разделе - «Профилактика нарушений обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия».

Руководитель Службы

А.Н. Кондрашев



Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	Колесников А.А. 11.10.19
Изм. №	2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

10

Приложение к Заключению № 19-4323 от 16.10.2019 г.

- Карта-план изобразительного земельного участка по объекту:
- «Обустройство Варненского месторождения. Куст скважин N 43»
 - «Обустройство Варненского месторождения. Куст скважин N 43»



Масштаб 1:25000

6. 59°54'43,11" 71°04'44,00"
7. 59°54'33,81" 71°04'13,64"
8. 59°54'38,27" 71°04'43,64"
9. 59°54'27,48" 71°04'13,68"
10. 59°54'27,23" 71°04'34,53"
11. 59°54'42,79" 71°07'08,77"
12. 59°54'46,07" 71°07'12,08"
13. 59°54'30,81" 71°07'29,55"
14. 59°54'47,54" 71°07'27,94"

Условные обозначения:

Граница проектируемого объекта

Координаты условной точки – WGS 84

1. 59°55'12,27" 71°04'20,79"
2. 59°55'11,88" 71°04'37,38"
3. 59°55'01,43" 71°04'20,29"
4. 59°54'59,50" 71°04'44,90"
5. 59°54'45,22" 71°04'36,69"

Защитил: главный инженер ООО "Генерал-Сква" И.И. Бромберг
 Составил: Центр охраны культурного наследия: А.В. Захарова

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1	№ 019	Колесников А.А. 16.10.2019	2019/0373

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23



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

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628007

Телефон: (3467)35-30-03
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admhmao.ru

12-Исх-22965
04.10.2019

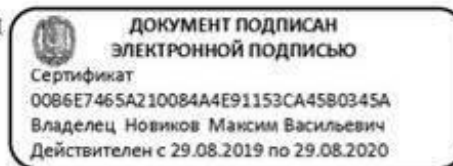
Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»
Е.Н.Аксенову

На исх. от 19.09.2019 № 182-19

Уважаемый Евгений Николаевич!

Настоящим сообщаем, что в границах испрашиваемого участка инженерно-экологических изысканий под объекты «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №41», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №43», месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют.

Исполняющий обязанности
директора Департамента



М.В.Новиков

Шевченко Евгений Сергеевич
8(3467) 353051

Исх. № подл.	2019/0373
Исх. № инв.	2019/0373
Исх. № инв.	2019/0373
Исх. № инв.	2019/0373

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ



625051 г. Тюмень, ул. Широтная, д. 100,
корп. 5, оф. 102

ООО "Тюменьгеоком"
(3452) 32-43-33

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

e-mail: info@tyumengeocom.ru

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

отдел геологии и лицензирования
по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре

Генеральному директору
Аксенову Е.Н.

ул. Студенческая, 2, г. Ханты-Мансийск, ХМАО-Югра, 628011
Тел. (3467) 35-32-02, факс (3467) 32-66-98
E-mail: ugra@rosnedra.gov.ru

01.10.2019г. № 3907
на № 185-19 от 19.09.2019г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящим информируем ООО "Тюменьгеоком", ИНН 7203225690 о том, что согласно данных Государственного баланса полезных ископаемых РФ, под участками предстоящей застройки «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №41», расположенными на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югры по состоянию на 01.10.2019г. месторождений полезных ископаемых не зарегистрировано.

В пределах трехкилометровой зоны от запрашиваемого участка расположены следующие водозаборы:

Недропользователь	Лицензия	Кол-во водозаборов
Салым Петролеум Девелопмент Н.В.	ХМН03638ВЭ	4 (проектируемые)

Географические координаты участков:

№	С.Ш.	В.Д.	№	С.Ш.	В.Д.
1	59°55'12,27"	71°04'20,79"	8	59°54'39,27"	71°04'43,64"
2	59°55'11,88"	71°04'37,38"	9	59°54'27,48"	71°04'13,06"
3	59°55'01,43"	71°04'20,29"	10	59°54'27,23"	71°04'34,53"
4	59°54'59,50"	71°04'44,90"	11	59°54'42,79"	71°07'09,77"
5	59°54'45,22"	71°04'36,69"	12	59°54'40,07"	71°07'12,08"
6	59°54'45,11"	71°04'44,00"	13	59°54'52,81"	71°07'29,55"
7	59°54'35,81"	71°04'13,64"	14	59°54'47,54"	71°07'27,94"

Срок действия заключения – 1 год.

Зам. начальника Департамента – начальник
отдела геологии и лицензирования по ХМАО-Югре

А.М. Булатов



Исп.: Болтенков Николай Дмитриевич
(3467) 35-31-58
Nik_hmao@mail.ru

Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Колесников А.А. 11.19	Колесников А.А. 11.19
Изм. № подл.	Изм. № подл.
2019/0373	2019/0373

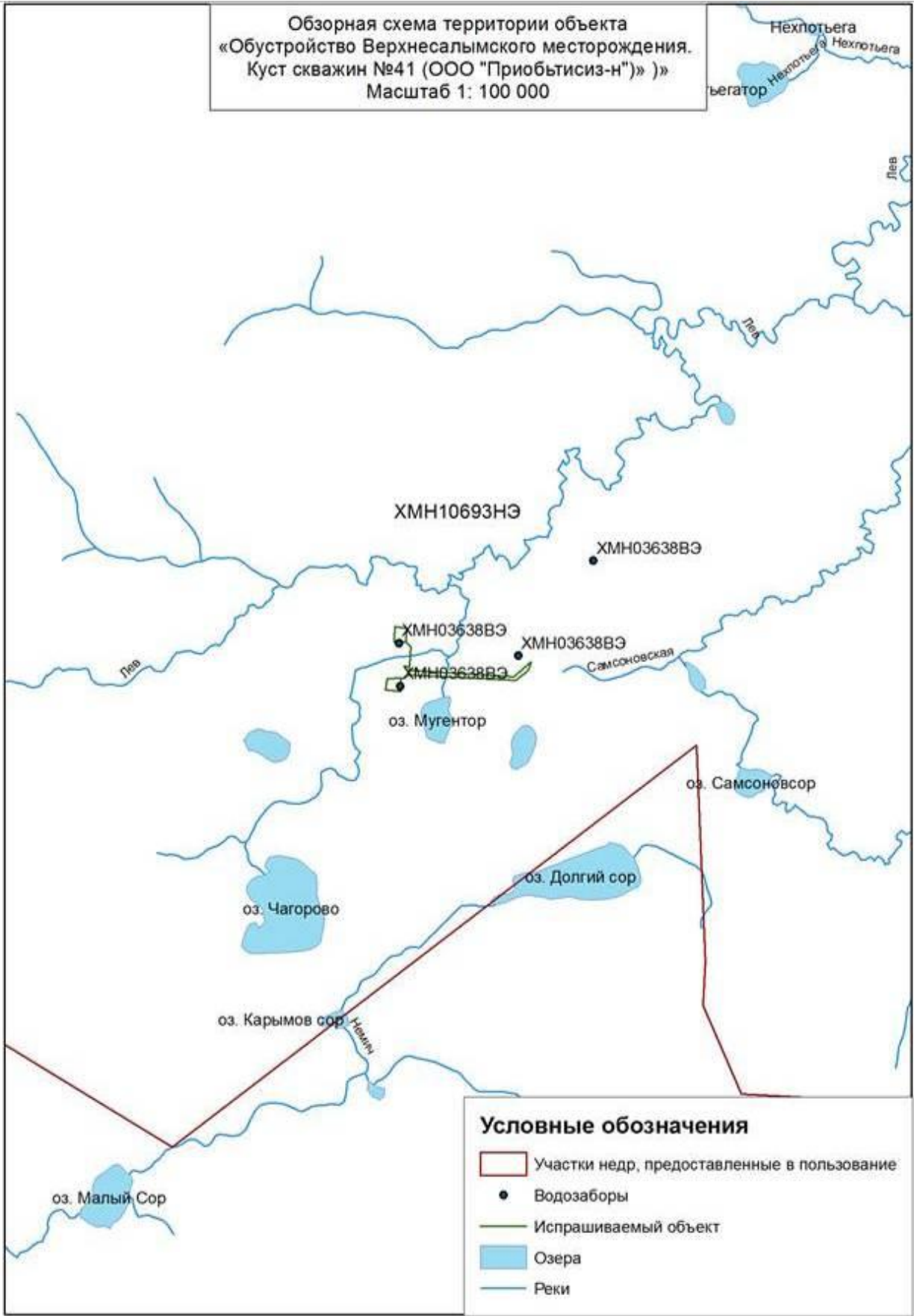
1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

13

Обзорная схема территории объекта
 «Обустройство Верхнесалымского месторождения.
 Куст скважин №41 (ООО "Приобьтисиз-н")»
 Масштаб 1: 100 000



Изм. №	Изм. инв. №	Взаим. инв. №
1	2019/0373	Колесников А.А.1.19
Изм. Кол.уч.	Лист	Недок.
1	-	Все
Изм.	Кол.уч.	Лист
1	-	Все

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.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), 628007

Телефон: (3467)35-30-03
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admlhmo.ru

12-Исх-21845
20.09.2019

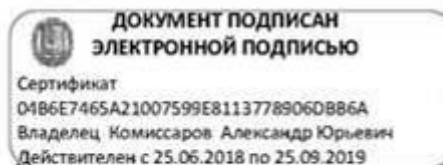
Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»

Е.Н. Аксенову

На исх. от 19 сентября 2019 года № 184-19

На Ваш запрос сообщая, что на территории проведения инженерно-экологических изысканий по объектам «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41» и «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 43», расположенной в охотничьих угодьях Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, мест отела, зимней концентрации, путей миграции копытных животных, глухаринных токов, воспроизводственных станций соболя (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, утвержденной постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 июня 2013 года № 84 (в редакции от 11 мая 2017 года)) не зарегистрировано.

Исполняющий
обязанности директора
Департамента



А.Ю.Комиссаров

Исполнитель: Консультант отдела мониторинга,
кадастра и регулирования численности объектов животного мира
Л.Н. Губатых 8(3467) 32-92-02

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Изм. № подл.	2019/0373
Подпись и дата	Колесников А.А. 11.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ



Департамент
природных ресурсов и несырьевого
сектора экономики Ханты-
Мансийского
автономного округа - Югры
ул. Дунина-Горкавича, дом 1,
г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область), 628007
Телефон/факс: (3467) 32-79-56, 32-62-56
E-mail: ugralex@admhmao.ru



Директору
ООО «ТюменьГеоКом»

Е.Н. Аксенову

На иех. от 11.12.2014 № 254-14

На Ваш запрос сообщая, что с информацией о видовом составе, численности и плотности охотничьих животных в разрезе административных районов, можно ознакомиться на официальном веб – сайте <http://www.depprirod.admhmao.ru> в разделе «Деятельность», «Охота и сохранение охотничьих ресурсов», «Численность охотничьих ресурсов в ХМАО – Югре», «Численность охотничьих зверей по материалам ЗМУ в 2014 году».

Первый заместитель
директора Департамента

А.К. Киселев

Исполнитель: Главный специалист-эксперт отдела мониторинга, кадастра и регулирования численности объектов животного мира
Л.Н.Губатых.8(3467) 32-92-02

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.1.19	Взам. инв. №
	Подпись и дата	
	Колесников А.А.1.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

16



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

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628007

Телефон: (3467)35-30-03
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: depprirod@admhmao.ru

12-Исх-23178
07.10.2019

Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»
Е.Н.Аксенову

На исх. № 182-19 от 19.09.2019

Уважаемый Евгений Николаевич!

Настоящим сообщается, в районе проектируемых объектов «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №41», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №43», питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение из поверхностных водных объектов не осуществляется, соответственно зоны санитарной охраны отсутствуют.

В части предоставления информации о наличии (отсутствии) подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на испрашиваемых участках запрос направлен по компетенции в Отдел геологии и лицензирования по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 2, тел. 8(3467) 35-32-02) (исходящий Деннедра и природных ресурсов Югры от 20.09.2019 № 12-Исх-21832).

По вопросу получения информации о зонах санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения Вам необходимо обратиться в Ханты-Мансийский филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по

Исх. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исх. № 182-19	Колесников А.А. 11.10.19	2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Уральскому федеральному округу» (г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 2, тел. 8(3467) 35-32-82).

Учитывая отсутствие в Депнедра и природных ресурсов Югры информации о наличии (отсутствии) подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зон санитарной охраны прошу Вас в последующем, в целях сокращения времени на получение запрашиваемой информации, данную информацию запрашивать в указанных выше адресатах.

Исполняющий
обязанности директора
Департамента



Е.М.Збродов

Исполнитель: Рощупкина И.В.
тел.: 8 (3467) 360-119

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Инв. № подл.	Колесников А.А. 11.19	Взам. инв. №				
2019/0373						
1	-	Все	251-23		11.23	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	
						Лист
						18



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

ул. Розина, дом 64, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область), 628012
телефон: (3467) 32-31-73, 32-20-80,
факс: 33-26-68
E-mail: vetuprhm@mail.ru

23/Ветеринарная служба АО



№ 23-Исх-3423
от: 15/11/2019

Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»

Е.Н. Аксенову

На исх. № 210-19 от 12.11.2019

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

В районе проведения Вашей организацией инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №43», расположенному в Нефтеюганском районе, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в пределах существующего земельного отвода (согласно представленной Вами схеме) и в прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта - скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а так же их санитарно – защитные зоны отсутствуют.

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

Врио руководителя службы

Н.В.Ососова

Исполнитель: Репин Александр Сергеевич
Тел. (3467) 30-01-42, RepinAS@admhmao.ru

Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	Колесников А.А. 11.19
Изм. № подл.	2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

19



**СЛУЖБА ПО КОНТРОЛЮ И НАДЗОРУ В
СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА И ЛЕСНЫХ
ОТНОШЕНИЙ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО
ОКРУГА – ЮГРЫ
(ПРИРОДНАДЗОР ЮГРЫ)**

ул. Светлая, дом 69, г. Ханты-Мансийск
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область), 628011
тел/факс (3467) 388-606
E-mail: Prirodnadzor-ugra@admhmao.ru

Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»

Е.Н. Аксенову

625062, Тюменская область,
Тюменский район, Московское МО, д.
Патрушева, ул. Московская 57
тел.: +7 (3452) 68-43-51
E-mail: info@tyumengeocom.ru

31-02-9823
20.11.2019

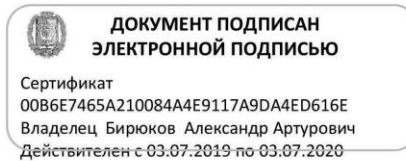
На исх. от 13.11.2019 № 220-19

Уважаемый Евгений Николаевич!

В отношении Вашего запроса о предоставлении исходных данных для проектирования на территории объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №43» сообщаем следующее.

По данным регионального кадастра отходов на изыскиваемом участке и в радиусе 1 км отсутствуют полигоны твёрдых коммунальных (бытовых) и промышленных отходов, а также санкционированные и несанкционированные места складирования отходов (свалки).

И.о. руководителя
Службы



А.А. Бирюков

Исполнитель: главный специалист
отдела экологической паспортизации
Убайдулаев Адварт Акбаралиевич, тел. 8(3467)38-88-29

И.о. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	И.о. инв. №	Взам. инв. №	И.о. инв. №	Взам. инв. №	И.о. инв. №	Взам. инв. №
		Колесников А.А. 11.19							
1	-	Все	251-23	11.23					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ									Лист
									20

ПРИЛОЖЕНИЕ Б СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

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»)
Тобольский тракт, д. 3, г. Ханты-Мансийск
Тюменская обл., ХМАО-Югра, 628011
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1305
факс: (3467) 92-92-33, <http://www.ugrameteo.ru>
e-mail: prismnayhanty@oimeteo.ru, prismnayhanty@oimeteo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1028600513963
ИНН/КПП 5504233490/550401001

Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»
Е.Н. Аксенову

ул. Николая Чаплина, д. 125
г. Тюмень, 625062

E-mail: GolubevIO@tyumengeocom.ru

08 апреля 2019 № 18-12-82/1034
На № 58-19 от 20.03.2019

Справка дана для разработки проекта ПДВ, ОВОС спецразделов проектной документации и инженерных изысканий на объектах Сальмской группы месторождений (Западно-Сальмский ЛУ, Верхнесальмский ЛУ, Вадельпский ЛУ) Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за период 2012-2016 годы составляют:

Загрязняющий компонент	Значения фоновых концентраций, мг/м ³
Диоксид азота	0,04
Оксид азота	0,02
Оксид углерода	0,7
Сажа	0,00

Информация действительна до 01.01.2022 г.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за период 2014-2018 годы составляют:

Загрязняющий компонент	Значения фоновых концентраций, мг/м ³
Взвешенные вещества	0,07
Диоксид серы	0,005

Информация действительна до 01.01.2024 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 среднегодовом и максимальном значении мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, обусловленной естественным фоном, на территории Нефтеюганского района отсутствуют, так как регулярные радиометрические наблюдения Ханты-Мансийским ЦГМС–филиалом ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» не проводятся.

Данные о фоновых концентрациях метана, 3,4-бенз(а)пирена, сероводорода в атмосферном воздухе на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры отсутствуют.

Начальник

Вед. аэрохимик
Герасимова Е.В.
8 (3467) 92-92-35



01/03/19

О.М. Волковская

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. № подл.	Изм. № подл.	Взаим. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.1.19	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Колесников А.А.1.19	Взаим. инв. №

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

21

ПРИЛОЖЕНИЕ В ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

В.1 Параметры выбросов загрязняющих веществ в период строительства

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рег.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
0501	+	1	1	Битумный котел	5	0,200	0,314	10,000	60,000	1	653,50		0,000
											1092,50		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		СмГПДК	Xм	Um	СмГПДК	Xм	Um	
2754				Алканы C12-C19	0,003457	0,0002240	1	0,010	38,961	0,902	0,000	0,000	0,000
6501	+	1	3	Неорг. (сыпучие материалы)	2	0,000			0,000	1	630,50	629,50	35,000
											1155,00	1104,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		СмГПДК	Xм	Um	СмГПДК	Xм	Um	
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,000224	0,1245888	1	0,053	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000038	0,0000700	1	0,005	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
6502	+	1	3	Неорг. (сварочные работы)	2	0,000			0,000	1	508,50	509,50	5,000
											1040,00	857,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		СмГПДК	Xм	Um	СмГПДК	Xм	Um	
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,004815	0,0681450	1	0,000	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000249	0,0047300	1	0,889	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0301				Азота диоксид	0,001625	0,0165400	1	0,290	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0337				Углерод оксид	0,004044	0,0625090	1	0,029	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0342				Фториды газообразные	0,000187	0,0039110	1	0,334	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0344				Фториды плохо растворимые	0,000201	0,0042050	1	0,036	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000201	0,0042050	1	0,024	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
6503	+	1	3	Неорг. (лакокрапка)	2	0,000			0,000	1	520,50	520,50	5,000
											1038,50	857,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		СмГПДК	Xм	Um	СмГПДК	Xм	Um	
0616				Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,102083	0,0367500	1	18,230	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2752				Уайт-спирит	0,031250	0,0112500	1	1,116	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2902				Взвешенные вещества	0,043333	0,0156000	1	3,095	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
6504	+	1	3	Неорг. (шлифовальная машинка)	2	0,000			0,000	1	643,50	644,50	4,000
											1026,00	1017,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		СмГПДК	Xм	Um	СмГПДК	Xм	Um	
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,005200	0,0055598	1	0,000	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2930				Пыль абразивная	0,003400	0,0036353	1	3,036	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
6505	+	1	3	Неорг. (пескоструйный аппарат)	2	0,000			0,000	1	509,00	509,00	7,000
											1112,50	1045,50	

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изн. № подл.	Колесников А.А. 11.19	Колесников А.А. 11.19
2019/0373		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

22

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2902	Взвешенные вещества	0,032016	1,3010662	1	2,287	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,021344	0,8673775	1	2,541	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000

6506	+	1	3	Неорг. (сып. мат. для утилизации БО)	2	0,000			0,000	1	401,00	494,50	120,00
											975,00	975,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,003584	0,0056428	1	0,427	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
3123	Кальций дихлорид (по кальцию)	0,000448	0,0001411	1	0,533	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000

6507	+	1	3	Неорг. (а/г для утилизации БО)	5	0,000			0,000	1	600,50	630,50	10,000
											1060,50	1060,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид	0,021547	0,0015760	1	0,454	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,003501	0,0002560	1	0,037	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0328	Углерод (Сажа)	0,001354	0,0000990	1	0,038	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,004242	0,0003120	1	0,036	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0337	Углерод оксид	0,068911	0,0049430	1	0,058	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
2732	Керосин	0,024311	0,0017360	1	0,085	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000

6508	+	1	3	Неорг. (спецтехника для утилизации БО)	5	0,000			0,000	1	470,50	499,00	35,000
											1059,50	1059,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид	0,085368	0,1032610	1	1,797	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,013872	0,0167800	1	0,146	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0328	Углерод (Сажа)	0,017624	0,0213180	1	0,495	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,010494	0,0126930	1	0,088	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0337	Углерод оксид	0,082840	0,1002030	1	0,070	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
2732	Керосин	0,023521	0,0284500	1	0,083	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000

6509	+	1	3	Неорг. (а/г и спецтехника)	5	0,000			0,000	1	604,50	609,00	100,00
											1061,50	875,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид	0,031930	0,0354230	1	0,672	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,005189	0,0057560	1	0,055	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0328	Углерод (Сажа)	0,015502	0,0121460	1	0,435	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,005471	0,0050170	1	0,046	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0337	Углерод оксид	0,276650	0,2655140	1	0,233	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,006444	0,0120290	1	0,005	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
2732	Керосин	0,035811	0,0255490	1	0,126	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. П. 19	Колесников А.А. П. 19	Колесников А.А. П. 19
1	-	Все	251-23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
			Подп.
			Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

23

Таблица В.2 – Параметры выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации

Параметры источников выбросов

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - Связанностью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

Учет:
 "о/г" - источник учитывается с исключением из фона;
 "д" - источник учитывается без исключения из фона;
 "н" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб. м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. реп.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
+	1	Воздуховод (установка замерная)	1	1	2	0,20	0,31	10,00	1,29	10,00	0,00	-	-	1	3445532,00	834233,00			
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (т/г)	Выброс, (т/г)	F	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	
0415		Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12					0,0016000	0,050460	1	0,00	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0416		Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,0000160	0,000517	1	0,00	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0602		Бензол					6,0273500E-08	0,000002	1	0,00	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0616		Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)					0,0000004	0,000013	1	0,00	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0621		Метилбензол					0,0000002	0,000007	1	0,00	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0627		Этилбензол					6,1515770E-08	0,000002	1	0,00	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2754		Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					6,4900390E-08	0,000002	1	0,00	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	2	Воздуховод (БДР)	1	1	2	0,20	0,31	10,00	1,29	10,00	0,00	-	-	1	3445517,50	834236,50			
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (т/г)	Выброс, (т/г)	F	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	
1052		Метанол					0,0000270	0,003182	1	0,00	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	3	Дых. трубка (дренажная емкость)	1	1	2	0,11	0,10	10,00	1,29	10,00	0,00	-	-	1	3445505,50	834233,50			
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (т/г)	Выброс, (т/г)	F	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК	См/ЛДК

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

24

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Инд. № инв.	Колесников А.А.11.19	Взам. инв. №
2019/0373		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ЛДК	Лето		Зима	
						Xm	Um	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0004672	0,000014	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000007	2,0118000E-08	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00
0602	Бензол	9,8222000E-09	2,9160000E-10	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	2,9467000E-08	8,7470000E-10	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00
0621	Метилбензол	2,9467000E-08	8,7470000E-10	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00
0627	Этилбензол	4,9111000E-09	1,4580000E-10	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	4,9111000E-09	1,4580000E-10	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00
+	Неорг. (устья скважин)			1,29	0,00	5,00	-	3445490,0	834428,50
									3445484,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ЛДК	Лето		Зима	
						Xm	Um	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000180	0,000576	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	2,6496000E-08	8,355779E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00
0602	Бензол	3,8400000E-10	1,210982E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,1520000E-09	3,632947E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00
0621	Метилбензол	1,1520000E-09	3,632947E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00
0627	Этилбензол	1,9200000E-10	6,054912E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	1,9200000E-10	6,054912E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00
+	Неорг. (автотранспорт)			1,29	0,00	5,00	-	3445519,50	834263,50
									3445530,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ЛДК	Лето		Зима	
						Xm	Um	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,0005133	0,000007	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид	0,0000834	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000642	8,000000E-07	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001027	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0011367	0,000015	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0002017	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00

ПРИЛОЖЕНИЕ Г РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Г.1 ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Расчет массы выбросов при разгрузке сыпучих материалов Источник выбросов №6501

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2005.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется с применением загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 2-х сторон полностью и с 2-х сторон частично ($K_4 = 0,003$). Высота падения материала при пересыпке составляет 0,5 м ($B = 0,4$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала осуществляется при сбросе материала весом до 10 т ($K_9 = 0,2$). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ($K_3 = 1$). Средняя годовая скорость ветра 2,9 м/с ($K_3 = 1,2$).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,000224	0,1245888
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,0000384	0,00007

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры	Одновременность
Песок	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 4$ т/час; $G_{год} = 515000$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,05$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,03$. Влажность до 5% ($K_5 = 0,7$). Размер куса 3-1 мм ($K_7 = 0,8$).	+
Щебень	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 8$ т/час; $G_{год} = 6350$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,04$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,02$. Влажность до 10% ($K_5 = 0,1$). Размер куса 100-50 мм ($K_7 = 0,4$).	+
Щебень	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 8$ т/час; $G_{год} = 1000$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,04$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,02$. Влажность до 10% ($K_5 = 0,1$). Размер куса 50-10 мм ($K_7 = 0,5$).	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_4 \cdot 10^6 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

K_2 - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств $K_8 = 1$;

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

G_4 - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.2):

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 26
1	-	Все	251-23		11.23		

Изм. № подл.	Изм. № инв. №	Изм. № инв. №
2019/0373	Колесников А.А.1.19	Колесников А.А.1.19
Подпись и дата	Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Колесников А.А.1.19	2019/0373	2019/0373

$$P_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ м/год} \quad (1.1.2)$$

где $G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, м/год .

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Песок

$$M_{2907}^{1 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 0,003 \cdot 0,7 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,4 \cdot 4 \cdot 10^6 / 3600 = 0,000224 \text{ г/с};$$

$$P_{2907} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 0,003 \cdot 0,7 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,4 \cdot 515000 = 0,1245888 \text{ м/год}.$$

Щебень

$$M_{2908}^{1 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,02 \cdot 1 \cdot 0,003 \cdot 0,1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,4 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0000171 \text{ г/с};$$

$$P_{2908} = 0,04 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 0,003 \cdot 0,1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,4 \cdot 6350 = 0,0000585 \text{ м/год}.$$

Щебень

$$M_{2908}^{1 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,02 \cdot 1 \cdot 0,003 \cdot 0,1 \cdot 0,5 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,4 \cdot 8 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0000213 \text{ г/с};$$

$$P_{2908} = 0,04 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 0,003 \cdot 0,1 \cdot 0,5 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,4 \cdot 1000 = 0,0000115 \text{ м/год}.$$

Расчет массы выбросов от сварочных работ Источник выбросов №6502

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЭКПРО"

Регистрационный номер: 02-17-0472

Название источника выбросов: №6502 Неорг. (сварочные работы)

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0048147	0.068145	0.0048147	0.068145
0143	Марганец и его соединения	0.0002493	0.004730	0.0002493	0.004730
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0016252	0.016540	0.0016252	0.016540
0337	Углерод оксид	0.0040442	0.062509	0.0040442	0.062509
0342	Фториды газообразные	0.0001866	0.003911	0.0001866	0.003911
0344	Фториды плохо растворимые	0.0002007	0.004205	0.0002007	0.004205
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0002007	0.004205	0.0002007	0.004205

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
Ручная дуговая сварка	+	0123	Железа оксид	0.0027897	0.058449	0.0027897	0.058449
		0143	Марганец и его соединения	0.0002188	0.004583	0.0002188	0.004583
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0005419	0.011353	0.0005419	0.011353
		0337	Углерод оксид	0.0026692	0.055926	0.0026692	0.055926
		0342	Фториды газообразные	0.0001866	0.003911	0.0001866	0.003911
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0002007	0.004205	0.0002007	0.004205
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0002007	0.004205	0.0002007	0.004205
Газовая резка	+	0123	Железа оксид	0.0020250	0.009696	0.0020250	0.009696
		0143	Марганец и его соединения	0.0000306	0.000146	0.0000306	0.000146

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 27
1	-	Все	251-23		11.23		

Изм. № подл.	2019/0373
Изм. № подл.	Колесников А.А.П.19
Взам. инв. №	Колесников А.А.П.19
Взам. инв. №	Колесников А.А.П.19
Подпись и дата	Колесников А.А.П.19
Взам. инв. №	Колесников А.А.П.19

	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0010833	0.005187	0.0010833	0.005187
	0337	Углерод оксид	0.0013750	0.006584	0.0013750	0.006584

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Ручная дуговая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (\square_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0027897	0.058449	0.00	0.0027897	0.058449
0143	Марганец и его соединения	0.0002188	0.004583	0.00	0.0002188	0.004583
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0005419	0.011353	0.00	0.0005419	0.011353
0337	Углерод оксид	0.0026692	0.055926	0.00	0.0026692	0.055926
0342	Фториды газообразные	0.0001866	0.003911	0.00	0.0001866	0.003911
0344	Фториды плохо растворимые	0.0002007	0.004205	0.00	0.0002007	0.004205
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0002007	0.004205	0.00	0.0002007	0.004205

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \square_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

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-13/55

Продолжительность производственного цикла (t_i): 2 мин. (120 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	13.9000000
0143	Марганец и его соединения	1.0900000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2.7000000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.9300000
0344	Фториды плохо растворимые	1.0000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 582 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 7.225 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 8.5

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

Операция: №2 Газовая резка**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (\square_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0020250	0.009696	0.00	0.0020250	0.009696
0143	Марганец и его соединения	0.0000306	0.000146	0.00	0.0000306	0.000146
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0010833	0.005187	0.00	0.0010833	0.005187
0337	Углерод оксид	0.0013750	0.006584	0.00	0.0013750	0.006584

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = K \cdot (1 - \square_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

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

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): 2 мин. (120 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

28

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Колесников А.А. 11.19
Изм. №	2019/0373
Изм. №	2019/0373

Код	Название вещества	К, г/ч
0123	Железа оксид	72.9000000
0143	Марганец и его соединения	1.1000000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	39.0000000
0337	Углерод оксид	49.5000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 133 час 0 мин

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет массы выбросов от лакокрасочных работ

Источник выбросов №6503

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0.13 от 16.09.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЭКПРО"

Регистрационный номер: 02-17-0472

Название источника выбросов: №6503 Неорг. (лакокраска)

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.1020833	0.036750	0.1020833	0.036750
2902	Взвешенные вещества	0.0433334	0.015600	0.0433334	0.015600
2752	Уайт-спирит	0.0312500	0.011250	0.0312500	0.011250

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
ГФ-017	+	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0708333	0.025500	0.0708333	0.025500
		2902	Взвешенные вещества	0.0204167	0.007350	0.0204167	0.007350
ПФ-115	+	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0312500	0.011250	0.0312500	0.011250
		2752	Уайт-спирит	0.0312500	0.011250	0.0312500	0.011250
		2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.008250	0.0229167	0.008250

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 ГФ-017

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (\square_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0708333	0.025500	0.00	0.0708333	0.025500
2902	Взвешенные вещества	0.0204167	0.007350	0.00	0.0204167	0.007350

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = M_o + M_o^c (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \square'_p \cdot f_p \cdot (1 - \square_1) \cdot \square_i / 1000 \cdot t_p / 1200 / 3600 (4.5, 4.6 [1])$$

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ				Лист
				29

Изм. № подл.	2019/0373
Изм. № подл.	Колесников А.А.1.19
Подпись и дата	Колесников А.А.1.19
Взам. инв. №	015
Взам. инв. №	

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_o \cdot \square_p \cdot f_p \cdot (1 - \square_1) \cdot \square_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

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

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \square_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \square_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

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: 0.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.5

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (\square_p), %	при сушке (\square_p''), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 100

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 100

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

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

Операция: №2 ПФ-115

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (\square_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0312500	0.011250	0.00	0.0312500	0.011250
2752	Уайт-спирит	0.0312500	0.011250	0.00	0.0312500	0.011250
2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.008250	0.00	0.0229167	0.008250

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = M_o + M_o^c \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \square_p \cdot f_p \cdot (1 - \square_1) \cdot \square_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_o \cdot \square_p \cdot f_p \cdot (1 - \square_1) \cdot \square_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

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

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 30
1	-	Все	251-23		11.23		

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 001	Колесников А.А. 11.19	2019/0373

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \square'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \square_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

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: 0.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.5

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (\square_a), %	при окраске (\square_p), %	при сушке (\square_p), %	
Пневматический	30.000	25.000	75.000	

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_o), ч: 100

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 100

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

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

Программа основана на методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет массы выбросов от шлифовальной машины Источник выбросов №6504

При определении выбросов от оборудования механической обработки металлов используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2005 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице Г.7.

Таблица Г.7 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,0052	0,0055598
2930	Пыль абразивная	0,0034	0,0036353

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице Г.8

Таблица Г.8 - Исходные данные для расчета

Характеристика технологического процесса и оборудования	Количество, шт.		Время работы, ч/год	Одно временно сть
	всего	одновременн о		
Обработка металлов. Круглошлифовальный станок. Диаметр шлифовального круга 300 мм. Гравитационное осаждение при отсутствии местных отсосов	1	1	297	+

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов без применения смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) при отсутствии газоочистки от одного станка, определяется по формуле (Е.17):

$$M^1_{\text{выд.}} = 3,6 \cdot K \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ м/год} \quad (\text{Г.17})$$

где K - удельные выделения пыли на технологическом оборудовании, г/с ;
 T - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч .

Применение СОЖ снижает выделение пыли до минимальных значений, однако в процессах шлифования изделий количество выделяющейся совместно с аэрозолями СОЖ металлоабразивной пыли остается значительным.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов (η), выраженное в долях единицы.

В случае если на предприятии эксплуатируется несколько единиц однотипного оборудования, значение выброса принимается пропорционально количеству оборудования с учетом одновременности его функционирования.

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета ОНД-86 должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу, отнесенные к 20-минутному интервалу времени. В соответствии с примечанием 1 к п. 2.3 ОНД-86 это требование относится к выбросам загрязняющих веществ, продолжительность, которых меньше 20-ти минут. Коэффициент приведения (K_n) принимается равным единице в случае если продолжительность производственного цикла (τ) превышает 20 минут. В случае если τ составляет менее 20-ти минут, то значение K_n определяется по формуле:

$$K_n = \tau / 1200 \quad (\text{Г.18})$$

где τ - продолжительность производственного цикла, с .

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле:

$$M = M^1_{\text{выд.}} \cdot j \cdot \eta \cdot b, \text{ м/год} \quad (\text{Г.19})$$

где j - коэффициент выброса пыли в случае применения СОЖ, в долях единицы ;
 η - эффективность местных отсосов, в долях единицы ;

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле:

$$G = K \cdot j \cdot \eta \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (\text{Г.20})$$

где b' - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов в случае применения СОЖ от одного станка, определяется по формуле:

$$M^{\text{ix}}_{\text{выб.}} = 3,6 \cdot K^x \cdot N \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ м/год} \quad (\text{Г.21})$$

где K^x - удельные выделения масла и эмульсола, г/(с·кВт) ;

N - мощность установленного оборудования, кВт ;

T - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч .

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле:

$$M^* = M^{\text{ix}}_{\text{выб.}} \cdot b, \text{ м/год} \quad (\text{Г.22})$$

где b - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле:

$$G^x = K^x \cdot N \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (\text{Г.23})$$

где b' - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования;

K_n - коэффициент приведения к 20-ти минутному интервалу.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Расчет выделения пыли

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M^1_{\text{выд.}} = 3,6 \cdot 0,026 \cdot 297 \cdot 10^{-3} = 0,0277992 \text{ м/год};$$

$$M = 0,0277992 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,0055598 \text{ м/год};$$

$$G = 0,026 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,0052 \text{ г/с}.$$

2930. Пыль абразивная

$$M^1_{\text{выд.}} = 3,6 \cdot 0,017 \cdot 297 \cdot 10^{-3} = 0,0181764 \text{ м/год};$$

$$M = 0,0181764 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,0036353 \text{ м/год};$$

$$G = 0,017 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,0034 \text{ г/с}.$$

Расчет массы выбросов от работы пескоструйного аппарата

Источник выбросов №6505

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 32
1	-	Все	251-23		11.23		

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Взам. инв. №
2019/0373	2019/0373		
Подпись и дата	Подпись и дата		
Колесников А.А.11.19	Колесников А.А.11.19		

Согласно п. 17 главы 1.6 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012 г. при работе пескоструйного аппарата ввиду отсутствия утвержденных методик по расчету выбросов в атмосферу, используя метод экспертной оценки, величину выделения пыли рекомендуется принять равной 6,67 кг/м² обрабатываемой поверхности. Эта пыль классифицируется по составу следующим образом:

- 2,668 кг/м² (40%) – пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, код 2908
- 4,002 кг/м² (60) – взвешенные вещества, код 2902

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице Г.9

Таблица Г.9 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0213440	0,8673775
2902	Взвешенные вещества	0,0320160	1,3010662

При расчете выбросов от пескоструйного аппарата также учитывается ряд факторов, корректирующих величину поступления пыли в атмосферу, согласно «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» Новороссийск, 2001. Расчетные формулы имеют следующий вид:

Валовый выброс по каждому веществу:

$$M = q \cdot S_r \cdot K_2 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot 10^3, \text{ т/год} \quad (E.24)$$

Максимально разовый выброс (по каждому веществу)

$$M = q \cdot S^4 \cdot K^2 \cdot K^4 \cdot K^5 \cdot K^7 / 3,6, \text{ г/с} \quad (E.25)$$

где q – удельное выделение пыли, кг/м² равно

2,668 кг – пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70%

4,002 кг – взвешенные вещества (код 2902)

S_r – площадь обрабатываемой поверхности за год, м²

S_ч – площадь обрабатываемой поверхности за час, м²/ч

K₂ – доля пыли, образующая устойчивую аэрозоль

K₄ – коэффициент, учитывающий местные условия

K₅ – коэффициент, учитывающий влажность материалов

K₇ – коэффициент, учитывающий крупность материала

Исходные данные:

Кол-во рабочих часов – 1124

2016

Расход песка кварцевого, т – 149/ 263

Согласно технической характеристики дробеструйного аппарата Д-160 расход дробы составляет 11 кг/м², таким образом площадь обрабатываемой поверхности составит 13546 м².

Среднечасовой расход дробы составит 133 кг, в час обрабатывается 12 м² поверхности.

Валовый объем загрязняющих веществ

пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70%:

$$M = 2,668 \cdot 13546 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 10^{-3} = 0,8673775 \text{ т/год}$$

Взвешенные вещества:

$$M = 4,002 \cdot 13546 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 10^{-3} = 1,3010662 \text{ т/год}$$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ:

пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70%:

$$M = 2,668 \cdot 12 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,08 / 3,6 = 0,0213440 \text{ г/с}$$

Взвешенные вещества:

$$M = 4,002 \cdot 12 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,08 / 3,6 = 0,0320160 \text{ г/с}$$

**Расчет массы выбросов при работе битумного котла
Источник выбросов №5501**

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу при сжигании топлива, приведена в таблице Г.10:

Таблица Г.10 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2754	Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19)	0,0034568	0,0002240

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице Е.11:

Таблица Г.11 - Исходные данные для расчета

Характеристики технологического процесса			Одновременность
--	--	--	-----------------

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.
				Дата

Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	Колесников А.А. 11.19
Инв. № подл.	2019/0373
Изм. №	

Характеристики технологического процесса

Одновременность

Реакторная установка обеспечена печью дожига. Битум. Приготовлено за год 0,28 т. Время работы реакторной установки за период строительства, час – 18.

+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Годовой выброс углеводородов определяется по формуле :

$$M = B \cdot 0,001 \cdot (100 - \eta) / 100, \text{ т/год} \quad (\text{E.26})$$

где **B** - масса приготавливаемого за год битума, *т/год*;

0,001 – удельный выброс загрязняющего вещества (углеводородов) равный 1 кг на 1 т готового битума расход топлива за год, *т/т*;

η - степень снижения выбросов, в случае если реакторная установка обеспечена печью дожига (принимается равной 20%).

Максимально разовый выброс углеводородов определяется по формуле :

$$G = M \cdot 10^6 / (t \cdot n \cdot 3600), \text{ г/с} \quad (\text{E.27})$$

где **t** - время работы реакторной установки в день, *час*;

n - количество дней работы реакторной установки в год.

Расчет максимально разового и годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Битум

$$M_{2754} = 0,28 \cdot 0,001 \cdot (100 - 20) / 100 = 0,0002240 \text{ т/год};$$

$$G_{2754} = 0,0002240 \cdot 10^6 / (18 \cdot 3600) = 0,0034568 \text{ г/с}.$$

ИЗА №6506 Неорг. (сыпучие материалы, используемые при утилизации буровых отходов)

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2005.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется с применением загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 2-х сторон полностью и с 2-х сторон частично ($K_4 = 0,003$). Высота падения материала при пересыпке составляет 0,5 м ($B = 0,4$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ($K_9 = 1$). Расчетные скорости ветра, м/с: 0 ($K_3 = 1$). Средняя годовая скорость ветра 2,9 м/с ($K_3 = 1,2$).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,003584	0,0056428
3123	Кальций хлористый	0,000448	0,0001411

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры	Одновременность
Кальция хлорид	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 8$ т/час; $G_{год} = 583,13$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,03$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,01$. Влажность до 5% ($K_5 = 0,7$). Размер куска 3-1 мм ($K_7 = 0,8$).	+
Цемент	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 16$ т/час; $G_{год} = 5831,28$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,04$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,03$. Влажность до 5% ($K_5 = 0,7$). Размер куска 3-1 мм ($K_7 = 0,8$).	+
Песок	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 16$ т/час; $G_{год} = 4859,4$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,05$. Доля пыли,	+

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

34

Изм. № подл.	2019/0373
Изм. № подл.	Колесников А.А. П.19
Взам. инв. №	Колесников А.А. П.19
Взам. инв. №	Колесников А.А. П.19
Подпись и дата	Колесников А.А. П.19
Взам. инв. №	Колесников А.А. П.19

Материал	Параметры	Одновременность
	переходящая в аэрозоль: K2 = 0,03. Песок влажностью более 3% (K5 = 0). Размер куса 5-3 мм (K7 = 0,7).	

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$\text{МГР} = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot Gч \cdot 106 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где K1 - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

K2 - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

K3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

K4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

K5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

K8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств K8 = 1;

K9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

Gч - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$\text{ПГР} = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot B \cdot G\text{год}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где Gгод - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Кальция хлорид

$$\text{M31230 м/с} = 0,03 \cdot 0,01 \cdot 1 \cdot 0,003 \cdot 0,7 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 8 \cdot 106 / 3600 = 0,000448 \text{ г/с};$$

$$\text{П3123} = 0,03 \cdot 0,01 \cdot 1,2 \cdot 0,003 \cdot 0,7 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 583,13 = 0,0001411 \text{ т/год}.$$

Цемент

$$\text{M29080 м/с} = 0,04 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 0,003 \cdot 0,7 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 16 \cdot 106 / 3600 = 0,003584 \text{ г/с};$$

$$\text{П2908} = 0,04 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 0,003 \cdot 0,7 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 5831,28 = 0,0056428 \text{ т/год}.$$

Песок

$$\text{M29070 м/с} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 0,003 \cdot 0 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 16 \cdot 106 / 3600 = 0 \text{ г/с};$$

$$\text{П2907} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 0,003 \cdot 0 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 4859,4 = 0 \text{ т/год}.$$

ИЗА №6507 Неорг. (автотранспорт, используемый при утилизации буровых отходов)

Валовые и максимальные выбросы предприятия №35,
ВСМ. Куст скважин № 41,
Салым, 2021 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 35
1	-	Все	251-23		11.23		

Изм. № подл.	2019/0373
Изм. № инв. №	Колесников А.А.П.19
Взам. инв. №	Колесников А.А.П.19
Взам. инв. №	Колесников А.А.П.19

4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЭКПРО" +
 Регистрационный номер: 02-17-0472

Салым, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	84
Переходный	Май; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	126
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №6507; Неорг. (автотранспорт),
 тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
 цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)
 - от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200
 - от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200
 Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)
 - до ближайшего к въезду места стоянки: 0.200
 - до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс, выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0,0269333	0,001970
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0,0215467	0,001576
0304	*Азот (II) оксид	0,0035013	0,000256
0328	Углерод (Сажа)	0,0013544	0,000099
0330	Сера диоксид	0,0042422	0,000312
0337	Углерод оксид	0,0689111	0,004943

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

0401	Углеводороды**	0,0243111	0,001736
	В том числе:		
2732	**Керосин	0,0243111	0,001736

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.004943
Всего за год		0.004943

Максимальный выброс составляет: 0.0689111 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр	PrMI	MIтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Самосвал (д)	2.000	30.0	1.0	1.0	5.900	4.900	1.0	0.840	да	
	2.000	30.0	1.0	1.0	5.900	4.900	1.0	0.840	да	0.0689111

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.001736
Всего за год		0.001736

Максимальный выброс составляет: 0.0243111 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр	PrMI	MIтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Самосвал (д)	0.710	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	да	
	0.710	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	да	0.0243111

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

37

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.001970
Всего за год		0.001970

Максимальный выброс составляет: 0.0269333 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Mxx	Cхр	Выброс (г/с)
Самосвал (д)	0.770	30.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	да	
	0.770	30.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	да	0.0269333

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.000099
Всего за год		0.000099

Максимальный выброс составляет: 0.0013544 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Mxx	Cхр	Выброс (г/с)
Самосвал (д)	0.038	30.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.019	да	
	0.038	30.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.019	да	0.0013544

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.000312
Всего за год		0.000312

Максимальный выброс составляет: 0.0042422 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Изм. № подл.	2019/0373	Взаим. инв. №	
Изм. № инв.		Взаим. инв. №	
Подпись и дата	2019/03/15		
	Колесников А.А. П. 19		

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Самосвал (д)	0.120	30.0	1.0	1.0	0.590	0.475	1.0	0.100	да	
	0.120	30.0	1.0	1.0	0.590	0.475	1.0	0.100	да	0.0042422

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.001576
Всего за год		0.001576

Максимальный выброс составляет: 0.0215467 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.000256
Всего за год		0.000256

Максимальный выброс составляет: 0.0035013 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.001736
Всего за год		0.001736

Максимальный выброс составляет: 0.0243111 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрПр	MI	MIтеп.	Кнтр	Mxx	%%	Схр	Выброс (г/с)
Самосвал (д)	0.710	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	100.0	да	
	0.710	30.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.420	100.0	да	0.0243111

Участок №6508; Неорг. (спецтехника),

тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

39

Взам. инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Колесников А.А. 11.19

Инв. № подл.

Изм. № подл.

2019/0373

цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (неполный)

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс, выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0,1067094	0,129076
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0,0853676	0,103261
0304	*Азот (II) оксид	0,0138722	0,016780
0328	Углерод (Сажа)	0,0176239	0,021318
0330	Сера диоксид	0,0104939	0,012693
0337	Углерод оксид	0,0828400	0,100203
0401	Углеводороды**	0,0235206	0,028450
	В том числе:		
2732	**Керосин	0,0235206	0,028450

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.100203
Всего за год		0.100203

Максимальный выброс составляет: 0.0828400 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739
Бульдозер	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739
Грейдер	0.940	0.770	1.440	да	
	0.940	0.770	1.440	да	0.0190922

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

40

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/03/73	Колесников А.А.П.19	015

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.028450
Всего за год		0.028450

Максимальный выброс составляет: 0.0235206 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mтеп.	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217
Бульдозер	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217
Грейдер	0.310	0.260	0.180	да	
	0.310	0.260	0.180	да	0.0054772

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.129076
Всего за год		0.129076

Максимальный выброс составляет: 0.1067094 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	Mтеп.	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906
Бульдозер	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906
Грейдер	1.490	1.490	0.290	да	
	1.490	1.490	0.290	да	0.0247283

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.021318
Всего за год		0.021318

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
2019/0373	2019/0373		

Изм. № подл.	Подпись и дата	Колесников А.А.П.19
2019/0373		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Максимальный выброс составляет: 0.0176239 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	MI	MIтеп.	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494
Бульдозер	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494
Грейдер	0.250	0.170	0.040	да	
	0.250	0.170	0.040	да	0.0041250

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.012693
Всего за год		0.012693

Максимальный выброс составляет: 0.0104939 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	MI	MIтеп.	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622
Бульдозер	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622
Грейдер	0.150	0.120	0.058	да	
	0.150	0.120	0.058	да	0.0025694

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.103261
Всего за год		0.103261

Максимальный выброс составляет: 0.0853676 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Изм. № подл.	2019/0373
Изм. № продл.	
Подпись и дата	Колесников А.А. 11.19
Взам. инв. №	015
Взам. инв. №	

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.016780
Всего за год		0.016780

Максимальный выброс составляет: 0.0138722 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Вся техника	0.028450
Всего за год		0.028450

Максимальный выброс составляет: 0.0235206 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	MI	MIтеп.	Mxx	%%	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217
Бульдозер	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217
Грейдер	0.310	0.260	0.180	100.0	да	
	0.310	0.260	0.180	100.0	да	0.0054772

Валовые и максимальные выбросы участка №6509, цех №0, площадка №0, вариант №1

Неорг. (автотранспорт),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №36, ВСМ. Куст скважин № 41,
Салым, 2021 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЭКПРО" +
Регистрационный номер: 02-17-0472

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Изм. № подл.	2019/0373
Взаим. инв. №	
Подпись и дата	Колесников А.А. 11.19
Взаим. инв. №	
Изм. № подл.	2019/0373

Салым, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	84
Переходный	Май; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	126
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.200

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс, выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0,0399122	0,044278
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0,0319298	0,035423
0304	*Азот (II) оксид	0,0051886	0,005756
0328	Углерод (Сажа)	0,0155022	0,012146
0330	Сера диоксид	0,0054711	0,005017
0337	Углерод оксид	0,2766500	0,265514
0401	Углеводороды**	0,0390333	0,037578
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0064444	0,012029
2732	**Керосин	0,0358111	0,025549

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

44

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.021696
Переходный	Вся техника	0.024027
Холодный	Вся техника	0.219791
Всего за год		0.265514

Максимальный выброс составляет: 0.2766500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.те п.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1779356
Бульдозер	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.1789822
Сваебойный агрегат	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2766500
Передвижная электростанция	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1779356
Автокран	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2766500
Пневмокаоток	23.300	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.1232044

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002881
Переходный	Вся техника	0.003245
Холодный	Вся техника	0.031452
Всего за год		0.037578

Максимальный выброс составляет: 0.0390333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

45

Изм. № подл.	2019/0373
Изм. № инв. №	Колесников А.А.1.19
Взаим. инв. №	Колесников А.А.1.19
Взаим. инв. №	Колесников А.А.1.19
Подпись и дата	Колесников А.А.1.19
Взаим. инв. №	Колесников А.А.1.19

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.те п.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0246733
Бульдозер	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0250133
Сваебойный агрегат	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0390333
Передвижная электростанция	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0246733
Автокран	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0390333
Пневмокаток	5.800	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0249456

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.006115
Переходный	Вся техника	0.005677
Холодный	Вся техника	0.032487
Всего за год		0.044278

Максимальный выброс составляет: 0.0399122 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.те п.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0236911
Бульдозер	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0253378
Сваебойный агрегат	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0399122
Передвижная электростанция	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0236911
Автокран	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0399122
Пневмокаток	1.200	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0148211

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

46

Изм. № подл.	2019/0373
Изм. № подл.	Колесников А.А.1.19
Подпись и дата	Колесников А.А.1.19
Взам. инв. №	015
Взам. инв. №	

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000575
Переходный	Вся техника	0.000862
Холодный	Вся техника	0.010709
Всего за год		0.012146

Максимальный выброс составляет: 0.0155022 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.те п.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0093067
Бульдозер	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0095800
Сваебойный агрегат	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0155022
Передвижная электростанция	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0093067
Автокран	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0155022
Пневмокаток	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0061889

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000550
Переходный	Вся техника	0.000426
Холодный	Вся техника	0.004041
Всего за год		0.005017

Максимальный выброс составляет: 0.0054711 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.те	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
--------------	----	----	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	--------------

1	-	Все	251-23	11.23						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Колесников А.А. 11.19	2019/0373

ие						п.				
Экскаватор	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0033006
Бульдозер	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0034539
Сваебойный агрегат	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0054711
Передвижная электростанция	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0033006
Автокран	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0054711
Пневмокаток	0.029	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0019967

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004892
Переходный	Вся техника	0.004541
Холодный	Вся техника	0.025990
Всего за год		0.035423

Максимальный выброс составляет: 0.0319298 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000795
Переходный	Вся техника	0.000738
Холодный	Вся техника	0.004223
Всего за год		0.005756

Максимальный выброс составляет: 0.0051886 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001504

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Переходный	Вся техника	0.001504
Холодный	Вся техника	0.009022
Всего за год		0.012029

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	∇дв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0023333
Бульдозер	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0023333
Сваебойный агрегат	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Передвижная электростанция	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0023333
Автокран	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Пневмокаток	5.800	4.0	100.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0064444

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001378
Переходный	Вся техника	0.001741
Холодный	Вся техника	0.022430
Всего за год		0.025549

Максимальный выброс составляет: 0.0358111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	∇дв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0223400
Бульдозер	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0226800
Сваебойный агрегат	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0358111

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Изм. № подл.	2019/0373
Изм. № инв. №	Колесников А.А.1.19
Изм. № инв. №	Колесников А.А.1.19
Изм. № инв. №	Колесников А.А.1.19

Передвижная электростанция	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0223400
Автокран	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0358111
Пневмокаток	5.800	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0185011

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Взам. инв. №
2019/0373	

Подпись и дата	
Колесников А.А. 11.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

50

Г.2 ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ КУСТА СКВАЖИН № 41

На кусте расположены скважины -	24	шт., из них:
нагнетательных -	12	шт.
добывающих -	12	шт.

Все оборудование кустов скважин условно разделено на четыре источника:

- группа запорно-регулирующей арматуры (ЗРА), фланцевых соединений (ФС) и клапанов, расположенных на самих скважинах и обвязке куста скважин (неорганизованный источник №6001 - технологическая обвязка куста скважин). Согласно ГОСТ 9544-2015 (табл. 2) при классе герметичности "А" затворов запорной и обратной арматуры видимые утечки отсутствуют, расчеты по ним не проводятся.

- групповые автоматизированные замерные установки "Мера-Массомер", оборудованные вентиляционной системой (организованный источник №0001 – замерная установка)

- блок подачи химического реагента для ввода ингибиторов коррозии, оборудованный вентиляционной системой (организованный источник №0002– установка ввода ингибитора УДХ 3Б);

- дренажная емкость куста скважин заглубленного типа (неорганизованный источник №6002 - дренажная емкость).

Транспортировка добываемой нефтегазосодержащей жидкости от добывающих скважин осуществляется по нефтесборным трубопроводам, включающим ЗРА.

Данные элементы трубопроводов в пределах лицензионных участков объединены в один неорганизованный источник – Технологическая обвязка нефтегазосборных трубопроводов (неорганизованный источник № 6003). Согласно ГОСТ 9544-2015 (табл. 2) при классе герметичности "А" затворов запорной и обратной арматуры видимые утечки отсутствуют, расчеты по ним не проводятся, а следовательно, по данному источнику выбросов не приведены расчеты выбросов ЗВ в атмосферу.

Таблица Д.1 - Компонентный состав газа

№ п/п	Компонент	Попутный нефтяной газ			
		Мольная концентрация		Массовая концентрация	
		Проценты	Доли от единицы	Проценты	Доли от единицы
1	CO ₂	5,817	0,058170	2,464	0,024640
2	H ₂ S	0	0,000000	0,000	0,000000
3	Азот + редкие	3,375	0,033750	2,246	0,022460
4	Метан	76,809	0,768090	89,250	0,892500
5	Этан	4,345	0,043450	2,694	0,026940
6	Пропан	4,153	0,041530	1,756	0,017560
7	Изобутан	1,786	0,017860	0,573	0,005730
8	Норм.бутан	1,78	0,017800	0,571	0,005710
9	Изопентан	0,565	0,005650	0,146	0,001460
10	Норм. пентан	0,517	0,005170	0,134	0,001340
11	Гексан	0,332	0,003320	0,074	0,000740
12	Метилциклопентан	0,049	0,000490	0,011	0,000110
13	Бензол	0,008	0,000080	0,002	0,000020
14	Циклогексан	0,037	0,000370	0,008	0,000080
15	Гептан	0,099	0,000990	0,018	0,000180
16	Метилциклогексан	0,067	0,000670	0,013	0,000130

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взаим. инв. №
2019/0373	2019/0373	2019/0373
Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взаим. инв. №
2019/0373	2019/0373	2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

51

№ п/п	Компонент	Попутный нефтяной газ			
		Мольная концентрация		Массовая концентрация	
		Проценты	Доли от единицы	Проценты	Доли от единицы
17	Толуол	0,028	0,000280	0,006	0,000060
18	Октан	0,074	0,000740	0,012	0,000120
19	Этилбензол	0,007	0,000070	0,001	0,000010
20	м,п-Ксилол	0,026	0,000260	0,005	0,000050
21	о-Ксилол	0,006	0,000060	0,001	0,000010
22	Нонан	0,057	0,000570	0,008	0,000080
23	Декан	0,039	0,000390	0,005	0,000050
24	Ундекан	0,015	0,000150	0,002	0,000020
25	Додекан	0,006	0,000060	0,001	0,000010
	Всего	100	1,000000	100,000	1,000000

Таблица Д.2 - Принятый для расчетов компонентный состав следующий:

415	Углеводороды предельные С1-С5	90,004	0,900040	95,135	0,951350
416	Углеводороды предельные С6-С10	0,705	0,007050	0,138	0,001380
602	Бензол	0,008	0,000080	0,002	0,000020
616	Ксилол	0,032	0,000320	0,006	0,000060
621	Толуол	0,028	0,000280	0,006	0,000060
627	Этилбензол	0,007	0,000070	0,001	0,000010
2754	Алканы С12-С19	0,006	0,000060	0,001	0,000010

Примечания:

1. Компонентный состав газа принят согласно технического отчета "Исследование проб нефти, отобранного с помощью многофазного расходомера", выполненного по Верхнесалымскому месторождению в ноябре 2016 года компанией Шлюмберже для "Салым Петролеум Девелопмент Н.В."

ИЗА № 6001 Неорг. (Технологическая обвязка куста скважин)

Расчет производится от группы запорно-регулирующей арматуры (ЗРА), фланцевых соединений (ФС) и клапанов, расположенных на самих скважинах и обвязке куста скважин. Согласно ГОСТ 9544-2015 (табл. 2) при классе герметичности "А" затворов запорной и обратной арматуры видимые утечки отсутствуют, расчеты по ним не проводятся.

Расчет величины выбросов вредных веществ через неподвижные уплотнения фланцевого типа выполнен по формуле РД 39-142-00.

Суммарная утечка i-го вредного компонента через неподвижные соединения, мг/с, вычисляется по формуле:

$$Y_{ну} = g_{ну} * n * х_{ну} * с, \quad (Д.1)$$

где $g_{ну}$ – величина утечки через 1 фланцевое соединение;

n – общее количество фланцевых соединений, шт.;

$х_{ну}$ – доля фланцев, потерявших герметичность;

$с$ – массовая концентрация содержания углеводородов, доля единицы.

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Взам. инв. №
2019/0373	2019/0373	Колесников А.А.1.19	Колесников А.А.1.19

1	-	Все	251-23	11.23	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 52
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.		

Таблица Д.3 - Расчет от технологического оборудования

Наименование оборудования, вид технологического потока	Количество	Расчетная величина утечки, мг/с	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Общий выброс компонентов, г/с
1. Запорно-регулирующая				
Тяжелые углеводороды	0	1,83	0,07	0,000000
2. Насосный агрегат				0,000000
Тяжелые углеводороды	0	5,56	0,226	0,000000
3. Фланцевые соединения				0,000000
Тяжелые углеводороды	12	0,08	0,02	0,000019
Итого:				0,000019

Расчет валовых выбросов:

максимально разовые выбросы	0,000019	г/сек
выбросы годовые	0,000605	т/год

Таблица Д.4 - Идентификация состава выбросов

Код	Состав выбросов	Концентрация веществ в выбросах, %	Валовые выбросы	
			максимальные, г/с	годовые, т/год
415	Углеводороды предельные С1-С5	95,135	0,000018	0,000576
416	Углеводороды предельные С6-С10	0,138	2,649600E-08	8,355779E-07
602	Бензол	0,002	3,840000E-10	1,210982E-08
616	Ксилол	0,006	1,152000E-09	3,632947E-08
621	Толуол	0,006	1,152000E-09	3,632947E-08
627	Этилбензол	0,001	1,920000E-10	6,054912E-09
2754	Алканы С12-С19	0,001	1,920000E-10	6,054912E-09

Валовые и максимальные выбросы участка №6002, цех №0, площадка №0, вариант №1 Неорг. (автотранспорт), тип - 7 - Внутренний проезд, Салым, 2019 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЭКПРО"
Регистрационный номер: 02-17-0472

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 53
1	-	Все	251-23		11.23		

Изм. № подл.	2019/0373	Взаим. инв. №	
Изм. № подл.		Взаим. инв. №	
Подпись и дата	Колесников А.А. 11.19	Подпись и дата	Колесников А.А. 11.19
Взаим. инв. №		Взаим. инв. №	

Салым, 2019 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-21	- 19.4	- 10.9	-1.1	6	13.4	17.4	13.6	7.9	-1.4	- 12.6	- 18.8
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-43	-42	-36	-23	-9	-1	4	1	-3	-18	-35	-41
Расчетные периоды года	X	X	X	X	X	П	П	П	П	X	X	X

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	5
Переходный	Апрель; Октябрь;	2
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	5
Всего за год	Январь-Декабрь	12

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.220

- среднее время выезда (мин.): 5.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Изм. № подл.	Взаим. инв. №
Изм. № подл.	Взаим. инв. №
2019/0373	
Подпись и дата	
Колесников А.А.11.19	

Марка автомобиля	Категория	Место про-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализа-тор
Микроавтобус	Автобус	СНГ	1	Диз.	3	нет

Микроавтобус : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0006417	0.000009
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0005133	0.000007
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000834	0.000001
0328	Углерод (Сажа)	0.0000642	8.0E-7
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001027	0.000001
0337	Углерод оксид	0.0011367	0.000015
0401	Углеводороды**	0.0002017	0.000003
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0002017	0.000003

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

55

Изм. № подл.	2019/0373
Взаим. инв. №	Колесников А.А.11.19
Подпись и дата	Колесников А.А.11.19
Взаим. инв. №	Колесников А.А.11.19

года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Микроавтобус	0.000006
	ВСЕГО:	0.000006
Переходный	Микроавтобус	0.000002
	ВСЕГО:	0.000002
Холодный	Микроавтобус	0.000007
	ВСЕГО:	0.000007
Всего за год		0.000015

Максимальный выброс составляет: 0.0011367 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \square (M_l \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_l \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 1200$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \square (G_i)$, где

M_l - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.220$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 300$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Использовано 20-минутное осреднение;

Наименование	M_l	$K_{нтр}$	Схр	Выброс (г/с)
Микроавтобус (д)	6.200	1.0	да	0.0011367

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Микроавтобус	9.9E-7
	ВСЕГО:	9.9E-7
Переходный	Микроавтобус	4.4E-7
	ВСЕГО:	4.4E-7
Холодный	Микроавтобус	0.000001
	ВСЕГО:	0.000001
Всего за год		0.000003

Максимальный выброс составляет: 0.0002017 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	M_l	$K_{нтр}$	Схр	Выброс (г/с)
Микроавтобус (д)	1.100	1.0	да	0.0002017

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Микроавтобус	0.000004
	ВСЕГО:	0.000004
Переходный	Микроавтобус	0.000002
	ВСЕГО:	0.000002
Холодный	Микроавтобус	0.000004
	ВСЕГО:	0.000004
Всего за год		0.000009

Максимальный выброс составляет: 0.0006417 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Микроавтобус (д)	3.500	1.0	да	0.0006417

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Микроавтобус	2.8E-7
	ВСЕГО:	2.8E-7
Переходный	Микроавтобус	1.4E-7
	ВСЕГО:	1.4E-7
Холодный	Микроавтобус	3.9E-7
	ВСЕГО:	3.9E-7
Всего за год		8.0E-7

Максимальный выброс составляет: 0.0000642 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Микроавтобус (д)	0.350	1.0	да	0.0000642

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Микроавтобус	5.0E-7
	ВСЕГО:	5.0E-7
Переходный	Микроавтобус	2.2E-7
	ВСЕГО:	2.2E-7
Холодный	Микроавтобус	6.2E-7
	ВСЕГО:	6.2E-7
Всего за год		0.000001

Изм. № подл.	Изм. инв. №
2019/0373	015
Колесников А.А.П.19	Колесников А.А.П.19
Подпись и дата	Взам. инв. №
	015
Взам. инв. №	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Максимальный выброс составляет: 0.0001027 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Микроавтобус (д)	0.560		да	0.0001027

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Микроавтобус	0.000003
	ВСЕГО:	0.000003
Переходный	Микроавтобус	0.000001
	ВСЕГО:	0.000001
Холодный	Микроавтобус	0.000003
	ВСЕГО:	0.000003
Всего за год		0.000007

Максимальный выброс составляет: 0.0005133 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Микроавтобус	5.0E-7
	ВСЕГО:	5.0E-7
Переходный	Микроавтобус	2.0E-7
	ВСЕГО:	2.0E-7
Холодный	Микроавтобус	5.0E-7
	ВСЕГО:	5.0E-7
Всего за год		0.000001

Максимальный выброс составляет: 0.0000834 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Микроавтобус	9.9E-7
	ВСЕГО:	9.9E-7
Переходный	Микроавтобус	4.4E-7
	ВСЕГО:	4.4E-7
Холодный	Микроавтобус	0.000001
	ВСЕГО:	0.000001
Всего за год		0.000003

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Максимальный выброс составляет: 0.0002017 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Микроавтобус (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0002017

Расчет массы выбросов при работе замерной установки «МЕРА-Массомер»

Источник выбросов № 0001

Источник выбросов – измерительная ёмкость, сепаратор в блоке ЗУ, работающий под избыточным давлением.

Утечки вредных веществ через неплотности оборудования, работающего под избыточным давлением, рассчитываются по формулам «Методики расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» (РМ 62-91-90):

$$P_i = 3,7 \cdot 10^{-2} \cdot m \cdot p \cdot v_{пр} \cdot y_i \cdot \sqrt{\frac{M_i}{(t + 273)Z_i}}, \text{ кг/час, где:} \quad (Д.3)$$

- P_i - количество вредных выбросов, кг/ч;

- m - коэффициент негерметичности оборудования ($m = 0,06$, принимается при проектировании аппаратов и цеховых трубопроводов с вредными веществами 1,2,3 класса опасности, $m = 0,1$ принимается при проектировании оборудования с прочими вредными веществами);

- p - технологическое давление в системе, ата; 40 ата

- t - технологическая температура в системе, °С, принимается как средняя между температурами потоков, входящих и выходящих из аппарата; 10 °С

- M_i - молекулярная масса i -го вещества, кг/кмоль;

- y_i - мольная доля i -го вещества в парогазовой фазе;

- $v_{пр}$ - объём парогазовой фазы в аппарате, м³.

Объём парогазовой фазы в сепараторе определён по формуле:

$$V_{пр} = V_{ан} \cdot (1-j), \text{ м}^3, \text{ где:} \quad (Д.4)$$

- $V_{ан}$ - объём аппарата, м³; 3,4 м³

- j - коэффициент заполнения аппарата жидкостью; 0,8

- Z_i - коэффициент сжимаемости. 0,95

Объём парогазовой фазы в сепараторе: $v_{пр} = 0,68 \text{ м}^3$

Таблица Д.7 - Идентификация состава выбросов

Наименование источника	п, шт	Наименование вещества	р, атм	t, °С	V _{пр} , м ³	M _i	y _i	z _i	P _i , кг/ч	P _i , г/сек	P _i , т/год
Замерная установка	1	Углеводороды предельные С1-С5	40	10	0,68	434,91	0,9000	0,95	0,0057603	0,001600	0,050460
		Углеводороды предельные С6-С10				743,05	0,0071		5,898E-05	0,000016	0,000517
		Бензол				78,11	0,0001		2,17E-07	6,027350E-08	0,000002
		Ксилол				212,34	0,0003		1,431E-06	3,975109E-07	0,000013
		Толуол				92,14	0,0003		8,248E-07	2,291212E-07	0,000007
		Этилбензол				106,27	0,0007		2,215E-07	6,151577E-08	0,000002
		Алканы С12-С19				161	0,0006		2,336E-07	6,490039E-08	0,000002

Расчет массы выбросов от блока дозирования химреагентов

Источник выбросов № 0002

Расчёт выбросов паров ингибиторов выполнен по формулам «Методических указаний по

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 59
1	-	Все	251-23		11.23		

Изм. № подл.	2019/0373
Изм. № инв.	Колесников А.А.Л.19
Подпись и дата	Колесников А.А.Л.19
Взам. инв. №	Колесников А.А.Л.19
Взам. инв. №	Колесников А.А.Л.19

определению выбросов загрязняющих веществ из резервуаров».

Максимально-разовые выбросы M , г/с, определяются по формуле

$$M = 0,445 * P_t * m * K_p^{max} * K_B * V_{ch}^{max} / [10^2 * (273 + t_{ж}^{max})] * X_i, \quad (Д.5)$$

Годовые выбросы G , т/год, определяются по формуле

$$G = 0,160 * (P_t^{max} * K_B + P_t^{min}) * m * K_p^{cp} * K_{об} * B / [10^4 * p * (546 + t_{ж}^{max} + t_{ж}^{min})] * X_i, \quad (Д.6)$$

где P_t^{min} , P_t^{max} – давление насыщенных паров i – го компонента при минимальной и максимальной температуре жидкости, мм.рт.ст.;

мм.рт.ст

$$P_t^{min} = 40 \text{ Т} ; \quad P_t^{max} = 54 \text{ мм.рт.ст} ;$$

X_i – массовая доля i -го вещества в жидкости;

$$X_i = 0,7 ;$$

m – молекулярная масса вещества;

$$m = 32,04 ;$$

ρ – плотность жидкости,

т/м³;

$$\rho = 1 \text{ т/м}^3;$$

K_p^{cp} , K_p^{max} , K_B – опытные коэффициенты (K_p^{cp} , K_p^{max} принимаются по Приложению 8; K_B – принимается по Приложению 9);

$$K_p^{cp} = 0,63 ; \quad K_p^{max} = 9 ; \quad K_B = 1 ;$$

$K_{об}$ – коэффициент оборачиваемости, принимается по Приложению 10;

$$K_{об} = 2,5 ;$$

$t_{ж}^{max}$, $t_{ж}^{min}$ – максимальная и минимальная температура жидкости в ёмкости, °С;

$$t_{ж}^{max} = 10 \text{ °С}; \quad t_{ж}^{min} = 5 \text{ °С};$$

V_{ch}^{max} – максимальный объём паровоздушной смеси, вытесняемой из ёмкости во время его заправки, берем по производительности насоса, м³/ч;

$$V_{ch}^{max} = 0,0016 \text{ м}^3/\text{ч};$$

B – количество жидкости (реагента), закачиваемой в ёмкость в течение года, т/год;

$$B = 33,6 \text{ т/год}.$$

Ингибитор коррозии УноКем10001

Расчёт максимально-разового выброса (M , г/с)

$$M = 0,445 * 54 * 32 * 9 * 1 * 0,002 / [10^2 * (273 + 10)] * 0,7 = 0,00002 \text{ г/с}$$

$$M = 742 \text{ г/с}$$

Расчёт валового выброса (G , т/год)

$$G = \frac{0,16 * (54 * 1 + 40 * 4 * 0,63 * 2,5 * 6)}{[10^4 * 1 * (6 + 10 + 5) * 0,7]} * 32,0 = 0,00318 \text{ т/год}$$

$$G = 196 \text{ т/год}$$

Таблица Д.8 - Идентификация состава выбросов

Код	Состав выбросов	Валовые выбросы	
		максимальные, г/с	годовые, т/год
1052	Метанол (Метилловый спирт)	0,000027	0,003182

ИЗА №0003 Дренажная емкость

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дыхательные клапаны резервуаров в процессе хранения (малое дыхание) и слива (большое дыхание) жидкостей. Климатическая зона – 1.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

60

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Изм. № подл.	Изм. № подл.
2019/0373	2019/0373

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0004672	0,0000139
416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0000007	$2,0118 \cdot 10^{-8}$
602	Бензол	$9,8222 \cdot 10^{-9}$	$2,916 \cdot 10^{-10}$
616	Диметилбензол (Ксилол)	$2,9467 \cdot 10^{-8}$	$8,747 \cdot 10^{-10}$
621	Метилбензол (Толуол)	$2,9467 \cdot 10^{-8}$	$8,747 \cdot 10^{-10}$
627	Этилбензол	$4,9111 \cdot 10^{-9}$	$1,458 \cdot 10^{-10}$
2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)	$4,9111 \cdot 10^{-9}$	$1,458 \cdot 10^{-10}$

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Продукт	Количество за год, т/год		Конструкция резервуара	Производительность насоса, м ³ /час	Объем одного резервуара, м ³	Количество резервуаров	Одновременность
	Воз	Ввл					
Сырая нефть. Б. температура жидкости не превышает 30 °С по сравнению с температурой воздуха	0,99	0,98	Заглубленный. Режим эксплуатации - "мерник". Система снижения выбросов - отсутствует	8	8	1	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимальные выбросы паров нефтепродуктов рассчитываются по формуле (1.1.1):

$$M = (C_1 \cdot K^{max}_p \cdot V^{max}_v) / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

Годовые выбросы паров нефтепродуктов рассчитываются по формуле (1.1.2):

$$G = (Y_2 \cdot B_{оз} + Y_3 \cdot B_{вл}) \cdot K^{max}_p \cdot 10^{-6} + G_{xp} \cdot K_{нп} \cdot N, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где Y_2, Y_3 – средние удельные выбросы из резервуара соответственно в осенне-зимний и весенне-летний периоды года, г/т, принимаются по Приложению 12;

$B_{оз}, B_{вл}$ – количество жидкости, закачиваемое в резервуар соответственно в осенне-зимний и весенне-летний периоды года, т;

K^{max}_p - значение опытного коэффициента, принимаемое по Приложению 8;

G_{xp} - выбросы паров нефтепродуктов при хранении нефтепродуктов в одном резервуаре, т/год, принимаются по Приложению 13;

$K_{нп}$ - опытный коэффициент, принимается по Приложению 12;

N - количество резервуаров.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 61
1	-	Все	251-23		11.23		

Изм. № подл.	2019/0373	Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Изм. № подл.	2019/0373	Подпись и дата	Подпись и дата
Изм. № подл.	2019/0373	Колесников А.А. 11.19	Колесников А.А. 11.19

Значение коэффициента $K_{op_p}^{top}$ для газовой обвязки группы одноцелевых резервуаров определяется в зависимости от одновременности закачки и откачки жидкости из резервуаров по формуле (1.1.4):

$$K_{op_p}^{top} = 1,1 \cdot K_p \cdot (Q^{зак} - Q^{отк}) / Q^{зак} \quad (1.1.4)$$

где $(Q^{зак} - Q^{отк})$ - абсолютная средняя разность объемов закачиваемой и откачиваемой из резервуаров жидкости.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя в формулах учитывается массовая доля данного вещества в составе нефтепродукта.

Расчет максимально разового и годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Сырая нефть

$$M = 0,26 \cdot 0,85 \cdot 8 / 3600 = 0,0004911 \text{ г/с};$$

$$G = (0,16 \cdot 0,99 + 0,16 \cdot 0,98) \cdot 0,85 \cdot 10^{-6} + 0,053 \cdot 0,00027 \cdot 1 = 0,0000146 \text{ т/год.}$$

415 Смесь углеводородов предельных C1-C5

$$M = 0,0004911 \cdot 0,95135 = 0,0004672 \text{ г/с};$$

$$G = 0,0000146 \cdot 0,95135 = 0,0000139 \text{ т/год.}$$

416 Смесь углеводородов предельных C6-C10

$$M = 0,0004911 \cdot 0,00138 = 0,0000007 \text{ г/с};$$

$$G = 0,0000146 \cdot 0,00138 = 2,0118 \cdot 10^{-8} \text{ т/год.}$$

602 Бензол

$$M = 0,0004911 \cdot 2E-05 = 9,8222 \cdot 10^{-9} \text{ г/с};$$

$$G = 0,0000146 \cdot 2E-05 = 2,916 \cdot 10^{-10} \text{ т/год.}$$

616 Диметилбензол (Ксилол)

$$M = 0,0004911 \cdot 6E-05 = 2,9467 \cdot 10^{-8} \text{ г/с};$$

$$G = 0,0000146 \cdot 6E-05 = 8,747 \cdot 10^{-10} \text{ т/год.}$$

621 Метилбензол (Толуол)

$$M = 0,0004911 \cdot 6E-05 = 2,9467 \cdot 10^{-8} \text{ г/с};$$

$$G = 0,0000146 \cdot 6E-05 = 8,747 \cdot 10^{-10} \text{ т/год.}$$

627 Этилбензол

$$M = 0,0004911 \cdot 1E-05 = 4,9111 \cdot 10^{-9} \text{ г/с};$$

$$G = 0,0000146 \cdot 1E-05 = 1,458 \cdot 10^{-10} \text{ т/год.}$$

2754 Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)

$$M = 0,0004911 \cdot 1E-05 = 4,9111 \cdot 10^{-9} \text{ г/с};$$

$$G = 0,0000146 \cdot 1E-05 = 1,458 \cdot 10^{-10} \text{ т/год.}$$

Г.3 АВАРИЯ

Г3.1 В период строительства

Аварийные ситуации в период строительства сведены к минимуму, но есть вероятность возникновения следующих сценариев аварий: аварийные ситуации, связанные с разливом

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

62

Изм. № подл.	2019/0373	Взам. инв. №	Взам. инв. №
Изм. № подл.	2019/0373	Взам. инв. №	Взам. инв. №
Изм. № подл.	2019/0373	Взам. инв. №	Взам. инв. №
Изм. № подл.	2019/0373	Взам. инв. №	Взам. инв. №

топлива - бензина (с возгоранием/без возгорания) при разрушении цистерны топливозаправщика при движении по территории объекта (заправки техники).

1. Испарение нефтепродукта

Массовая концентрация содержания веществ бензине принята в соответствии с «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).

415	Углеводороды предельные С1-С5	67,67	%
416	Углеводороды предельные С6-С10	25,01	%
501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	2,50	%
602	Бензол	2,30	%
616	Ксилол	0,29	%
621	Толуол	2,17	%
627	Этилбензол	0,06	%

Источник выбросов №6001

Расчет количества углеводородов, испарившихся с поверхности разлива произведен в соответствии с «Методикой определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах».

Плотность бензина – 750 кг/м³. Количество разлившегося нефтепродукта – 12 м3 или 9 т. Площадь разлива – 240,21 м² (рассчитана по формуле 1 Временного методического руководства по оценке экологического риска деятельности нефтебаз и автозаправочных станций). Расчет произведен при температуре поверхности испарения 15°С. Продолжительность испарения – до 6 часов.

При данных условиях толщина слоя составит: $9/(240,21 \cdot 0,75) = 0,05$ м

Удельная величина выбросов углеводородов в атмосферу составит 219 г/м².

Количество испарившихся углеводородов составит: $219 \cdot 240,21 \cdot 0,000001 = 0,0052606$ т.

При времени испарения t=6 часов, количество испарившихся углеводородов в секунду составит 2,4354625 г/с

Расчет валовых выбросов:

максимально разовые	2,4354625	г/сек
выбросы годовые	0,0052606	т/год

Таблица Г.3.2 - Идентификация состава выбросов

Код	Состав выбросов	Концентрация веществ в выбросах, %	Валовые выбросы	
			максимальные, г/с	годовые, т/год
415	Углеводороды предельные С1-С5	67,67	1,6480775	0,0035598
416	Углеводороды предельные С6-С10	25,01	0,6091092	0,0013157
501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	2,50	0,0608866	0,0001315
602	Бензол	2,30	0,0560156	0,0001210
616	Ксилол	0,29	0,0070628	0,0000153
621	Толуол	2,17	0,0528495	0,0001142
627	Этилбензол	0,06	0,0014613	0,0000032

2. Возгорание нефтепродукта

Источник выбросов №6002

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006
Copyright © 2003-2006 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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 "ТЭКПРО"
Регистрационный номер: 02-17-0472

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 63
1	-	Все	251-23		11.23		

Изм. № подл.	2019/0373
Изм. № подл.	2019/0373
Подпись и дата	Колесников А.А. 11.19
Взам. инв. №	
Взам. инв. №	

Источник выбросов №6002, цех №1, площадка №1, вариант №1
Пожар разлива бензина

Таблица Г.3.3 - Идентификация состава выбросов

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	153,7920504	0,020329
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	24,9912082	0,003303
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	12,73113	0,001683
0328	Углерод (Сажа)	19,096695	0,002524
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	15,2773560	0,002019
0337	Углерод оксид	3959,38143	0,523371
1325	Формальдегид	6,365565	0,000841
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	6,365565	0,000841

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Бензин

Таблица Г.3.4 - Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (Kj) кг/кг

CO2	0301	0317	0328	0330	0337	1325	1555
1,000	0,0151	0,0010	0,0015	0,0012	0,3110	0,0005	0,0005

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Торфяной грунт

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot B \cdot S_r \text{ т/год} \quad (\text{Г3.1})$$

Влажность грунта - 70.00 %

$K_n=0.15 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.750 \text{ т}/\text{м}^3$ - плотность разлитого вещества

$B=0.05 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r=240,21 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot B \cdot S_r)/(3600 \cdot T_r) \text{ г/с} \quad (\text{Г3.2})$$

$T_r=1.000 \text{ час.}$ (1 час., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Г.3.2 В период эксплуатации

Расчёт массы выбросов вредных веществ в атмосферу при разгерметизации трубопровода на площадке куста скважин

Расчёт величины выбросов вредных веществ в атмосферу выполнен при условии испарения газа без пожара разлива нефти и при пожаре разлива нефти.

1. Испарение газа

Массовая концентрация содержания углеводородов принимается исходя компонентного состава попутного нефтяного газа.

Таблица Г.3.5- Принятый для расчетов компонентный состав следующий:

415	Углеводороды предельные C1-C5	90,004	0,900040	95,135	0,951350
416	Углеводороды предельные C6-C10	0,705	0,007050	0,138	0,001380
602	Бензол	0,008	0,000080	0,002	0,000020
616	Ксилол	0,032	0,000320	0,006	0,000060
621	Толуол	0,028	0,000280	0,006	0,000060
627	Этилбензол	0,007	0,000070	0,001	0,000010
2754	Алканы C12-C19	0,006	0,000060	0,001	0,000010

Примечания:

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

64

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Колесников А.А. 11.19
Изм. № подл.	2019/0373

1. Компонентный состав газа принят согласно технического отчета "Исследование проб нефти, отобранного с помощью многофазного расходомера", выполненного по Верхнесалымскому месторождению в ноябре 2016 года компанией Шлюмберже для "Салым Петролеум Девелопмент Н.В."

Источник выбросов №6001

Расчет количества углеводородов, испарившихся с поверхности разлива произведен в соответствии с «Методикой определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах». Данные приняты согласно таблице 5.4 и 5.6 раздела 12.2 «Анализ и оценка риска». Плотность нефти – 877,3 кг/м³. Количество разлившейся нефти – 32,654 т. Площадь разлива – 1333,1 м². Расчет произведен при температуре поверхности испарения 15°C. Продолжительность испарения – до 6 часов.

Количество испарившихся углеводородов составит: 1,088 т.

При времени испарения t=6 часов, количество испарившихся углеводородов в секунду составит 50,370 г/с

Расчет валовых выбросов:

максимально разовые выбросы	50,370	г/сек
выбросы годовые	1,088	т/год

Таблица Г.3.6 - Идентификация состава выбросов

Код	Состав выбросов	Концентрация веществ в выбросах, %	Валовые выбросы	
			максимальные, г/с	годовые, т/год
415	Углеводороды предельные C1-C5	95,135	47,9195	1,035069
416	Углеводороды предельные C6-C10	0,138	0,0695106	0,001501
602	Бензол	0,002	0,0010074	2,18E-05
616	Ксилол	0,006	0,0030222	6,53E-05
621	Толуол	0,006	0,0030222	6,53E-05
627	Этилбензол	0,001	0,0005037	1,09E-05
2754	Алканы C12-C19	0,001	0,0005037	1,09E-05

2. Пожар разлива нефти

Площадь разлива нефти взята из Тома «Анализ риска»

Источник выбросов №6002

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006

Copyright © 2003-2006 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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 "ТЭКПРО"
Регистрационный номер: 02-17-0472

Источник выбросов №6002, цех №1, площадка №1, вариант №1 Пожар разлива нефти

Таблица Г.3.7 - Идентификация состава выбросов

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	4,0472916	0,029140
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,6576849	0,004735
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0,7332050	0,005279
0328	Углерод (Сажа)	124,64485	0,897443
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	20,383099	0,146758
0337	Углерод оксид	61,58922	0,443442
1325	Формальдегид	0,733205	0,005279
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	10,998075	0,079186

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Нефть

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 65
1	-	Все	251-23		11.23		

Изм. № подл.	2019/0373
Имя и Ф.И.О. подл.	Колесников А.А.И.19
Подпись и дата	Колесников А.А.И.19
Взам. инв. №	015
Взам. инв. №	

Таблица Г.3.8 - Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (Kj) кг/кг

CO2	0301	0317	0328	0330	0337	1325	1555
1.0000	0.0010	0.1700	0.0278	0.0010	0.0010	0.0150	

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Торфяной грунт

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot B \cdot S_r \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 70.00 %

$K_n=0.15 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.8773 \text{ т}/\text{м}^3$ - плотность разлитого вещества

$B=0.05 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r=1333,1 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$T_r=2.000 \text{ час.}$ (2 час., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
2019/0373	Колесников А.А. 11.19						66
1	-	Все	251-23		11.23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	

Приложение Д Расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере
Д.1 Период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЭКПРО" +
Регистрационный номер: 02-17-0472

Предприятие: 35, Куст скважин № 41

Город: 1, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО "ТЭКПРО"

Отрасль: 13000 Нефте(химическая) промышленность

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 2, Строительство

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 23.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-21
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	17,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
2019/0373	Колесников А.А.11.19						67
1	-	Все	251-23		11.23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	

Параметры источников выбросов

Учет:

"%%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+%" - источник учитывается без исключения из фона;

"%-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
0501	+	1	1	Битумный котел	5	0,200	0,314	10,000	60,000	1	653,50		0,000
											1092,50		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um	
2754				Алканы C12-C19	0,003457	0,0002240	1	0,010	38,961	0,902	0,000	0,000	0,000
6501	+	1	3	Неорг. (сыпучие материалы)	2	0,000			0,000	1	630,50	629,50	35,000
											1155,00	1104,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um	
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,000224	0,1245888	1	0,053	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000038	0,0000700	1	0,005	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
6502	+	1	3	Неорг. (сварочные работы)	2	0,000			0,000	1	508,50	509,50	5,000
											1040,00	857,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um	
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,004815	0,0681450	1	0,000	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000249	0,0047300	1	0,889	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0301				Азота диоксид	0,001625	0,0165400	1	0,290	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0337				Углерод оксид	0,004044	0,0625090	1	0,029	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0342				Фториды газообразные	0,000187	0,0039110	1	0,334	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0344				Фториды плохо растворимые	0,000201	0,0042050	1	0,036	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000201	0,0042050	1	0,024	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
6503	+	1	3	Неорг. (лакокраска)	2	0,000			0,000	1	520,50	520,50	5,000
											1038,50	857,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um	
0616				Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,102083	0,0367500	1	18,230	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2752				Уайт-спирит	0,031250	0,0112500	1	1,116	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2902				Взвешенные вещества	0,043333	0,0156000	1	3,095	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
6504	+	1	3	Неорг. (шлифовальная машинка)	2	0,000			0,000	1	643,50	644,50	4,000
											1026,00	1017,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um	
0123				диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,005200	0,0055598	1	0,000	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2930				Пыль абразивная	0,003400	0,0036353	1	3,036	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
6505	+	1	3	Неорг. (пескоструйный аппарат)	2	0,000			0,000	1	509,00	509,00	7,000
											1112,50	1045,50	

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

68

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2902	Взвешенные вещества	0,032016	1,3010662	1	2,287	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,021344	0,8673775	1	2,541	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
6506	+ 1 3 Неорг. (сып. мат. для утилизации БО)	2	0,000			0,000	1	401,00	494,50	120,00
								975,00	975,50	0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,003584	0,0056428	1	0,427	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
3123	Кальций дихлорид (по кальцию)	0,000448	0,0001411	1	0,533	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
6507	+ 1 3 Неорг. (а/т для утилизации БО)	5	0,000			0,000	1	600,50	630,50	10,000
								1060,50	1060,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид	0,021547	0,0015760	1	0,454	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,003501	0,0002560	1	0,037	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0328	Углерод (Сажа)	0,001354	0,0000990	1	0,038	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,004242	0,0003120	1	0,036	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0337	Углерод оксид	0,068911	0,0049430	1	0,058	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
2732	Керосин	0,024311	0,0017360	1	0,085	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
6508	+ 1 3 Неорг. (спецтехника для утилизации БО)	5	0,000			0,000	1	470,50	499,00	35,000
								1059,50	1059,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид	0,085368	0,1032610	1	1,797	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,013872	0,0167800	1	0,146	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0328	Углерод (Сажа)	0,017624	0,0213180	1	0,495	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,010494	0,0126930	1	0,088	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0337	Углерод оксид	0,082840	0,1002030	1	0,070	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
2732	Керосин	0,023521	0,0284500	1	0,083	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
6509	+ 1 3 Неорг. (а/т и спецтехника)	5	0,000			0,000	1	604,50	609,00	100,00
								1061,50	875,50	0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид	0,031930	0,0354230	1	0,672	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,005189	0,0057560	1	0,055	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0328	Углерод (Сажа)	0,015502	0,0121460	1	0,435	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,005471	0,0050170	1	0,046	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0337	Углерод оксид	0,276650	0,2655140	1	0,233	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,006444	0,0120290	1	0,005	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
2732	Керосин	0,035811	0,0255490	1	0,126	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Взам. инв. №
2019/0373	2019/0373	Колесников А.А.1.19	Колесников А.А.1.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

69

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,004815	1	0,000	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6504	3	0,005200	1	0,000	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,010015		0,000			0,000		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,000249	1	0,889	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,000249		0,889			0,000		

Вещество: 0301 Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,001625	1	0,290	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6507	3	0,021547	1	0,454	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6508	3	0,085368	1	1,797	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6509	3	0,031930	1	0,672	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,140469		3,213			0,000		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	0,003501	1	0,037	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6508	3	0,013872	1	0,146	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6509	3	0,005189	1	0,055	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,022562		0,237			0,000		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	0,001354	1	0,038	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6508	3	0,017624	1	0,495	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6509	3	0,015502	1	0,435	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,034481		0,968			0,000		

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. П.19		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

70

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6507	3	0,004242	1	0,036	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6508	3	0,010494	1	0,088	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6509	3	0,005471	1	0,046	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,020207		0,170			0,000		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6502	3	0,004044	1	0,029	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6507	3	0,068911	1	0,058	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6508	3	0,082840	1	0,070	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6509	3	0,276650	1	0,233	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,432445		0,390			0,000		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6502	3	0,000187	1	0,334	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,000187		0,334			0,000		

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6502	3	0,000201	1	0,036	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,000201		0,036			0,000		

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6503	3	0,102083	1	18,230	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,102083		18,230			0,000		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6509	3	0,006444	1	0,005	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,006444		0,005			0,000		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6507	3	0,024311	1	0,085	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6508	3	0,023521	1	0,083	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000

Изм. № подл.	Изм. № продл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. П.19	Колесников А.А. П.19	015

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

71

0	0	6509	3	0,035811	1	0,126	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,083643		0,293			0,000		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,031250	1	1,116	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,031250		1,116			0,000		

Вещество: 2754 Алканы C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0501	1	0,003457	1	0,010	38,961	0,902	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,003457		0,010			0,000		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,043333	1	3,095	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6505	3	0,032016	1	2,287	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,075349		5,382			0,000		

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,000224	1	0,053	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,000224		0,053			0,000		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,000038	1	0,005	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6502	3	0,000201	1	0,024	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6505	3	0,021344	1	2,541	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6506	3	0,003584	1	0,427	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,025167		2,996			0,000		

Вещество: 2930 Пыль абразивная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,003400	1	3,036	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,003400		3,036			0,000		

Вещество: 3123 Кальций дихлорид (по кальцию)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0,000448	1	0,533	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,000448		0,533			0,000		

Взам. инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Колесников А.А. 11.19

Изм. № подл.

2019/0373

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

72

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0337	0,004044	1	0,029	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6507	3	0337	0,068911	1	0,058	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6508	3	0337	0,082840	1	0,070	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6509	3	0337	0,276650	1	0,233	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6501	3	2908	0,000038	1	0,005	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6502	3	2908	0,000201	1	0,024	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6505	3	2908	0,021344	1	2,541	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6506	3	2908	0,003584	1	0,427	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:					0,457612		3,386			0,000		

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0342	0,000187	1	0,334	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6502	3	0344	0,000201	1	0,036	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:					0,000388		0,370			0,000		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0301	0,001625	1	0,290	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6507	3	0301	0,021547	1	0,454	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6508	3	0301	0,085368	1	1,797	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6509	3	0301	0,031930	1	0,672	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6507	3	0330	0,004242	1	0,036	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6508	3	0330	0,010494	1	0,088	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6509	3	0330	0,005471	1	0,046	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:					0,160676		2,115			0,000		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,600

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.1.19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
1	-	Все	251-23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
1	-	Все	251-23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	0330	0,004242	1	0,036	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6508	3	0330	0,010494	1	0,088	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6509	3	0330	0,005471	1	0,046	28,500	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6502	3	0342	0,000187	1	0,334	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:					0,020394		0,280			0,000		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,800

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Иная № подл.	Колесников А.А. 11.19	Взам. инв. №
2019/0373		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

74

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	0,040	-	-	-	1	Нет	Нет
3123	Кальций дихлорид (по кальцию)	ПДК м/р	0,030	0,030	-	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.1.19	Колесников А.А.1.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

75

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
0337	Углерод оксид	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
3	Полное описание	59,50	938,50	1070,00	938,50	1022,000	0,000	91,864	92,909	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	533,50	744,00	2,000	точка пользователя	Расчетная точка
2	353,00	989,50	2,000	точка пользователя	Расчетная точка
3	533,50	1221,00	2,000	точка пользователя	Расчетная точка
4	722,50	997,00	2,000	точка пользователя	Расчетная точка

Взам. инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Колесников А.А. 11.19

Инв. № подл.

2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

76

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	353,00	989,50	2,00	-	0,008	84	8,07	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	-	0,008	352	5,42	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	-	0,008	151	8,07	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	-	0,033	287	1,11	-	-	-	-	0

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	533,50	744,00	2,00	0,042	4,246E-04	352	5,42	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,031	3,074E-04	186	12,00	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,025	2,542E-04	102	0,74	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	0,018	1,822E-04	259	0,74	-	-	-	-	0

Вещество: 0301 Азота диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	353,00	989,50	2,00	0,744	0,149	64	0,74	0,200	0,040	0,200	0,040	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,622	0,124	196	0,74	0,200	0,040	0,200	0,040	0
4	722,50	997,00	2,00	0,615	0,123	289	0,74	0,200	0,040	0,200	0,040	0
1	533,50	744,00	2,00	0,395	0,079	0	0,74	0,200	0,040	0,200	0,040	0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	353,00	989,50	2,00	0,094	0,038	64	0,74	0,050	0,020	0,050	0,020	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,084	0,034	196	0,74	0,050	0,020	0,050	0,020	0
4	722,50	997,00	2,00	0,084	0,033	289	0,74	0,050	0,020	0,050	0,020	0
1	533,50	744,00	2,00	0,065	0,026	1	0,74	0,050	0,020	0,050	0,020	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	353,00	989,50	2,00	0,148	0,022	65	0,74	-	-	-	-	0

Изн. № подл.	Изн. № подл.	Взаим. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.П.19	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата	Взаим. инв. №
	Колесников А.А.П.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

4	722,50	997,00	2,00	0,126	0,019	283	0,74	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,118	0,018	195	0,74	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	0,068	0,010	10	0,74	-	-	-	-	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	353,00	989,50	2,00	0,038	0,019	65	0,74	0,010	0,005	0,010	0,005	0
4	722,50	997,00	2,00	0,036	0,018	291	0,74	0,010	0,005	0,010	0,005	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,031	0,015	195	0,74	0,010	0,005	0,010	0,005	0
1	533,50	744,00	2,00	0,021	0,010	6	0,74	0,010	0,005	0,010	0,005	0

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	722,50	997,00	2,00	0,194	0,968	285	0,50	0,140	0,700	0,140	0,700	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,176	0,880	161	0,74	0,140	0,700	0,140	0,700	0
1	533,50	744,00	2,00	0,175	0,874	17	0,74	0,140	0,700	0,140	0,700	0
2	353,00	989,50	2,00	0,173	0,866	74	0,74	0,140	0,700	0,140	0,700	0

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	533,50	744,00	2,00	0,016	3,189E-04	352	5,42	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,012	2,309E-04	186	12,00	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,010	1,909E-04	102	0,74	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	0,007	1,369E-04	259	0,74	-	-	-	-	0

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	533,50	744,00	2,00	0,002	3,428E-04	352	5,42	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,001	2,482E-04	186	12,00	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,001	2,052E-04	102	0,74	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	7,356E-04	1,471E-04	259	0,74	-	-	-	-	0

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	533,50	744,00	2,00	0,915	0,183	356	5,42	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,641	0,128	183	12,00	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,487	0,097	101	0,74	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	0,398	0,080	258	0,74	-	-	-	-	0

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изн. № подл.	Колесников А.А. 11.19	2019/0373
Изн. № подл.	Колесников А.А. 11.19	2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	722,50	997,00	2,00	9,336E-04	0,005	258	0,50	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	6,843E-04	0,003	19	0,74	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	5,806E-04	0,003	163	0,74	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	4,794E-04	0,002	94	0,74	-	-	-	-	0

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	722,50	997,00	2,00	0,049	0,059	294	0,74	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,034	0,040	69	0,74	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,030	0,036	158	0,74	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	0,023	0,028	15	0,74	-	-	-	-	0

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	533,50	744,00	2,00	0,056	0,056	356	5,42	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,039	0,039	183	12,00	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,030	0,030	101	0,74	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	0,024	0,024	258	0,74	-	-	-	-	0

Вещество: 2754 Алканы C12-C19

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	722,50	997,00	2,00	0,005	0,005	324	1,31	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,003	0,003	137	1,31	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,001	0,001	71	1,89	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	0,001	0,001	19	2,74	-	-	-	-	0

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	533,50	1221,00	2,00	0,369	0,184	188	3,64	0,140	0,070	0,140	0,070	0
1	533,50	744,00	2,00	0,350	0,175	356	8,07	0,140	0,070	0,140	0,070	0
2	353,00	989,50	2,00	0,251	0,125	68	0,74	0,140	0,070	0,140	0,070	0
4	722,50	997,00	2,00	0,228	0,114	276	0,50	0,140	0,070	0,140	0,070	0

Взам. инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Колесников А.А.11.19

Изм. № подл.

2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

79

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
3	533,50	1221,00	2,00	0,004	5,747E-04	133	1,11	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	0,003	4,373E-04	325	3,64	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,001	2,222E-04	63	12,00	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	0,001	1,714E-04	14	12,00	-	-	-	-	0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
3	533,50	1221,00	2,00	0,194	0,058	190	3,64	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,116	0,035	62	1,11	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	0,082	0,025	291	8,07	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	0,072	0,022	356	12,00	-	-	-	-	0

Вещество: 2930 Пыль абразивная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
4	722,50	997,00	2,00	0,522	0,021	287	1,11	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,130	0,005	151	8,07	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,098	0,004	84	12,00	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	0,096	0,004	22	12,00	-	-	-	-	0

Вещество: 3123 Кальций дихлорид (по кальцию)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
2	353,00	989,50	2,00	0,037	0,001	96	0,50	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	0,013	3,912E-04	340	8,07	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,013	3,802E-04	199	12,00	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	0,010	3,074E-04	266	12,00	-	-	-	-	0

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
3	533,50	1221,00	2,00	0,202	-	191	2,45	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,144	-	65	0,74	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	0,120	-	289	0,74	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	0,077	-	355	12,00	-	-	-	-	0

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изн. № продл.	Колесников А.А. 11.19	Колесников А.А. 11.19
2019/0373		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	533,50	744,00	2,00	0,018	-	352	5,42	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,013	-	186	12,00	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,011	-	102	0,74	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	0,008	-	259	0,74	-	-	-	-	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	353,00	989,50	2,00	0,489	-	64	0,74	0,131	-	0,131	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,408	-	196	0,74	0,131	-	0,131	-	0
4	722,50	997,00	2,00	0,407	-	289	0,74	0,131	-	0,131	-	0
1	533,50	744,00	2,00	0,260	-	0	0,74	0,131	-	0,131	-	0

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	353,00	989,50	2,00	0,017	-	68	0,74	-	-	-	-	0
4	722,50	997,00	2,00	0,015	-	289	0,74	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,015	-	192	0,74	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	0,013	-	352	5,42	-	-	-	-	0

Изм. № подл.	Изм. инв. №
Изм. № подл.	Изм. инв. №
2019/0373	2019/0373
Изм. Кол.уч.	Изм. инв. №
Лист	Изм. инв. №
№ док.	Изм. инв. №
Подп.	Изм. инв. №
Дата	Изм. инв. №

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

81

Отчет

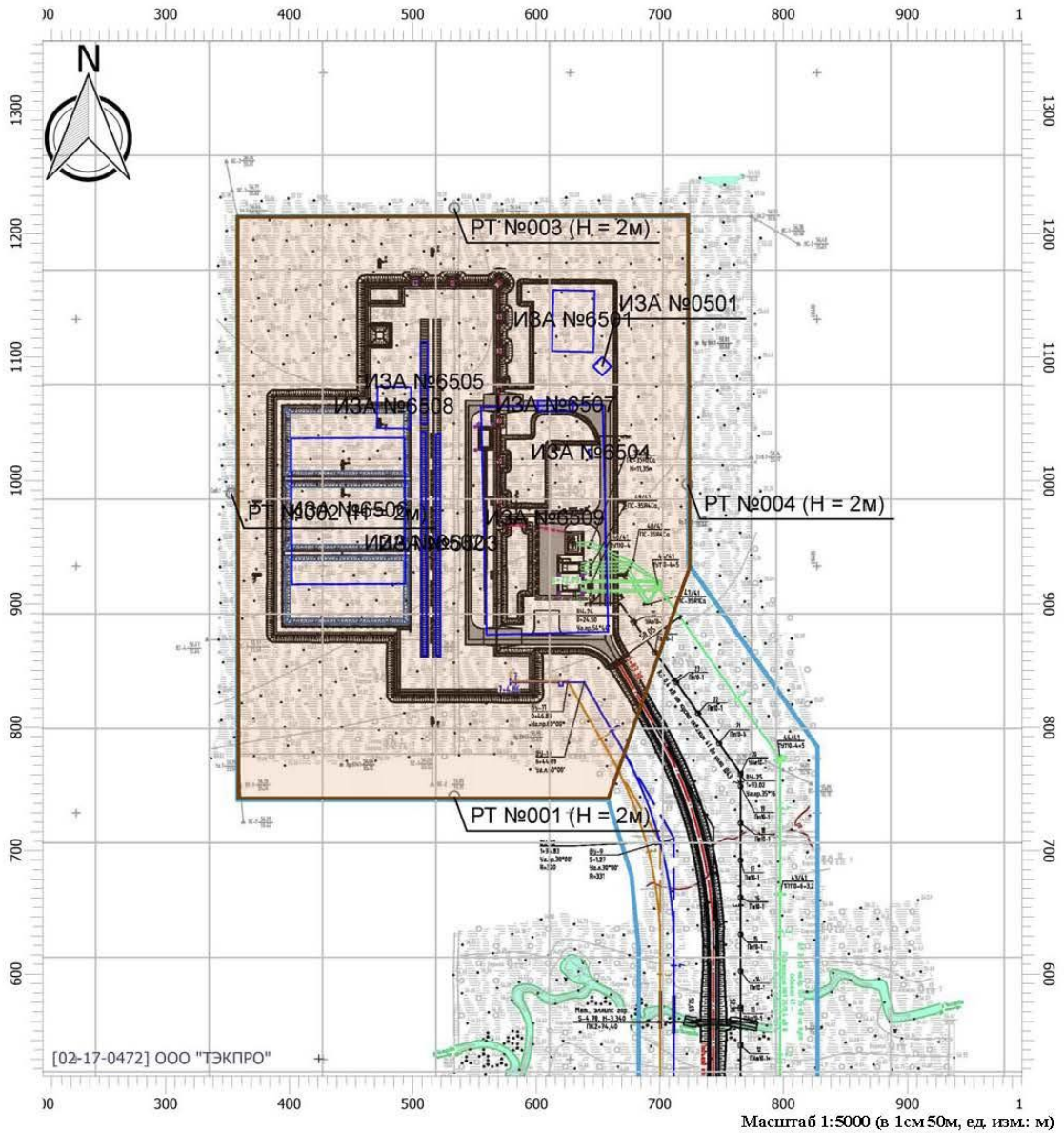
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	015
2019/03/73	Колесников А.А. 11.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

82

Отчет

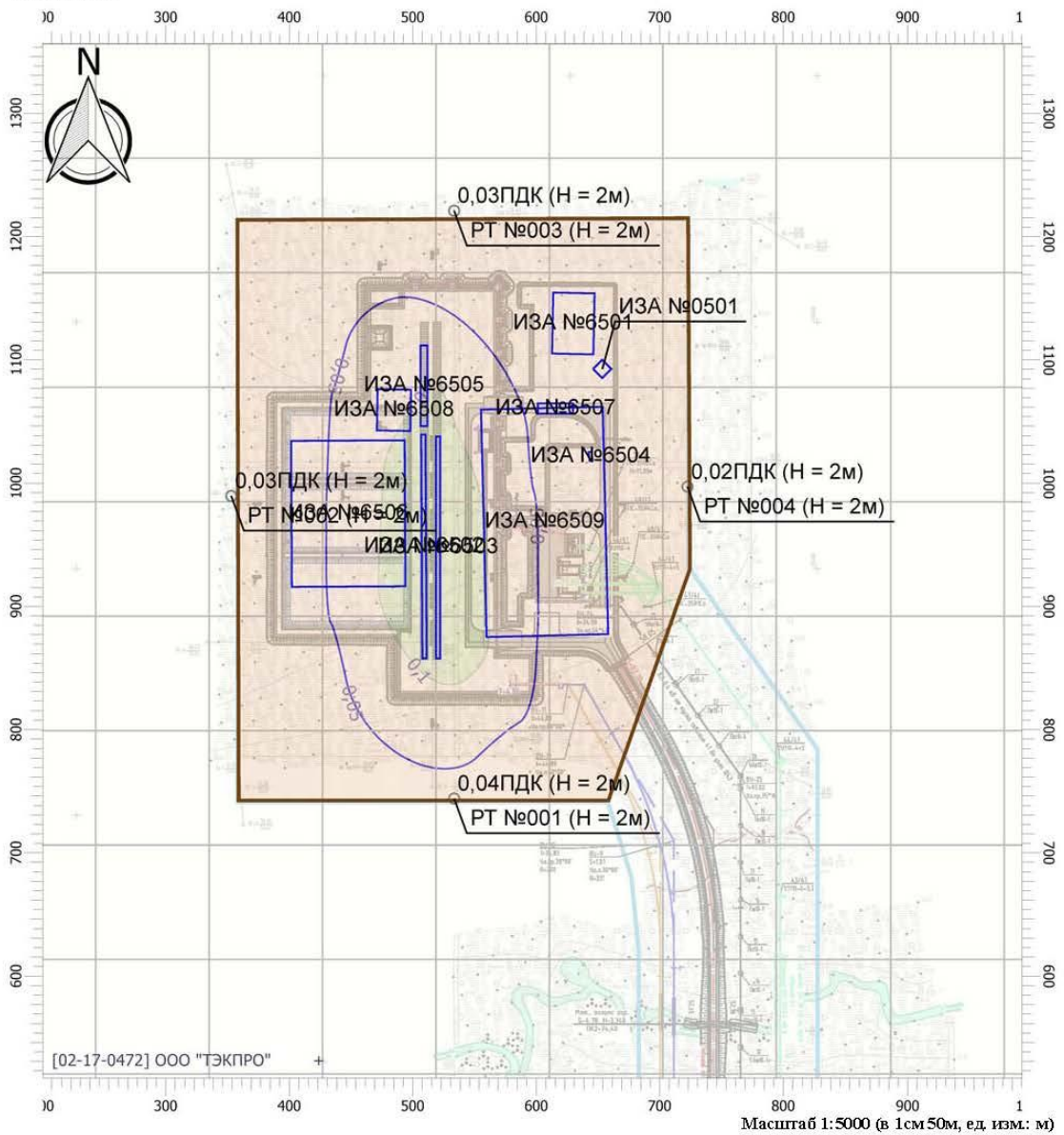
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

83

Отчет

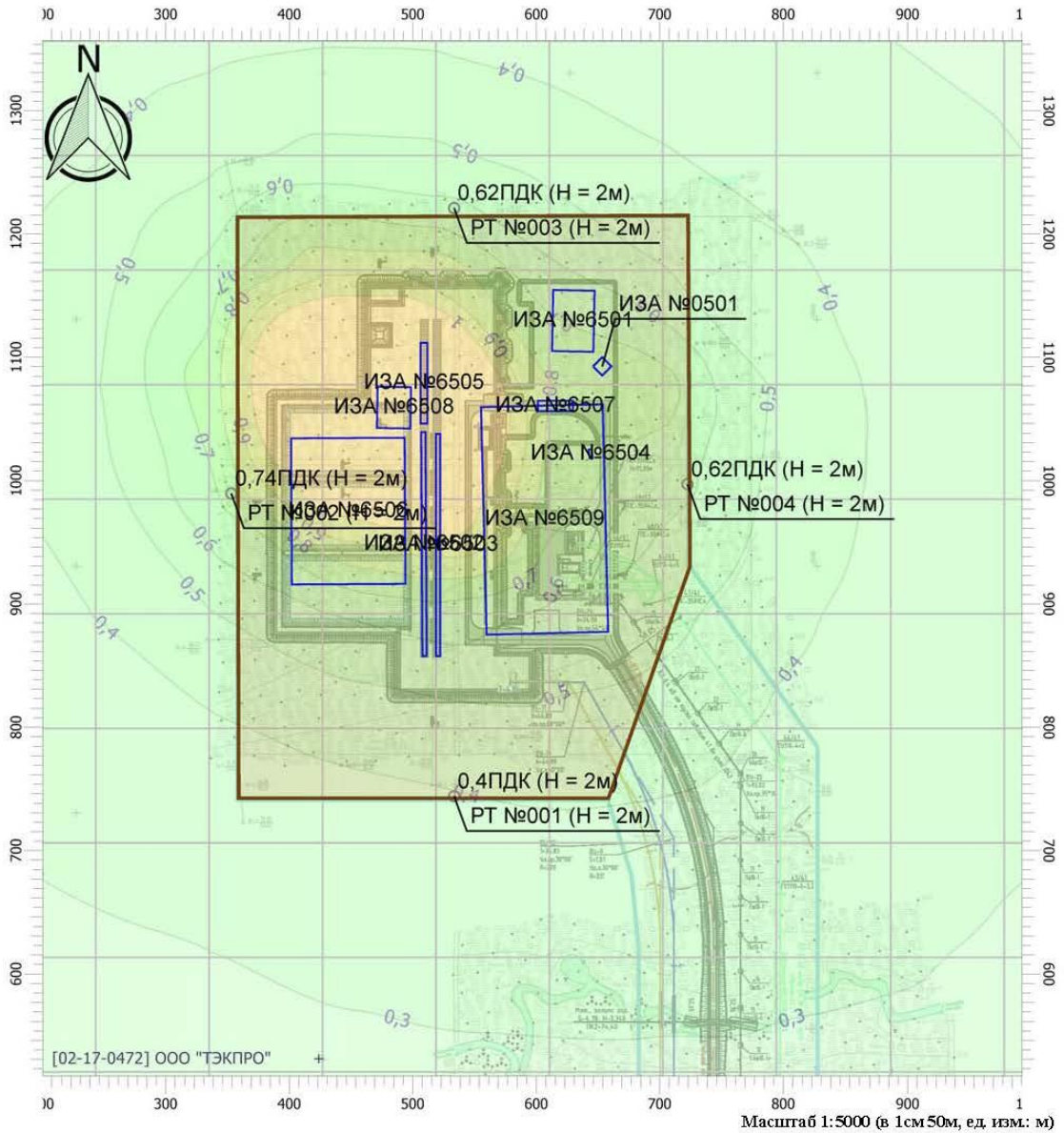
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 2019/03/31	015
2019/03/31	Колесников А.А. 11.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

84

Отчет

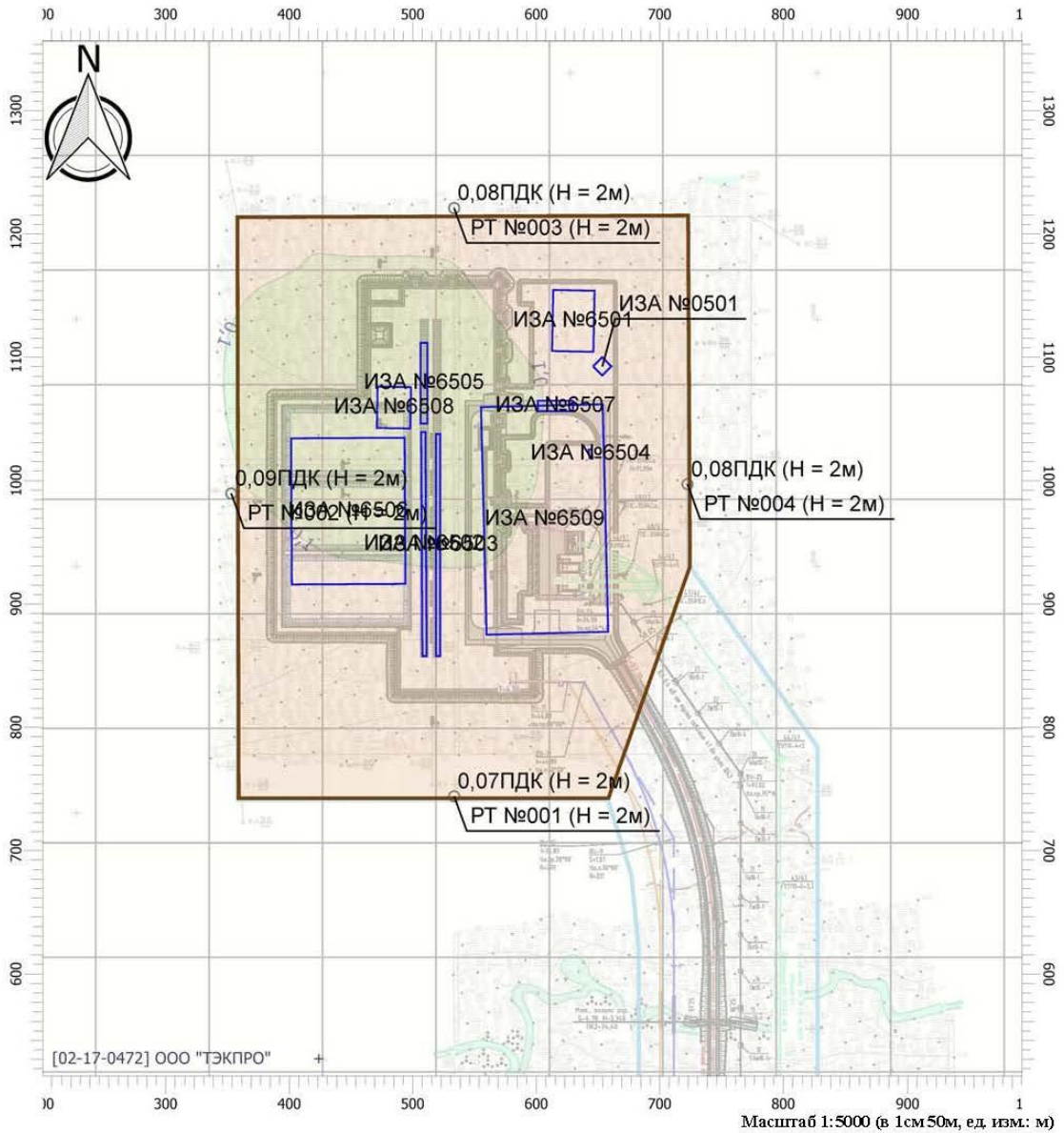
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	015
2019/03/73	Колесников А.А. 11.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

85

Отчет

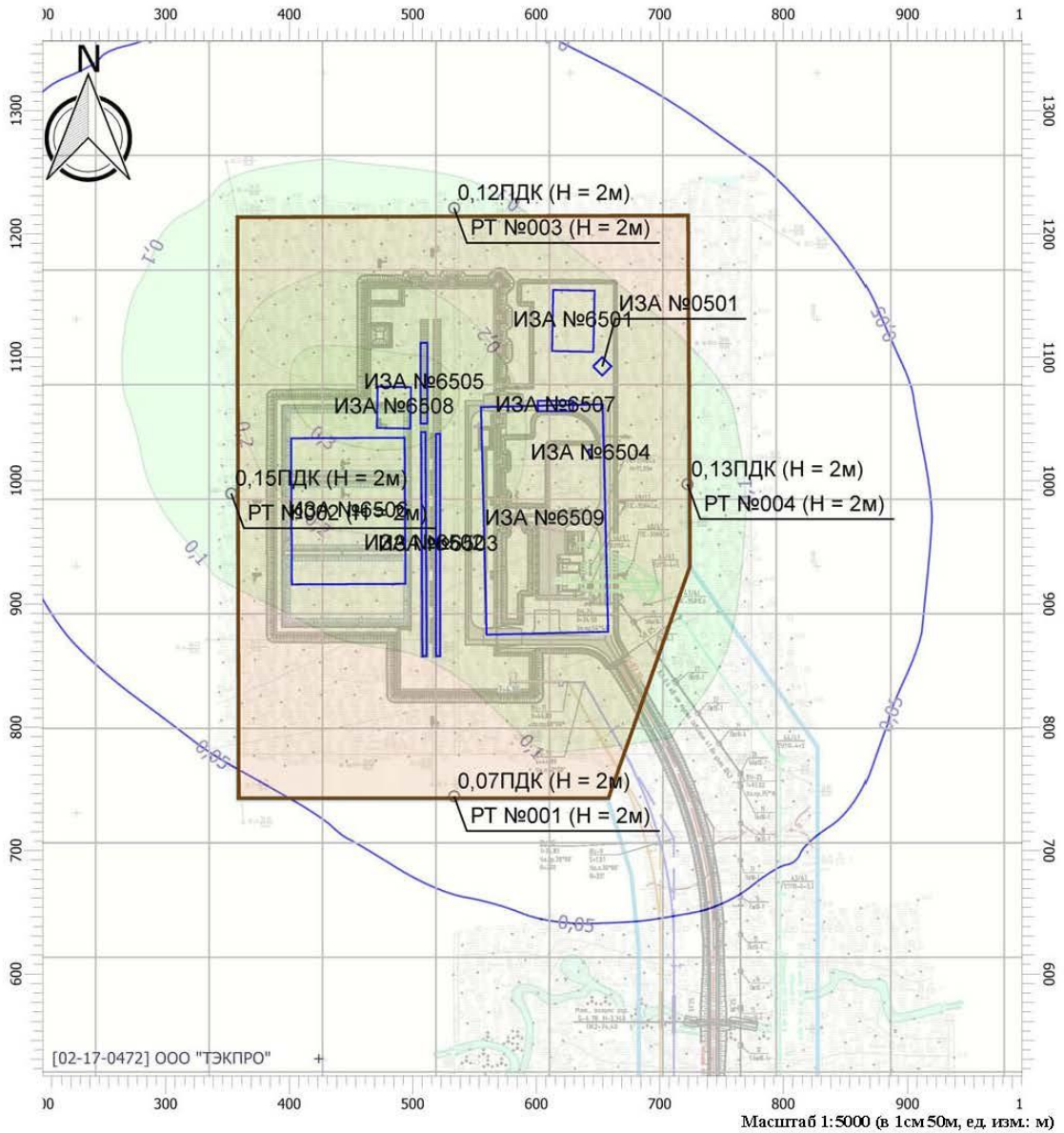
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	015
2019/03/73	Колесников А.А. 11.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

86

Отчет

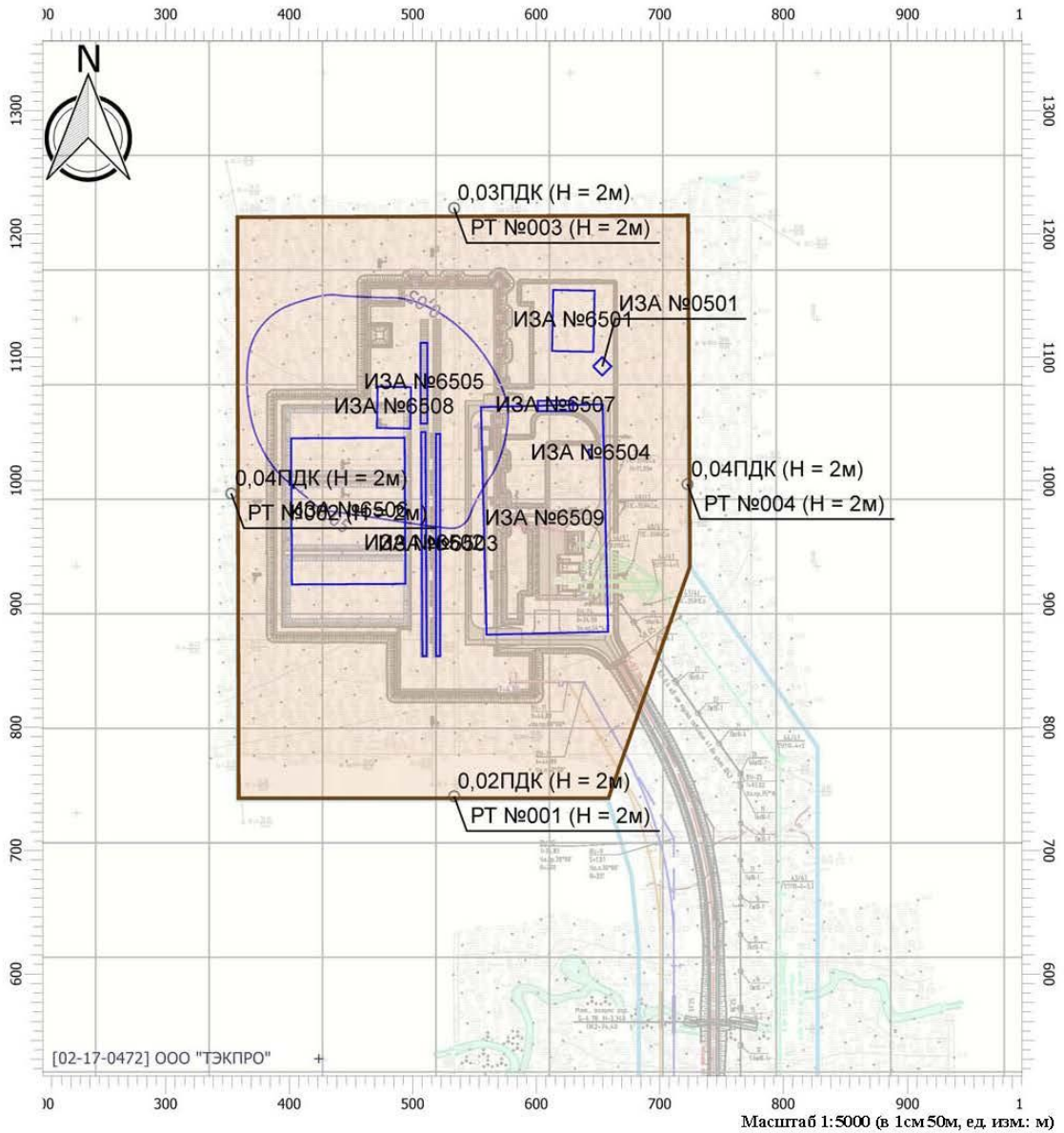
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

87

Отчет

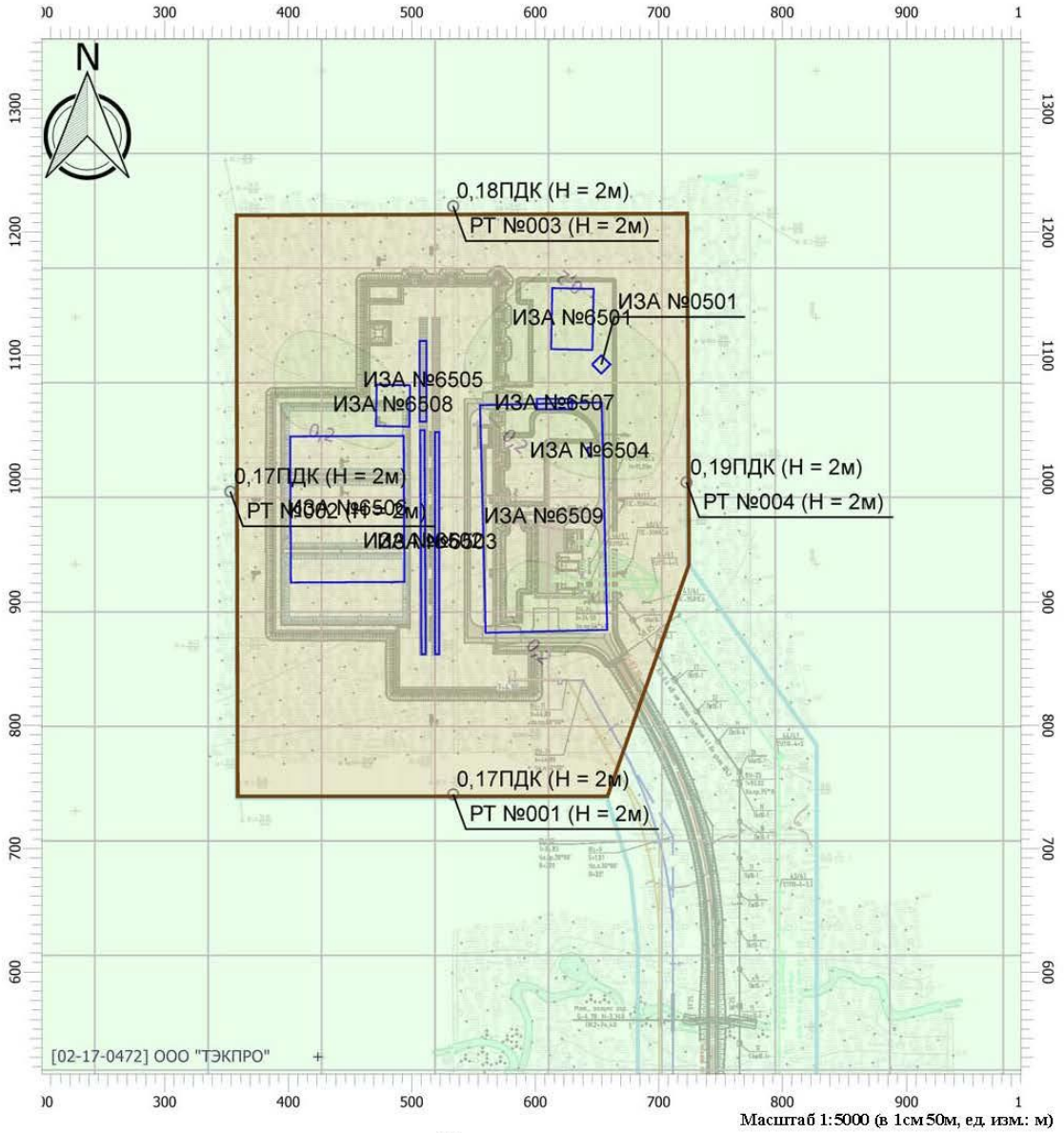
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	015
2019/03/73	Колесников А.А. 11.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

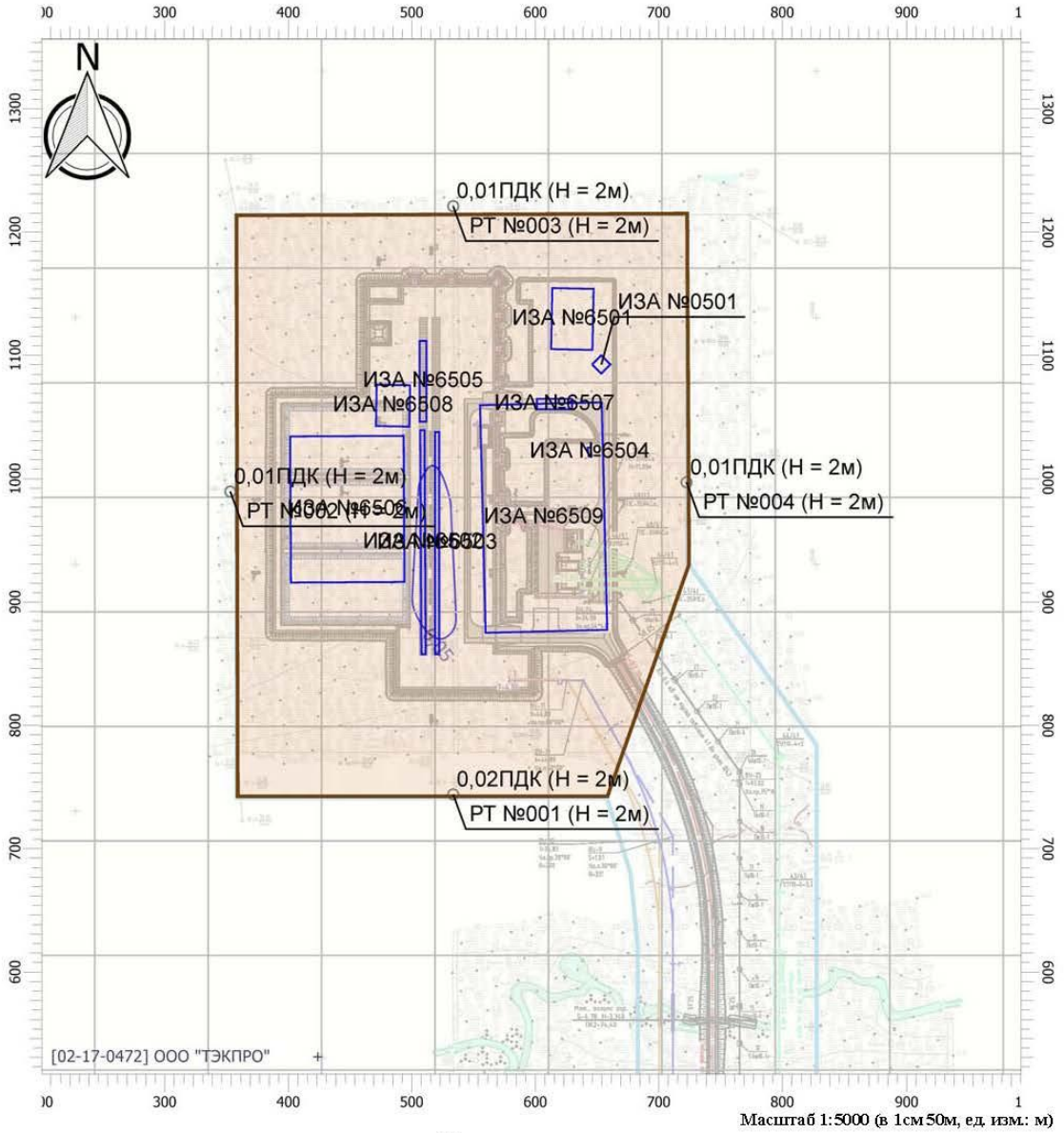
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Изм. № подл.	Изм. № подл.
2019/03/73	2019/03/73
Колесников А.А. П.19	Колесников А.А. П.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

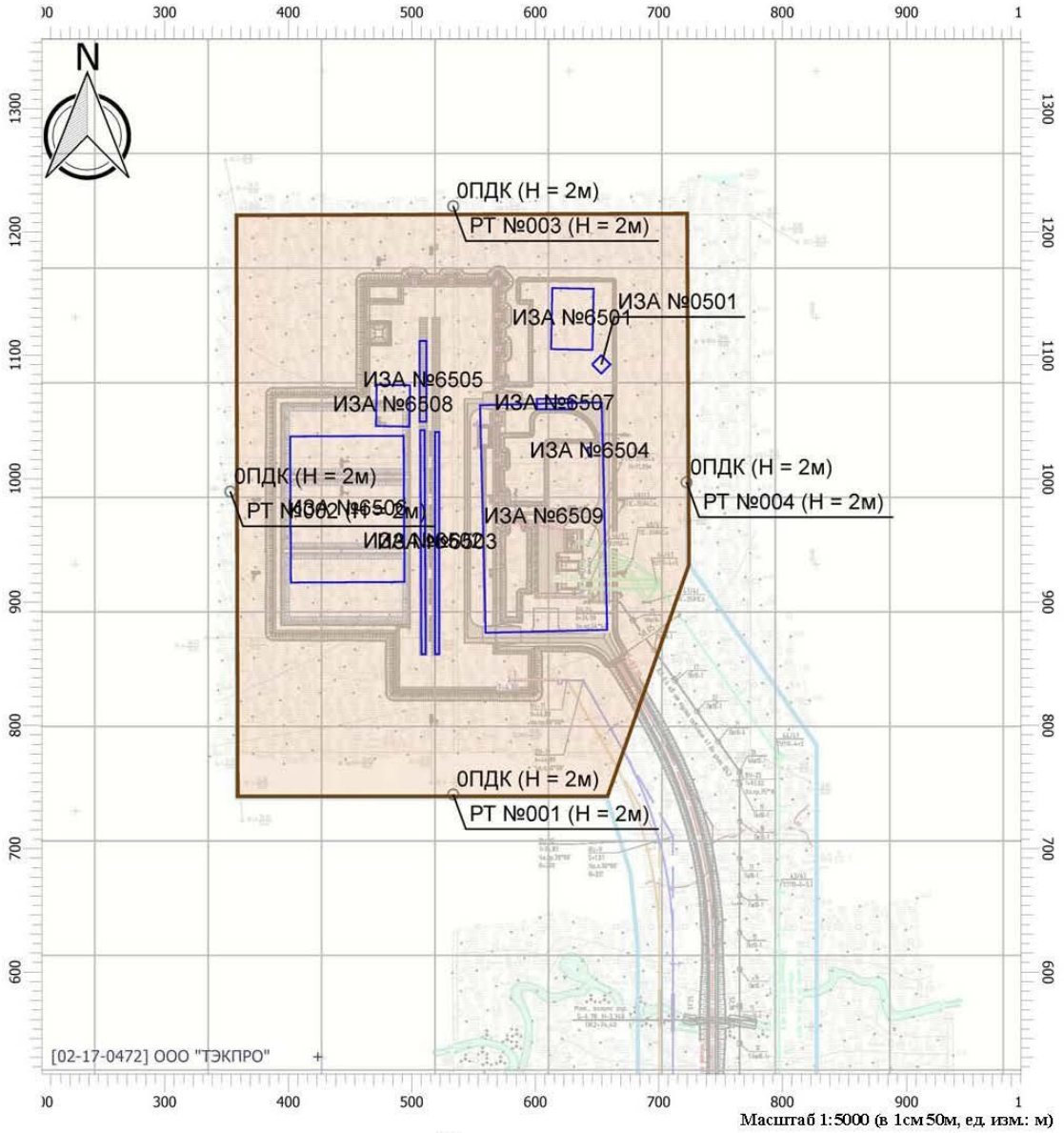
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Изм. № подл.	Изм. № подл.
2019/0373	2019/0373
Подпись и дата	Подпись и дата
Колесников А.А. 11.19	Колесников А.А. 11.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

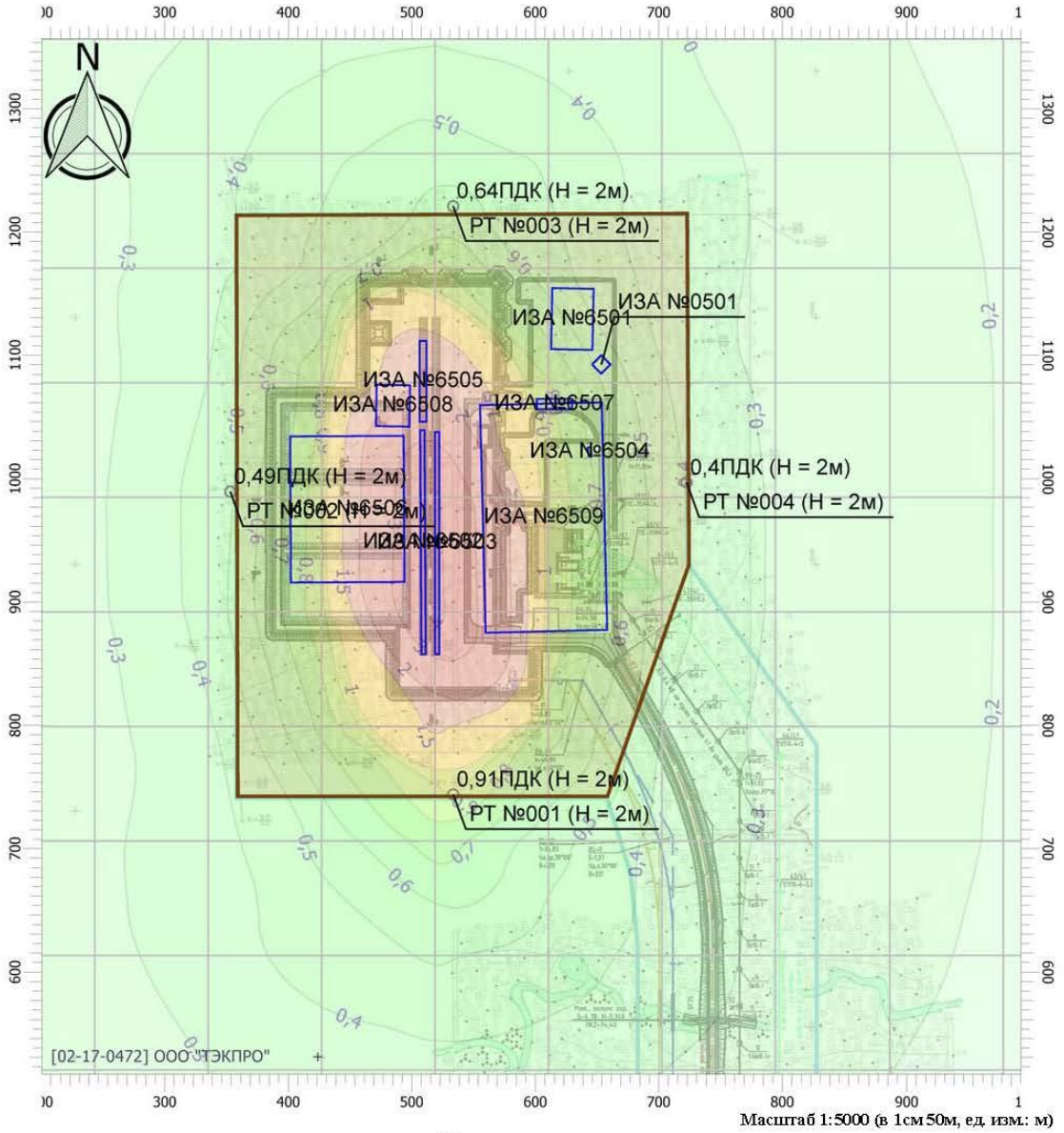
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Изм. № подл.	Изм. № подл.
2019/03/73	2015/01/15
Колесников А.А. П.19	Колесников А.А. П.15

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

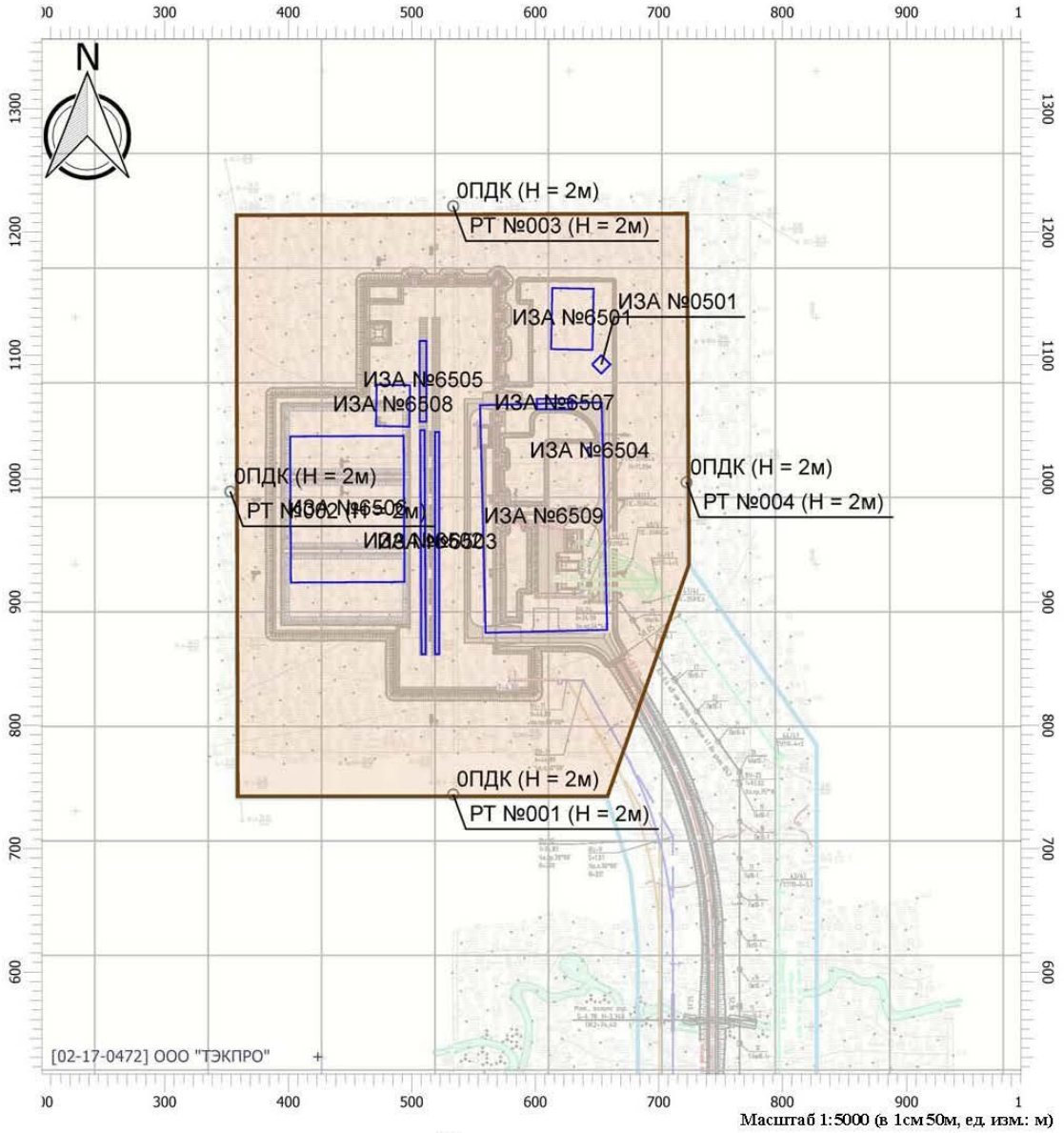
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Изм. № подл.	Изм. № подл.
2019/03/73	2015/01/15
Колесников А.А. П.19	Колесников А.А. П.15

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

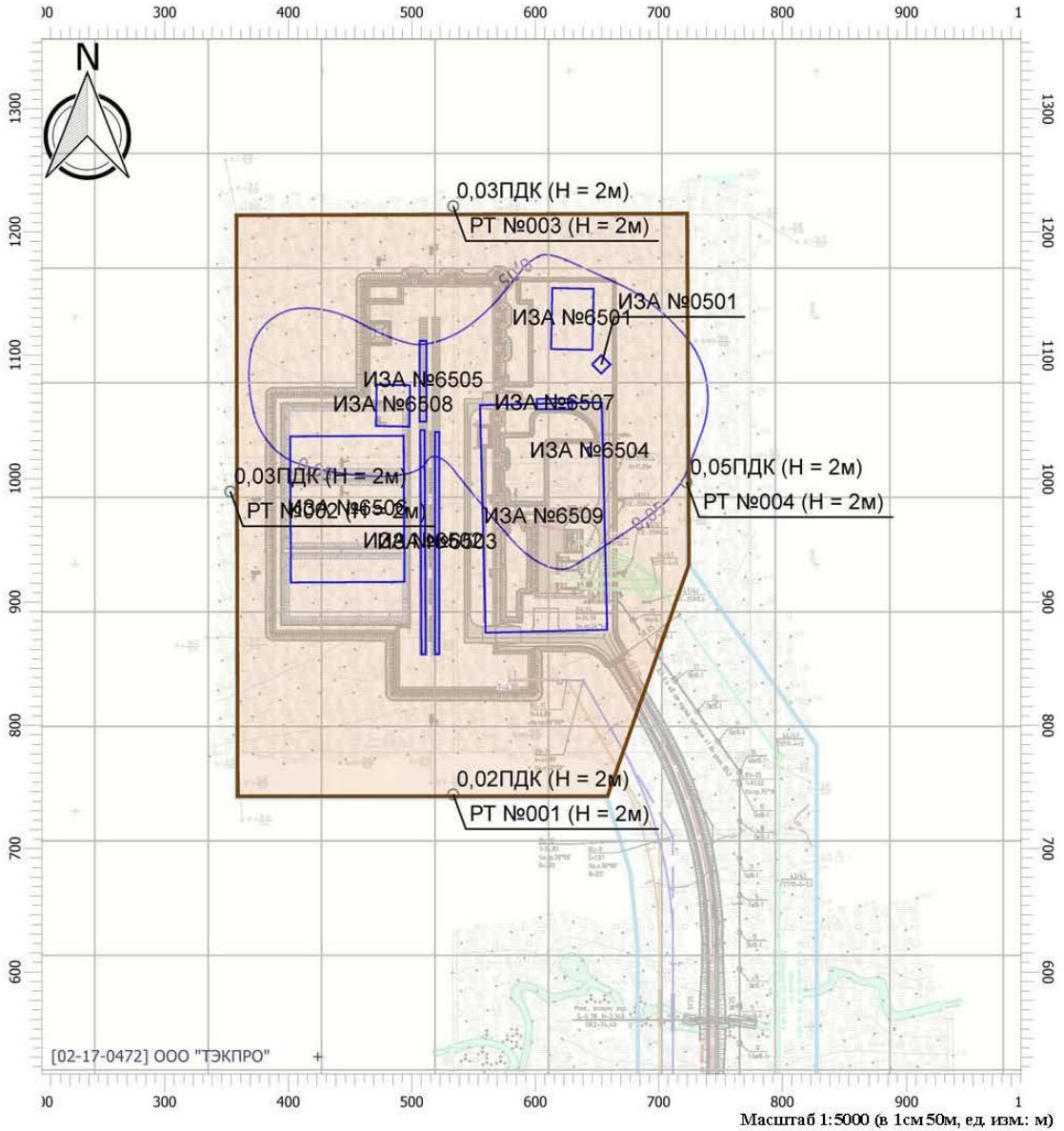
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Изм. № подл.	Изм. № подл.
2019/03/73	2015/01/15
Колесников А.А. П.19	Колесников А.А. П.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

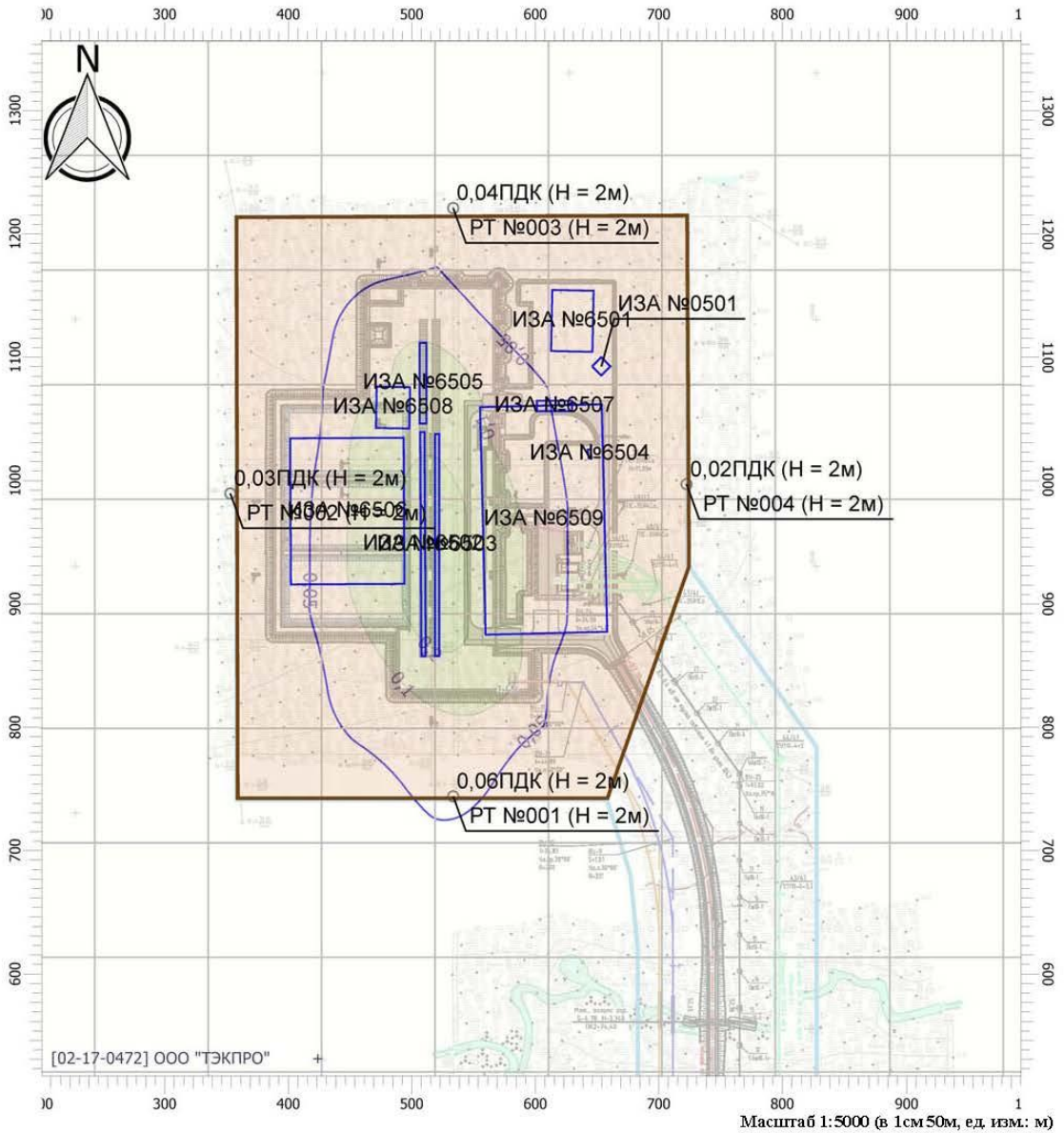
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	015
2019/03/73		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

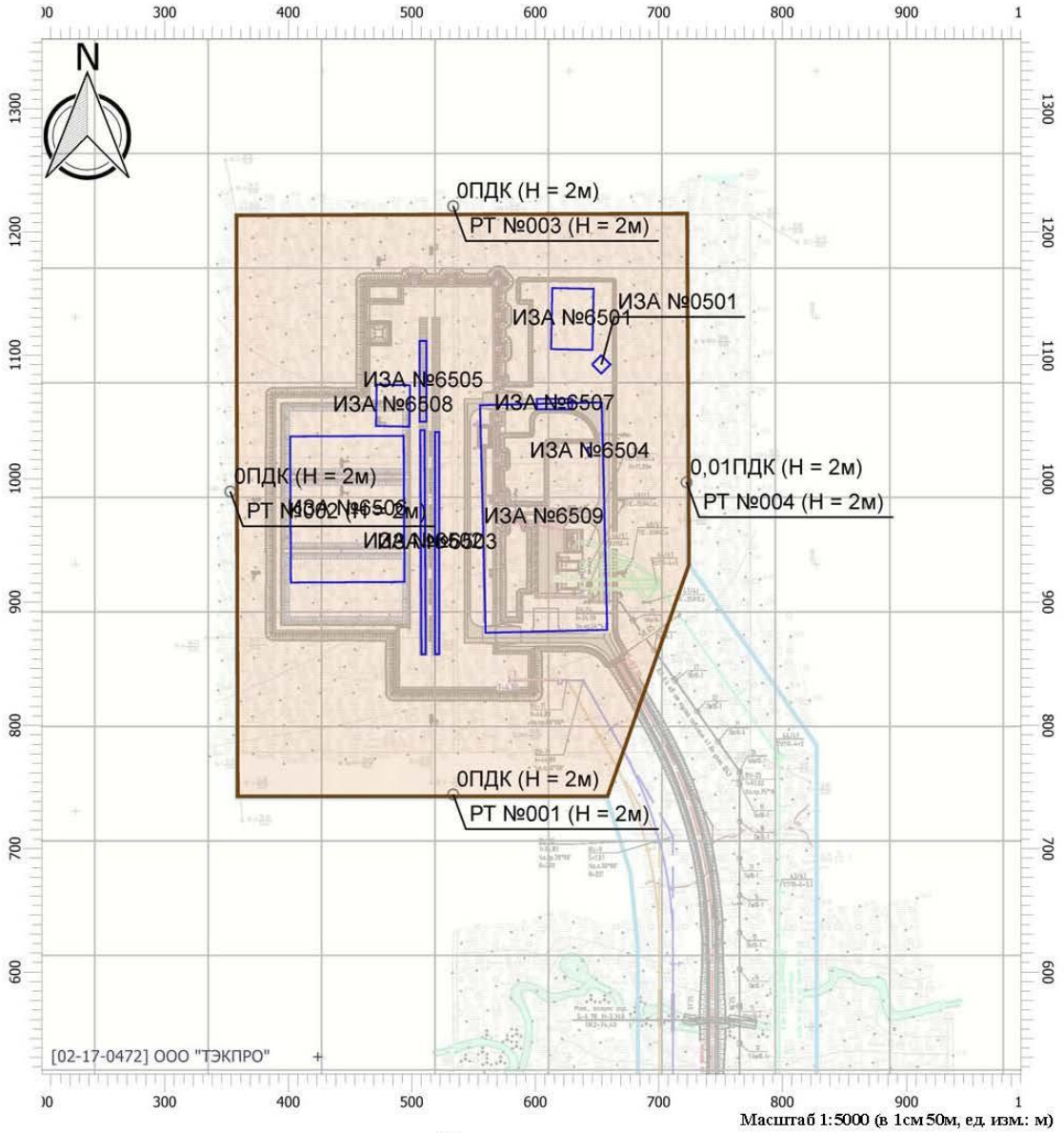
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Изм. № подл.	Изм. № подл.
2019/03/73	2019/03/73
Колесников А.А. П.19	Колесников А.А. П.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

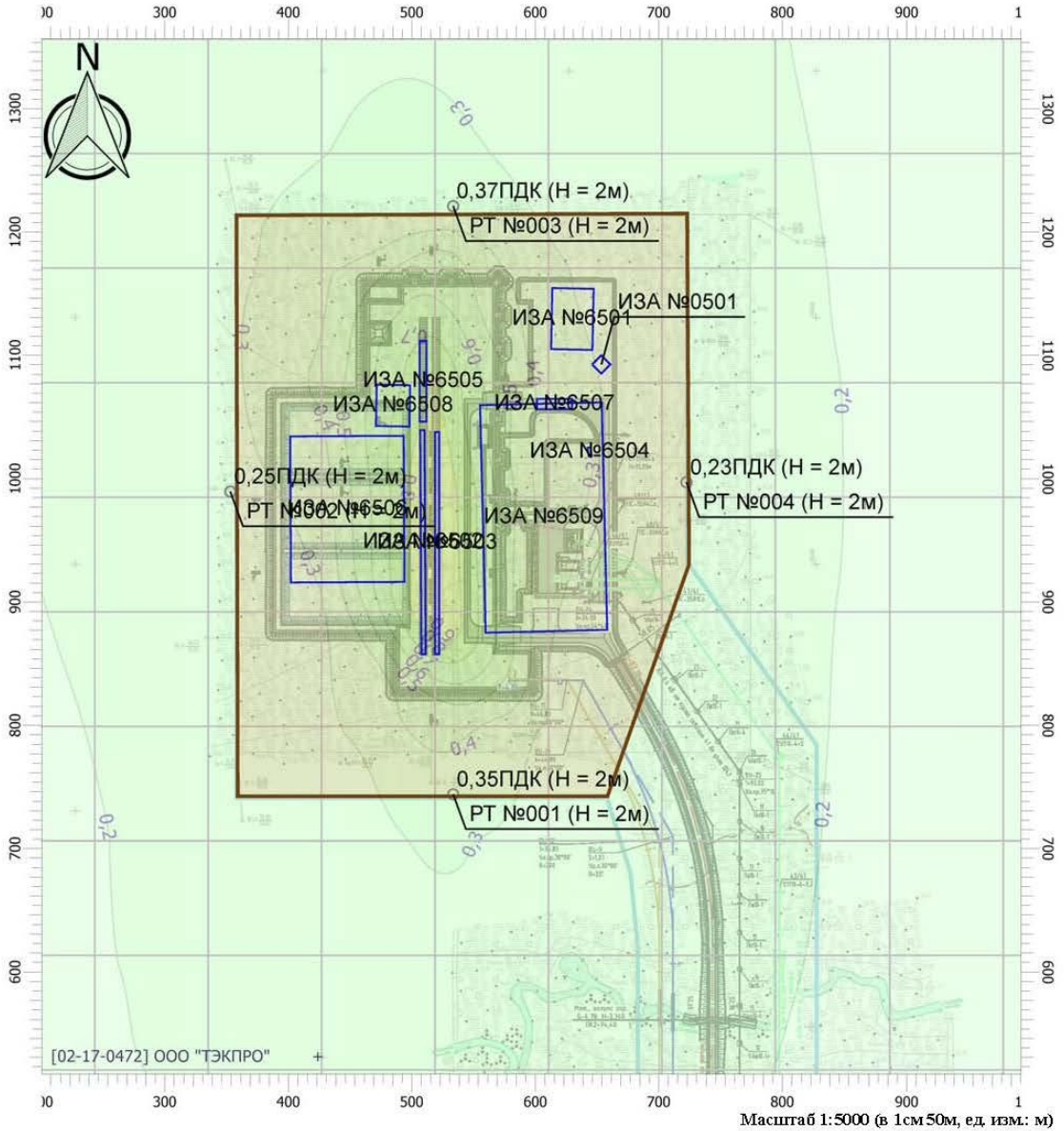
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	015
2019/03/73	Колесников А.А. 11.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

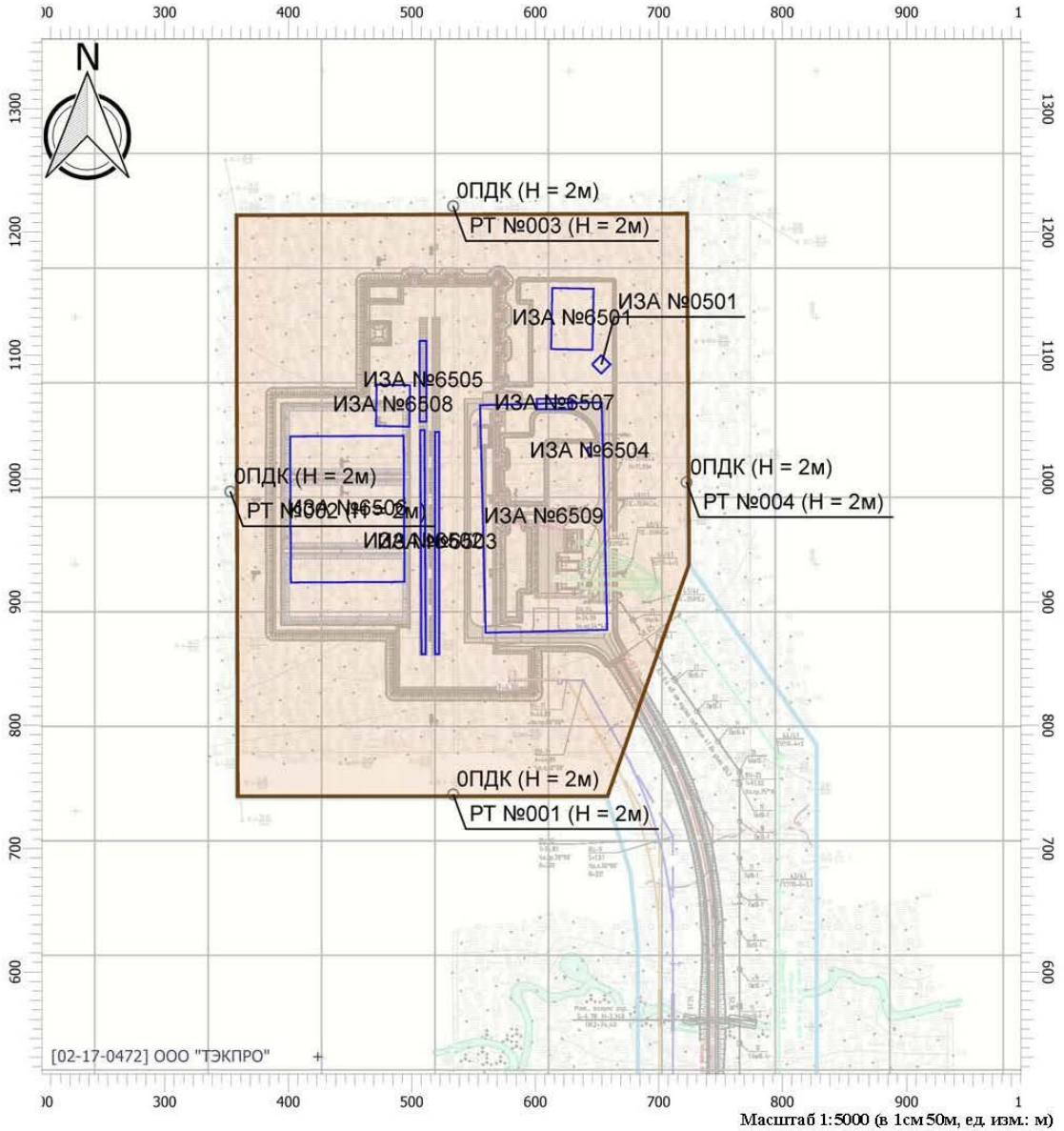
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

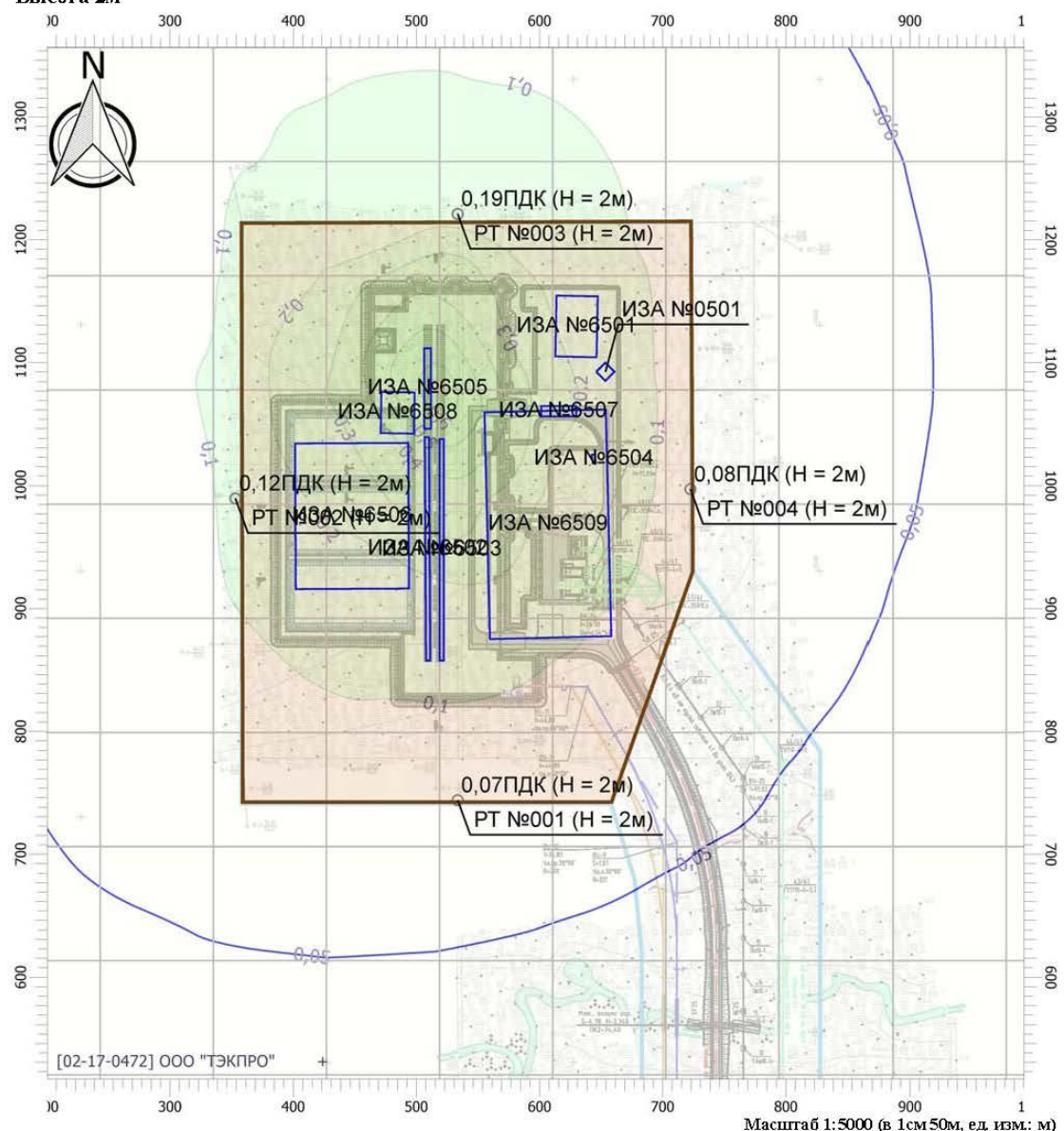
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

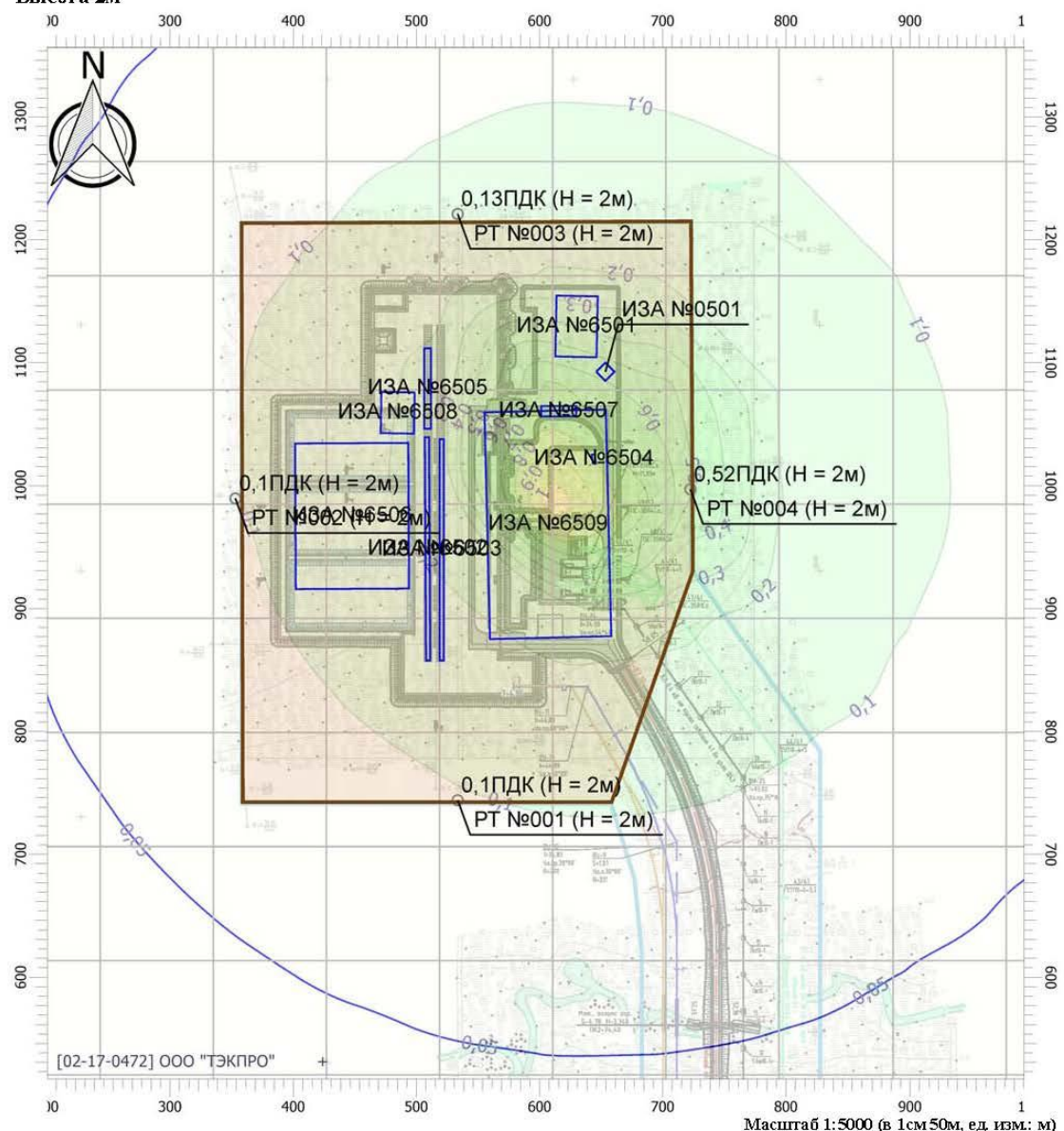
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРП-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Изм. № подл.	Изм. № подл.
2019/03/73	2015/01/15
Колесников А.А. П.19	Колесников А.А. П.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

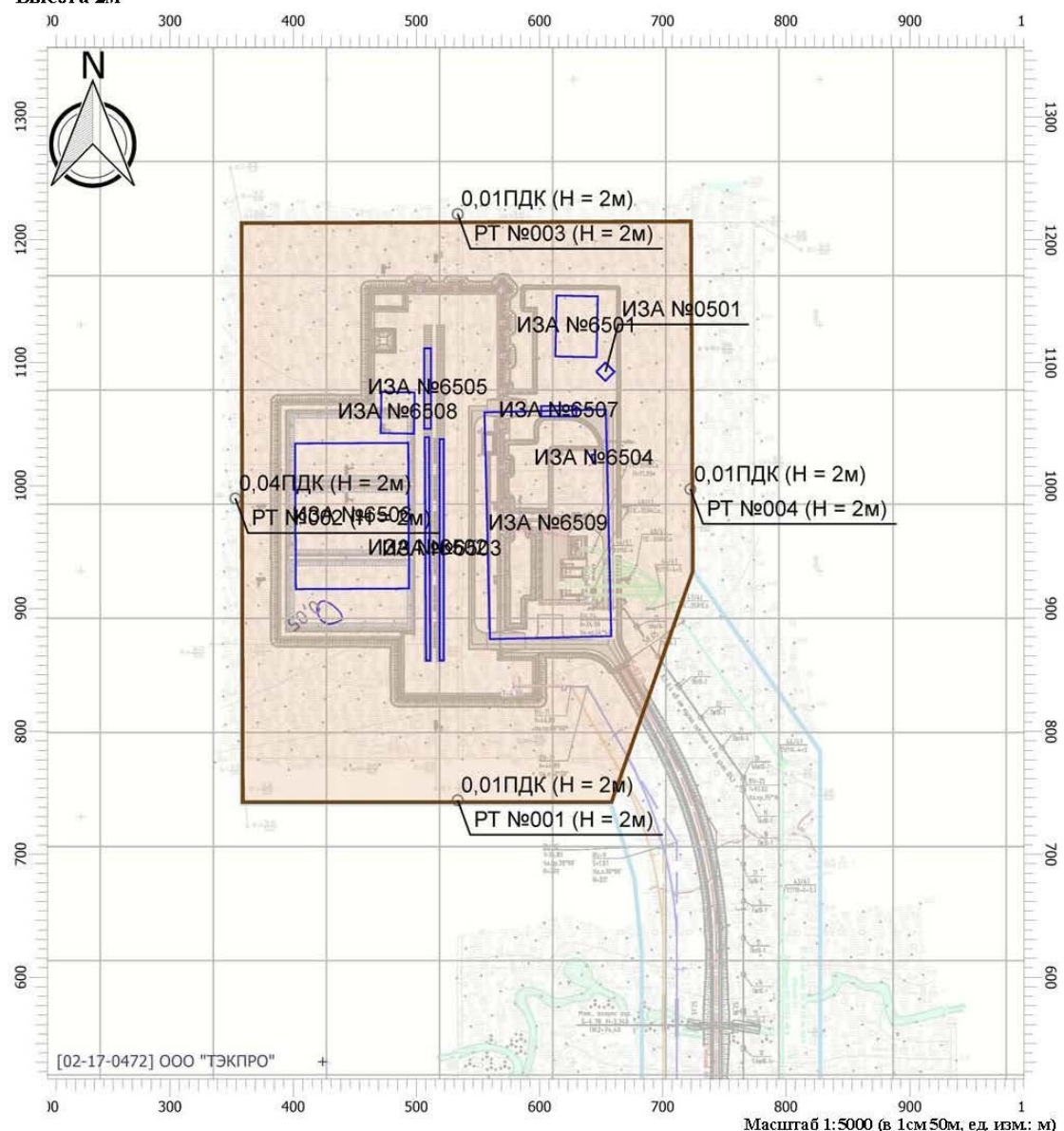
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 3123 (Кальций хлорид (по кальцию))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Изм. № инв. №
Изм. № подл.	Изм. № инв. №
2019/0373	2019/0373
Подпись и дата	Подпись и дата
Колесников А.А. 11.19	Колесников А.А. 11.19
Взаим. инв. №	Взаим. инв. №

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

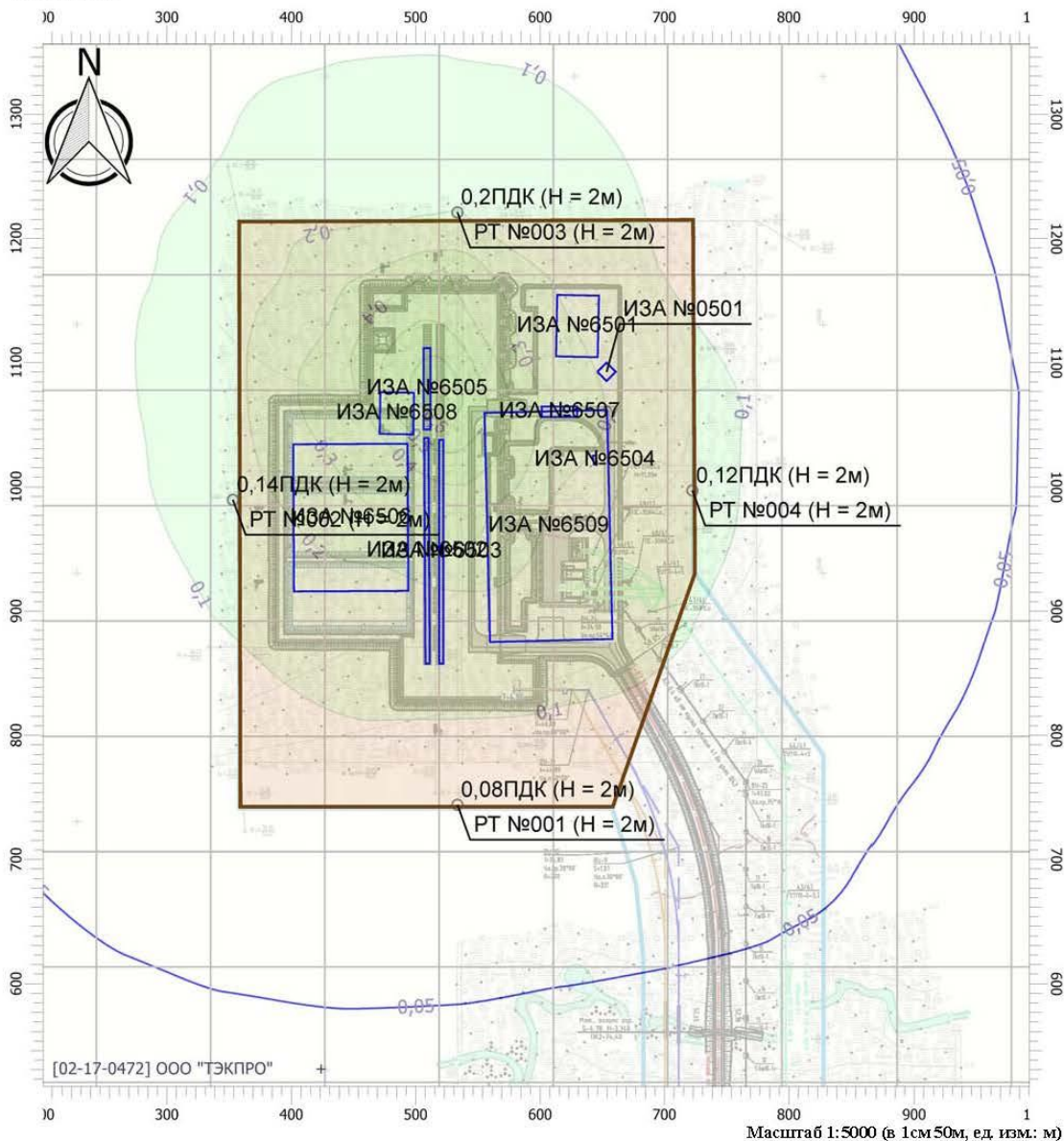
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Изм. № инв. №
Изм. № подл.	Изм. № инв. №
2019/03/73	
Подпись и дата	Взам. инв. №
Колесников А.А. 11.19	Колесников А.А. 11.19
Изм. № подл.	Изм. № инв. №
2019/03/73	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

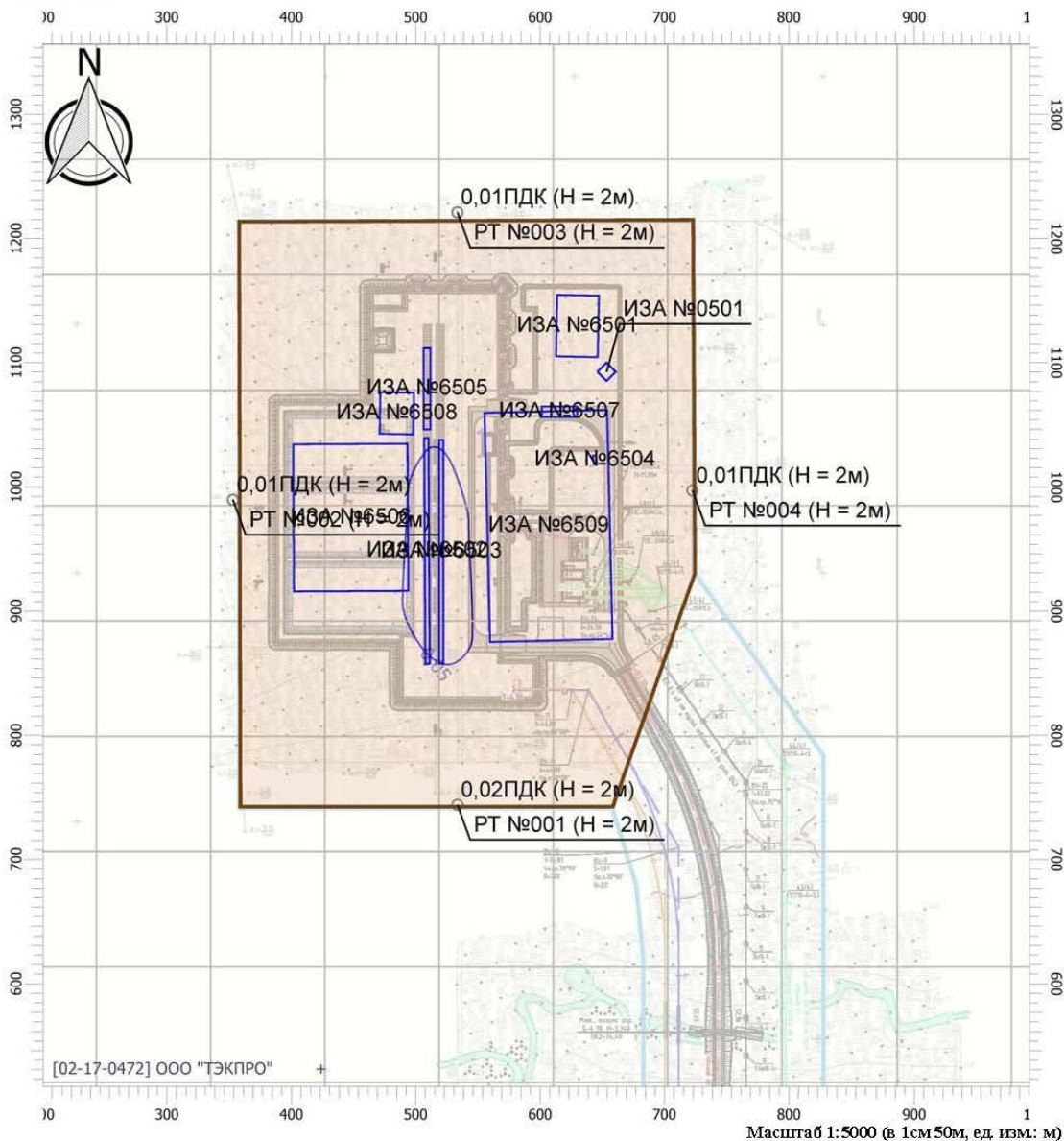
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

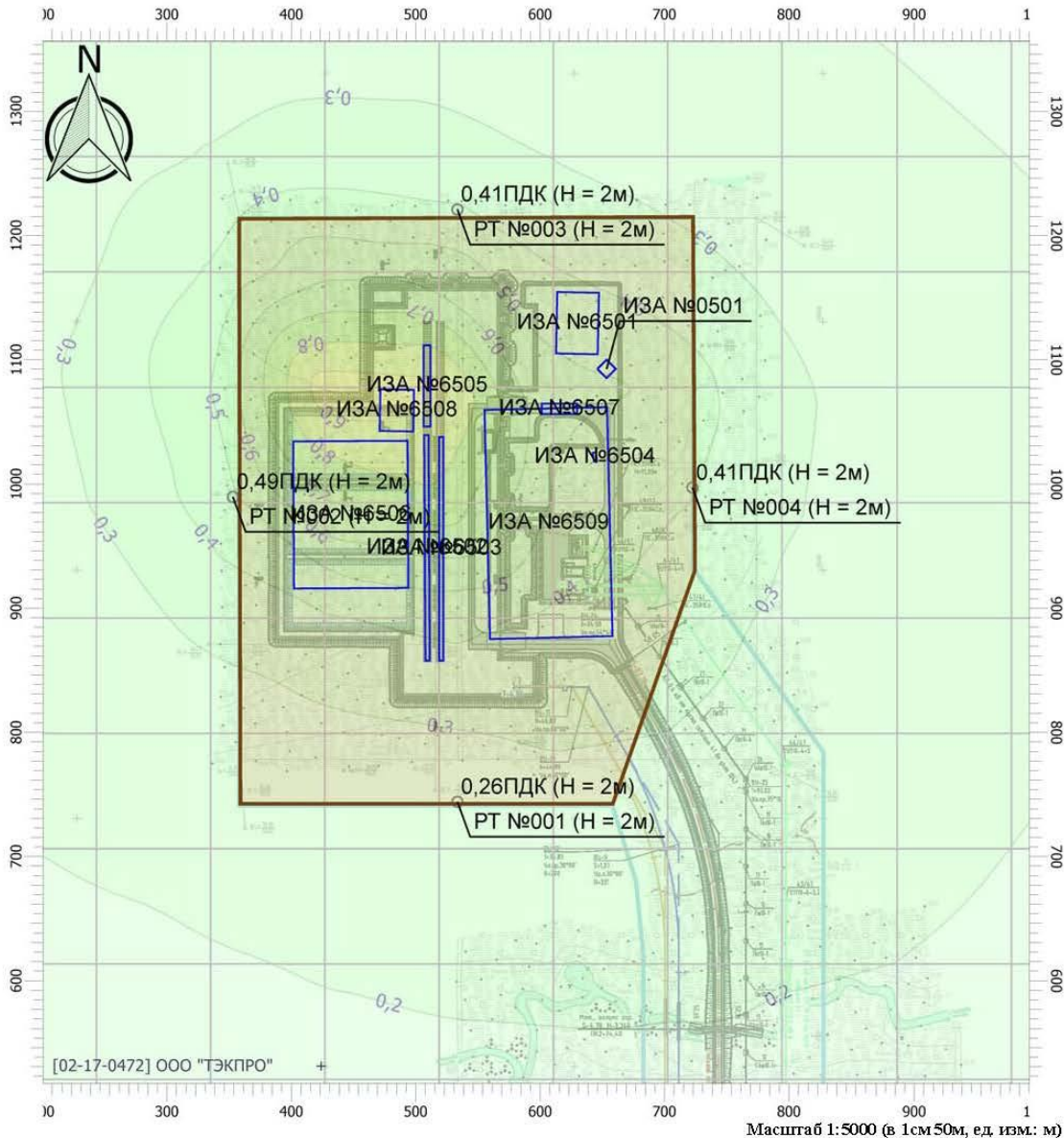
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Изм. № подл.	Изм. № подл.
2019/03/73	2019/03/73
Колесников А.А. П.19	Колесников А.А. П.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

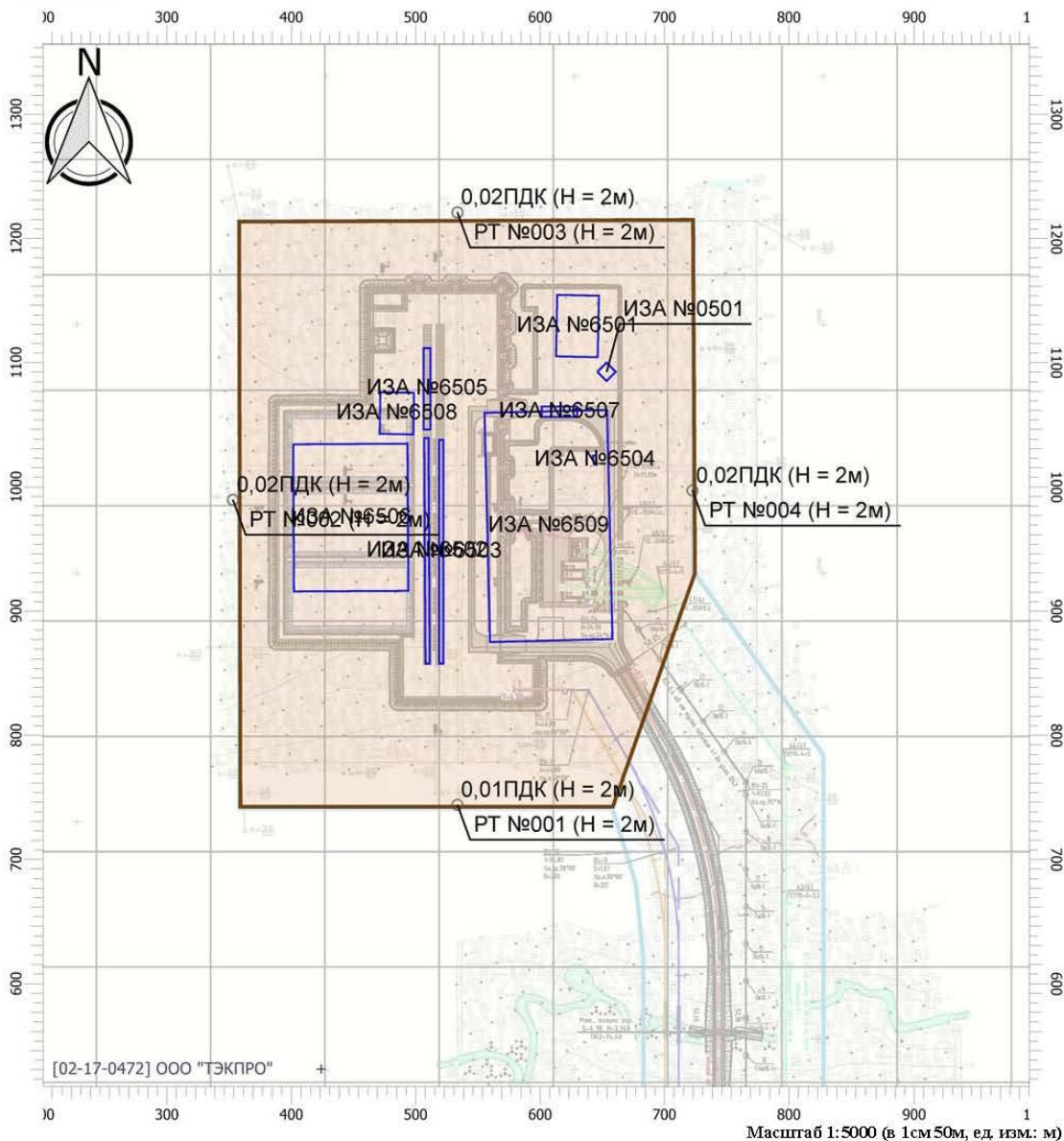
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Изм. инв. №
Изм. № подл.	Изм. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.1.19
Подпись и дата	Взам. инв. №
Колесников А.А.1.19	015
Взам. инв. №	Взам. инв. №
2019/0373	015

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

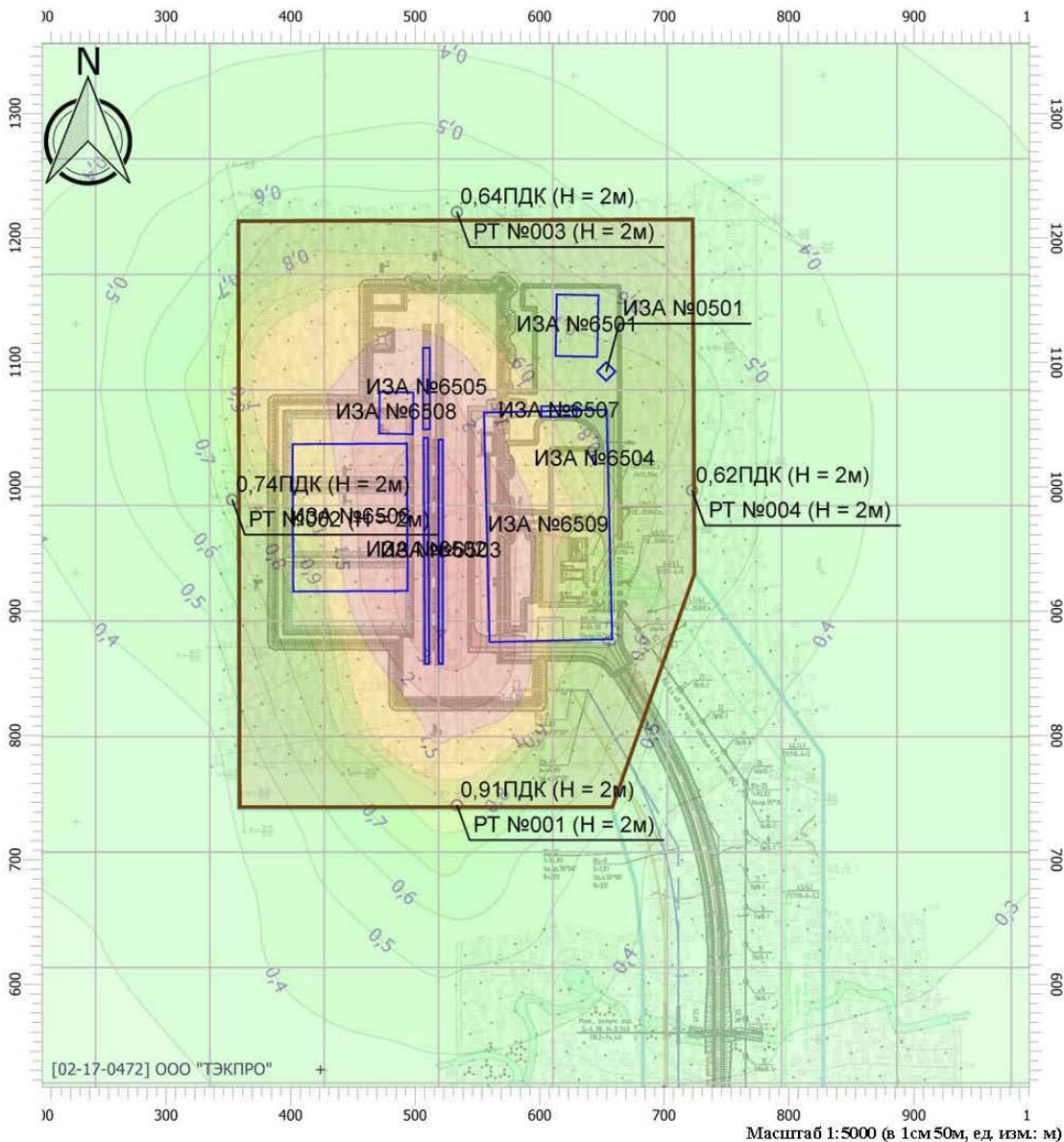
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.03.2021 07:05 - 26.03.2021 07:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Изм. № инв. №
Изм. № подл.	Изм. № инв. №
2019/0373	2015/015
Колесников А.А. П.19	Колесников А.А. П.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Д.2. Расчеты рассеивания веществ, нормируемых ПДКсс

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0,004815	1	0,430	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
0	0	6504	3	0,005200	1	0,464	11,400	0,500	0,000	0,000	0,000
Итого:				0,010015		0,894			0,000		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация					Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.		
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций			Учет	Интерп.	
		Тип	Спр. значения	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение				Исп. в расч.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК с/с	0,400	0,400	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	722,50	997,00	2,00	0,083	0,033	287	1,11	-	-	-	-	0
1	533,50	744,00	2,00	0,021	0,008	352	5,42	-	-	-	-	0
2	353,00	989,50	2,00	0,020	0,008	84	8,07	-	-	-	-	0
3	533,50	1221,00	2,00	0,020	0,008	151	8,07	-	-	-	-	0

Изм. № подл.	Изм. инв. №
2019/0373	251-23
Колесников А.А. П.19	11.23
Подпись и дата	Взам. инв. №
Колесников А.А. П.19	251-23
Взам. инв. №	11.23

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

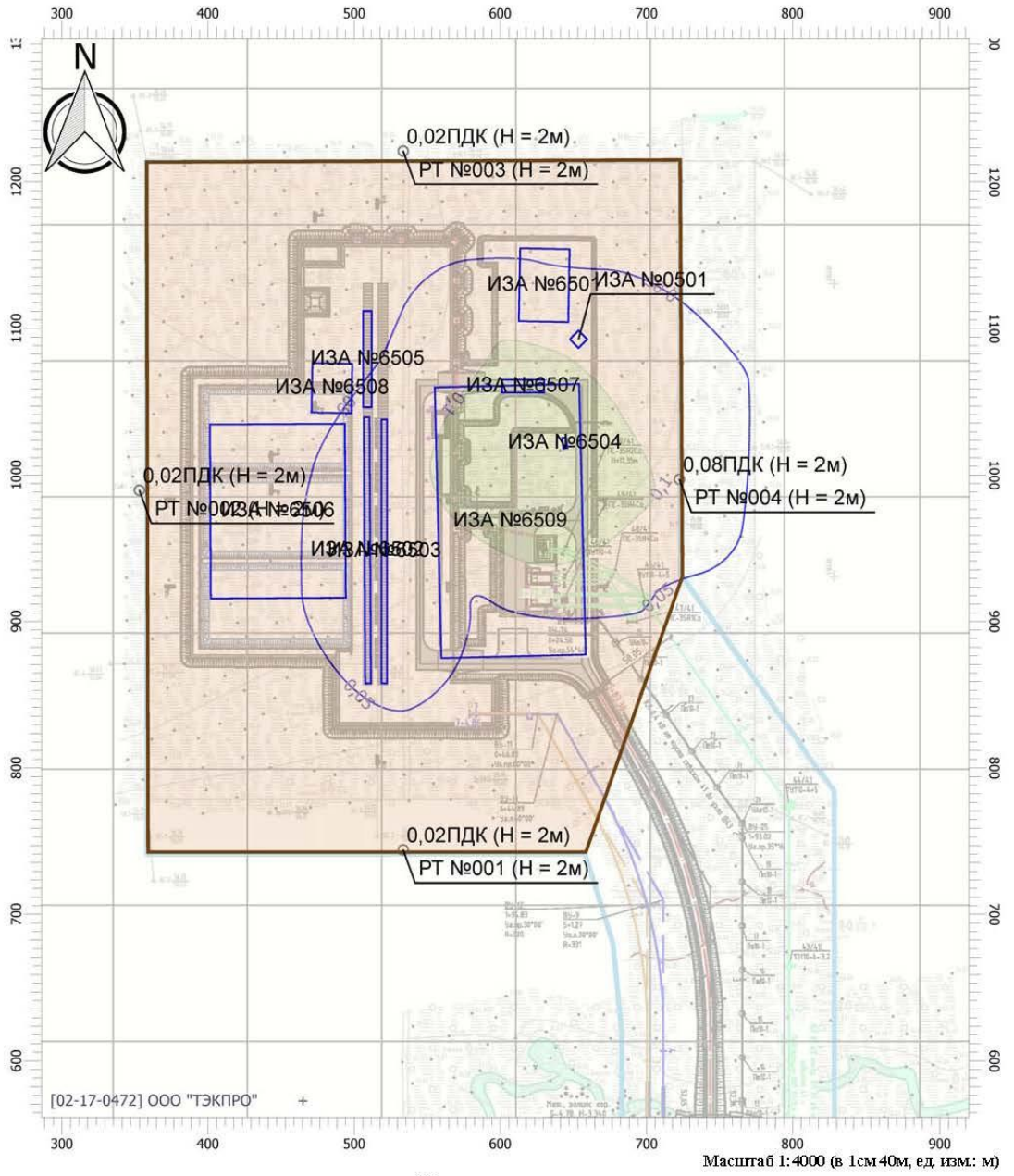
MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

106

Отчет

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	Выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Изм. инв. №
2019/0373	015
Подпись и дата	Взаим. инв. №
Колесников А.А. 11.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Д.4 Период эксплуатации

Рабочий режим

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЭКПРО"
Регистрационный номер: 02-17-0472

Предприятие: 35, Куст скважин № 41

Город: 1, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО "ТЭКПРО"

Отрасль: 13000 Нефте(химическая) промышленность

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 15.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-21
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	17,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	2019/0373

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

108

Параметры источников выбросов

- Типы источников:
- 1 - Точечный;
 - 2 - Линейный;
 - 3 - Неорганизованный;
 - 4 - Совокупность точечных источников;
 - 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 - 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 - 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 - 8 - Автоматизираль (неорганизованный линейный);
 - 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 - 10 - Свеча.

Учет:
 "%%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "ч" - источник учитывается без исключения из фона;
 "н" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. реп.	Координаты																																																										
												Угол	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)																																																							
+	1	Воздуховод (установка замерная)	1	1	2	0,20	0,31	10,00	1,29	10,00	0,00	-	-	1	3445532,0 0	834233,00																																																									
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Код в-ва</td> <td>Наименование вещества</td> <td>Выброс, (т/г)</td> <td>Выброс, (т/с)</td> <td>№ пл.: 0, № цеха: 0</td> <td>Лето</td> <td>Зима</td> </tr> <tr> <td>0415</td> <td>Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12</td> <td>0,0016000</td> <td>0,050460</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0416</td> <td>Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22</td> <td>0,0000160</td> <td>0,000517</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0602</td> <td>Бензол</td> <td>6,0273500E-08</td> <td>0,000002</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0616</td> <td>Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)</td> <td>0,0000004</td> <td>0,000013</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0621</td> <td>Метилбензол</td> <td>0,0000002</td> <td>0,000007</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0627</td> <td>Этилбензол</td> <td>6,1515770E-08</td> <td>0,000002</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2754</td> <td>Алканы С12-С19 (в пересчете на С)</td> <td>6,4900390E-08</td> <td>0,000002</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>																		Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/г)	Выброс, (т/с)	№ пл.: 0, № цеха: 0	Лето	Зима	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0016000	0,050460	1	0,00	0,00	0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000160	0,000517	1	0,00	0,00	0602	Бензол	6,0273500E-08	0,000002	1	0,00	0,00	0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000004	0,000013	1	0,00	0,00	0621	Метилбензол	0,0000002	0,000007	1	0,00	0,00	0627	Этилбензол	6,1515770E-08	0,000002	1	0,00	0,00	2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	6,4900390E-08	0,000002	1	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/г)	Выброс, (т/с)	№ пл.: 0, № цеха: 0	Лето	Зима																																																																			
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0016000	0,050460	1	0,00	0,00																																																																			
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000160	0,000517	1	0,00	0,00																																																																			
0602	Бензол	6,0273500E-08	0,000002	1	0,00	0,00																																																																			
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000004	0,000013	1	0,00	0,00																																																																			
0621	Метилбензол	0,0000002	0,000007	1	0,00	0,00																																																																			
0627	Этилбензол	6,1515770E-08	0,000002	1	0,00	0,00																																																																			
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	6,4900390E-08	0,000002	1	0,00	0,00																																																																			
+	2	Воздуховод (БДР)	1	1	2	0,20	0,31	10,00	1,29	10,00	0,00	-	-	1	3445517,5 0	834236,50																																																									
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Код в-ва</td> <td>Наименование вещества</td> <td>Выброс, (т/г)</td> <td>Выброс, (т/с)</td> <td>№ пл.: 0, № цеха: 0</td> <td>Лето</td> <td>Зима</td> </tr> <tr> <td>1052</td> <td>Метанол</td> <td>0,0000270</td> <td>0,003182</td> <td>1</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>3</td> <td>Дых. трубка (дренажная емкость)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0,11</td> <td>0,10</td> <td>10,00</td> <td>1,29</td> <td>10,00</td> <td>0,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>3445505,5 0</td> <td>834233,50</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																		Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/г)	Выброс, (т/с)	№ пл.: 0, № цеха: 0	Лето	Зима	1052	Метанол	0,0000270	0,003182	1	0,00	0,00	+	3	Дых. трубка (дренажная емкость)	1	1	2	0,11	0,10	10,00	1,29	10,00	0,00	-	-	1	3445505,5 0	834233,50																									
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/г)	Выброс, (т/с)	№ пл.: 0, № цеха: 0	Лето	Зима																																																																			
1052	Метанол	0,0000270	0,003182	1	0,00	0,00																																																																			
+	3	Дых. трубка (дренажная емкость)	1	1	2	0,11	0,10	10,00	1,29	10,00	0,00	-	-	1	3445505,5 0	834233,50																																																									
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Код в-ва</td> <td>Наименование вещества</td> <td>Выброс, (т/г)</td> <td>Выброс, (т/с)</td> <td>№ пл.: 0, № цеха: 0</td> <td>Лето</td> <td>Зима</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																		Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/г)	Выброс, (т/с)	№ пл.: 0, № цеха: 0	Лето	Зима																																																	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/г)	Выброс, (т/с)	№ пл.: 0, № цеха: 0	Лето	Зима																																																																			

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.11.19	015

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Колесников А.А.11.19	2019/03/73

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0004672	0,000014	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000007	2,011800E-08	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол	9,8222000E-09	2,916000E-10	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	2,9467000E-08	8,747000E-10	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол	2,9467000E-08	8,747000E-10	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	4,9111000E-09	1,458000E-10	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	4,9111000E-09	1,458000E-10	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима					
					См/ПДК	Um	См/ПДК	Um				
6001	Неорг. (устья скважин)			1,29	0,00	5,00	-	1	3445490,0	834428,50	3445484,50	834257,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000180	0,000576	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	2,6496000E-08	8,355779E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол	3,8400000E-10	1,210982E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,1520000E-09	3,632947E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол	1,1520000E-09	3,632947E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	1,9200000E-10	6,054912E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	1,9200000E-10	6,054912E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима					
					См/ПДК	Um	См/ПДК	Um				
6002	Неорг. (автотранспорт)			1,29	0,00	5,00	-	1	3445519,50	834263,50	3445530,00	834263,00
0301	Азота диоксид	0,0005133	0,000007	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид	0,0000834	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000642	8,000000E-07	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001027	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0011367	0,000015	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0002017	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0005133	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0005133		0,09			0,00		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0000834	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000834		0,01			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0000642	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000642		0,02			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0001027	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001027		0,01			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0011367	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0011367		0,01			0,00		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0016000	1	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0004672	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0000180	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0020852		0,00			0,00		

Взам. инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Колесников А.А. 11.19

Изм. № подл.

2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

111

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0000160	1	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0000007	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	2,6496000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000167		0,00			0,00		

Вещество: 0602 Бензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	6,0273500E-08	1	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	9,8222000E-09	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	3,8400000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000001		0,00			0,00		

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0000004	1	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	2,9467000E-08	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1,1520000E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000004		0,00			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0000002	1	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	2,9467000E-08	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1,1520000E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000003		0,00			0,00		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	6,1515770E-08	1	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	4,9111000E-09	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1,9200000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000001		0,00			0,00		

Вещество: 1052 Метанол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	1	0,0000270	1	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000270		0,00			0,00		

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.1.19	Колесников А.А.1.19	Колесников А.А.1.19
Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взаим. инв. №	Взаим. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.1.19	Колесников А.А.1.19	Колесников А.А.1.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

112

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0,0002017	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002017		0,01			0,00		

Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	6,4900390E-08	1	0,00	29,64	1,30	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	4,9111000E-09	1	0,00	16,30	0,72	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1,9200000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000001		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0301	0,0005133	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0001027	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0006160		0,06			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.1.19		
1	-	Все	251-23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
		Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

113

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	200,000	ПДК с/с	50,000	50,000	1	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	50,000	ПДК с/с	5,000	5,000	1	Нет	Нет
0602	Бензол	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол	ПДК м/р	0,600	0,600	-	-	-	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,020	0,020	-	-	-	1	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,500	0,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.1.19	Колесников А.А.1.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

114

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	3445318,78	834141,97

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0328	Углерод (Сажа)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
0337	Углерод оксид	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	3443710,00	834040,00	3447360,00	834040,00	4000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3445318,78	834141,97	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	3445337,62	834550,79	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	3445685,64	834598,36	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	3445635,93	834223,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Взам. инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Колесников А.А. 11.19

Изм. № подл.

2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

115

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223	2,00	0,21	0,042	290	2,45	0,20	0,040	0,20	0,040	2
1	3445318	834141	2,00	0,20	0,041	60	8,07	0,20	0,040	0,20	0,040	2
2	3445337	834550	2,00	0,20	0,040	147	12,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
3	3445685	834598	2,00	0,20	0,040	206	12,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2

Вещество: 0304 Азот (II) оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223	2,00	0,05	0,020	290	2,45	0,05	0,020	0,05	0,020	2
1	3445318	834141	2,00	0,05	0,020	60	8,07	0,05	0,020	0,05	0,020	2
2	3445337	834550	2,00	0,05	0,020	147	12,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
3	3445685	834598	2,00	0,05	0,020	206	12,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223	2,00	1,49E-03	2,237E-04	290	2,45	-	-	-	-	2
1	3445318	834141	2,00	6,14E-04	9,215E-05	60	8,07	-	-	-	-	2
2	3445337	834550	2,00	4,09E-04	6,134E-05	147	12,00	-	-	-	-	2
3	3445685	834598	2,00	3,68E-04	5,518E-05	206	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223	2,00	0,01	0,005	290	2,45	0,01	0,005	0,01	0,005	2
1	3445318	834141	2,00	0,01	0,005	60	8,07	0,01	0,005	0,01	0,005	2
2	3445337	834550	2,00	0,01	0,005	147	12,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
3	3445685	834598	2,00	0,01	0,005	206	12,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223	2,00	0,14	0,704	290	2,45	0,14	0,700	0,14	0,700	2

Изм. № подл.	Изм. № подл.	Взаим. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.П.19	2019/0373
Подпись и дата	Подпись и дата	Взаим. инв. №
	Колесников А.А.П.19	2019/0373

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

116

1	3445318	834141,	2,00	0,14	0,702	60	8,07	0,14	0,700	0,14	0,700	2
2	3445337	834550,	2,00	0,14	0,701	147	12,00	0,14	0,700	0,14	0,700	2
3	3445685	834598,	2,00	0,14	0,701	206	12,00	0,14	0,700	0,14	0,700	2

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223,	2,00	1,46E-04	0,007	275	1,55	-	-	-	-	2
1	3445318	834141,	2,00	5,21E-05	0,003	66	3,51	-	-	-	-	2
2	3445337	834550,	2,00	2,59E-05	0,001	149	12,00	-	-	-	-	2
3	3445685	834598,	2,00	2,34E-05	0,001	204	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223,	2,00	1,02E-06	6,120E-05	275	1,80	-	-	-	-	2
1	3445318	834141,	2,00	3,39E-07	2,037E-05	67	2,63	-	-	-	-	2
2	3445337	834550,	2,00	1,67E-07	1,004E-05	149	12,00	-	-	-	-	2
3	3445685	834598,	2,00	1,54E-07	9,258E-06	203	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0602 Бензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223,	2,00	8,39E-07	2,518E-07	275	1,65	-	-	-	-	2
1	3445318	834141,	2,00	2,89E-07	8,661E-08	66	3,65	-	-	-	-	2
2	3445337	834550,	2,00	1,44E-07	4,313E-08	149	12,00	-	-	-	-	2
3	3445685	834598,	2,00	1,31E-07	3,916E-08	203	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223,	2,00	7,79E-06	1,557E-06	275	1,75	-	-	-	-	2
1	3445318	834141,	2,00	2,61E-06	5,222E-07	67	2,58	-	-	-	-	2
2	3445337	834550,	2,00	1,29E-06	2,584E-07	149	12,00	-	-	-	-	2
3	3445685	834598,	2,00	1,19E-06	2,372E-07	203	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0621 Метилбензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223,	2,00	1,56E-06	9,343E-07	275	1,69	-	-	-	-	2
1	3445318	834141,	2,00	5,29E-07	3,175E-07	66	3,70	-	-	-	-	2
2	3445337	834550,	2,00	2,64E-07	1,581E-07	149	12,00	-	-	-	-	2
3	3445685	834598,	2,00	2,40E-07	1,442E-07	203	12,00	-	-	-	-	2

Изн. № подл.	Взаим. инв. №
Изн. № подл.	Взаим. инв. №
2019/0373	Колесников А.А.1.19

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

117

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223	2,00	1,21E-05	2,420E-07	275	1,75	-	-	-	-	2
1	3445318	834141	2,00	4,06E-06	8,129E-08	67	2,57	-	-	-	-	2
2	3445337	834550	2,00	2,01E-06	4,025E-08	149	12,00	-	-	-	-	2
3	3445685	834598	2,00	1,85E-06	3,692E-08	203	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1052 Метанол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223	2,00	8,53E-05	8,529E-05	276	1,88	-	-	-	-	2
1	3445318	834141	2,00	3,56E-05	3,560E-05	65	2,73	-	-	-	-	2
2	3445337	834550	2,00	1,67E-05	1,667E-05	150	12,00	-	-	-	-	2
3	3445685	834598	2,00	1,48E-05	1,480E-05	205	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223	2,00	5,86E-04	7,029E-04	290	2,45	-	-	-	-	2
1	3445318	834141	2,00	2,41E-04	2,895E-04	60	8,07	-	-	-	-	2
2	3445337	834550	2,00	1,61E-04	1,927E-04	147	12,00	-	-	-	-	2
3	3445685	834598	2,00	1,44E-04	1,734E-04	206	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223	2,00	2,55E-07	2,545E-07	275	1,75	-	-	-	-	2
1	3445318	834141	2,00	8,54E-08	8,540E-08	67	2,57	-	-	-	-	2
2	3445337	834550	2,00	4,23E-08	4,227E-08	149	12,00	-	-	-	-	2
3	3445685	834598	2,00	3,88E-08	3,879E-08	203	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3445635	834223	2,00	0,14	-	290	2,45	0,13	-	0,13	-	2
1	3445318	834141	2,00	0,13	-	60	8,07	0,13	-	0,13	-	2
2	3445337	834550	2,00	0,13	-	147	12,00	0,13	-	0,13	-	2
3	3445685	834598	2,00	0,13	-	206	12,00	0,13	-	0,13	-	2

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изн. № подл.	Колесников А.А. 11.19	Взам. инв. №
2019/0373		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

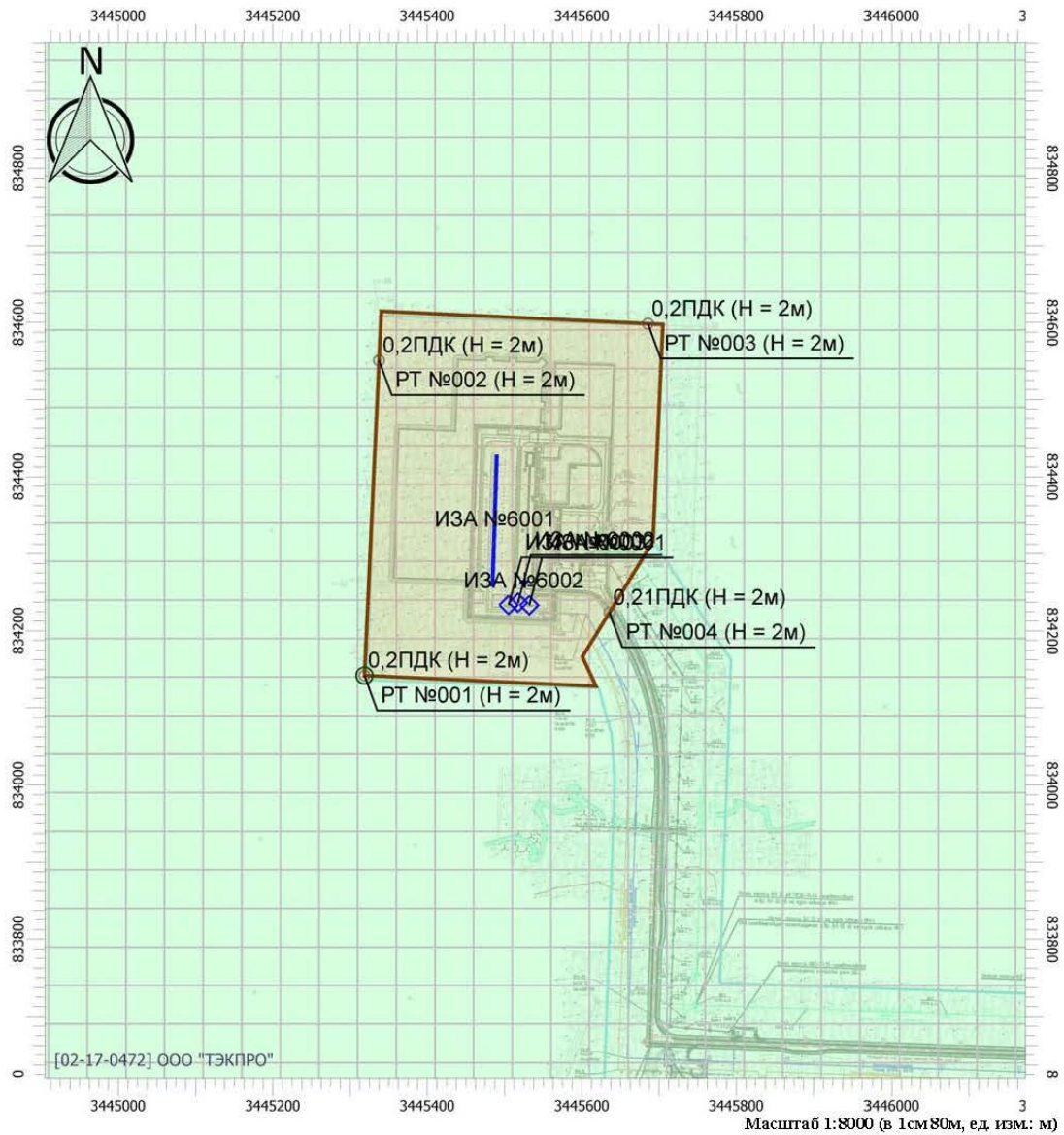
MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

118

Отчет

Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

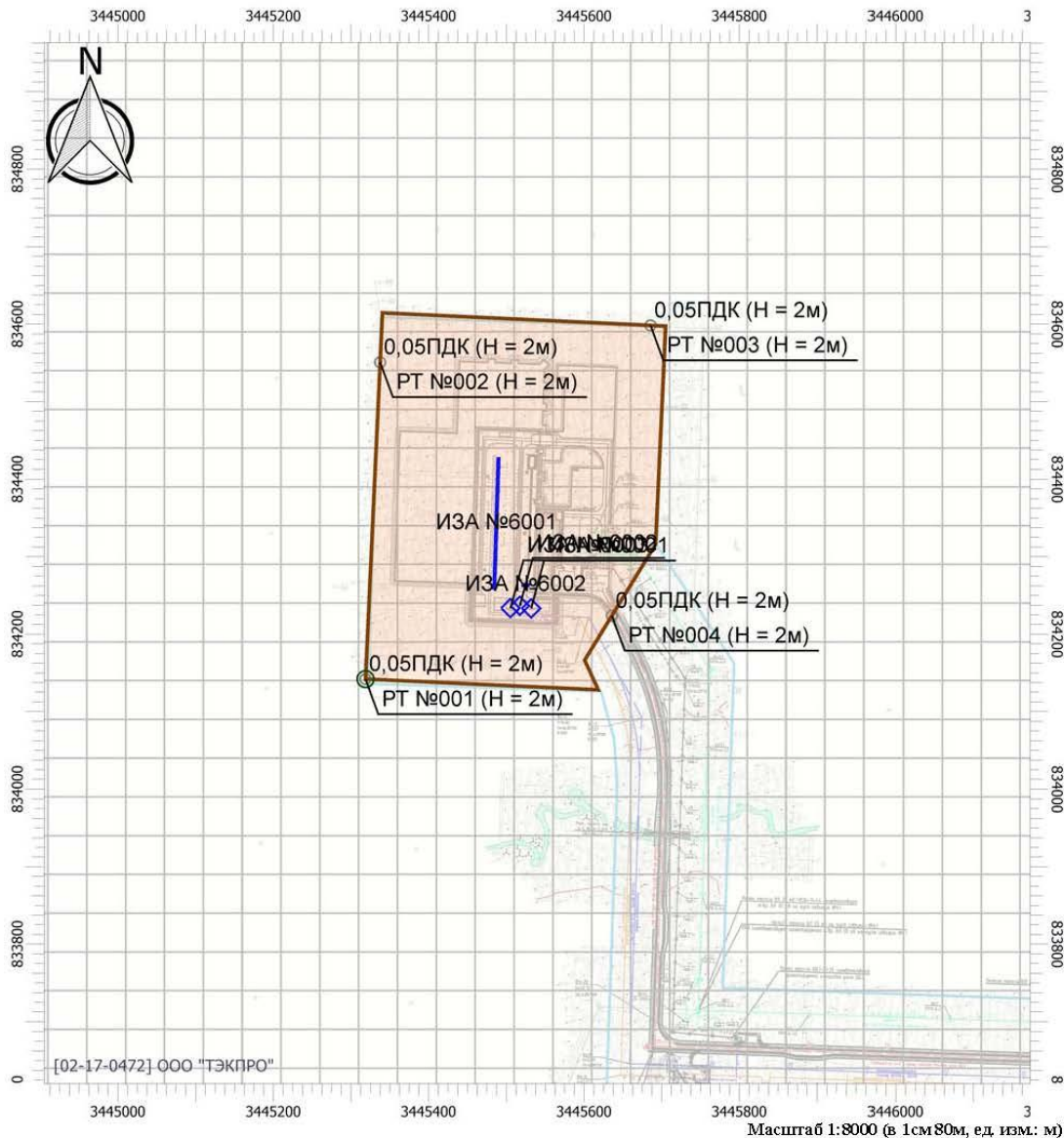
Изм. №	Изм. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
1	2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. №	Изм. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
1	2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

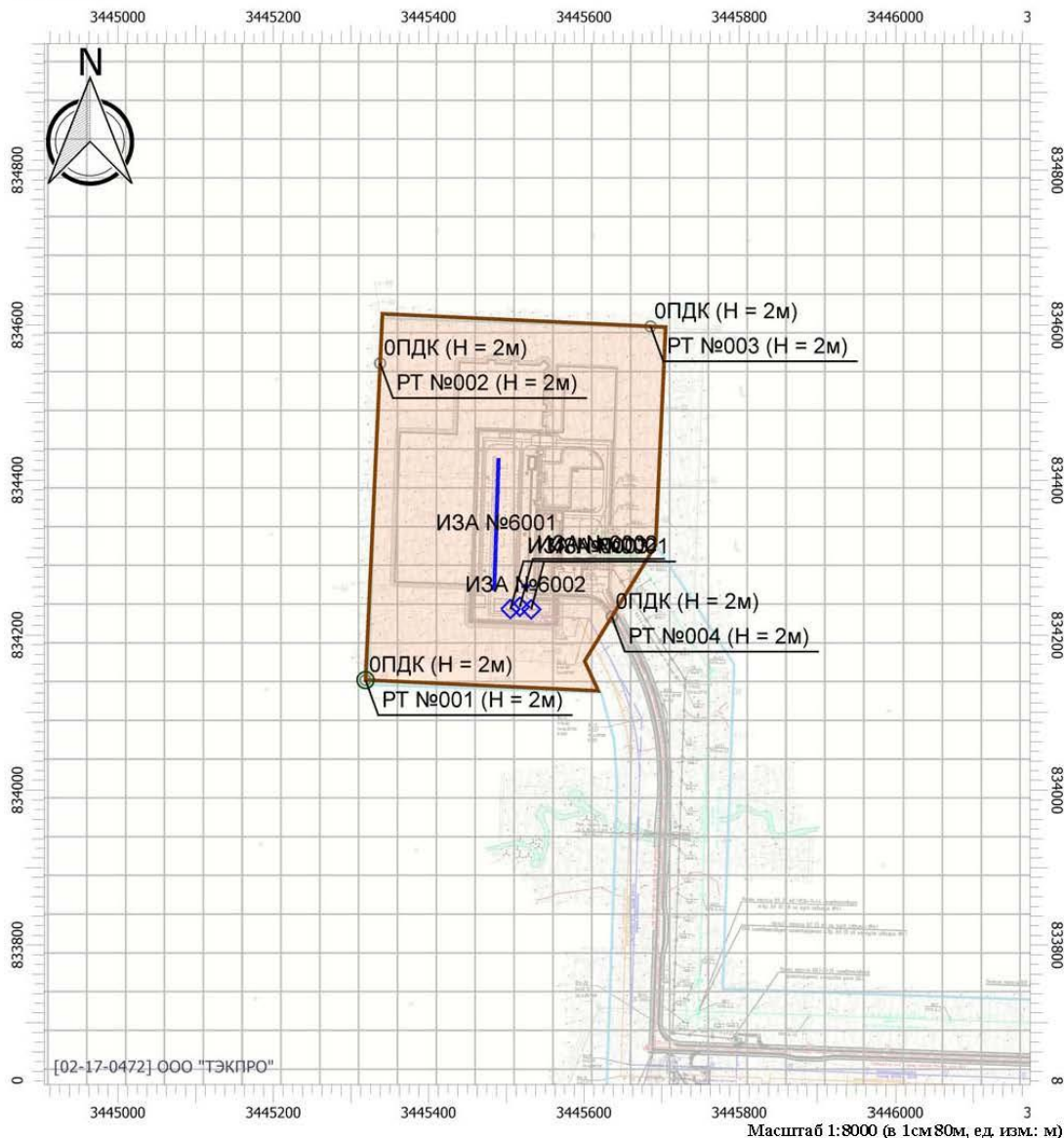
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

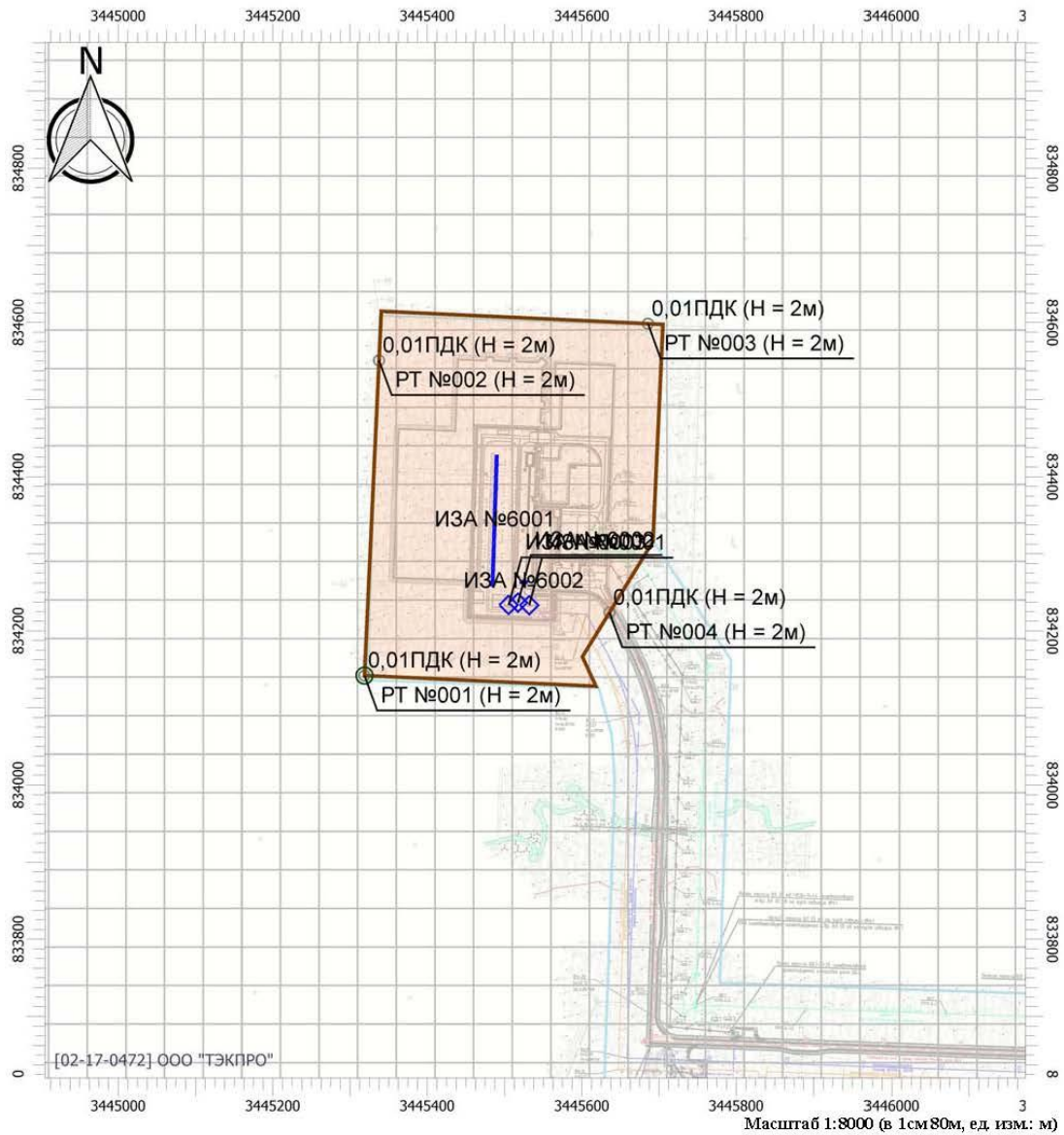
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	015
2019/03/73	Колесников А.А. 11.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	015
2019/03/73	Колесников А.А. 11.19	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

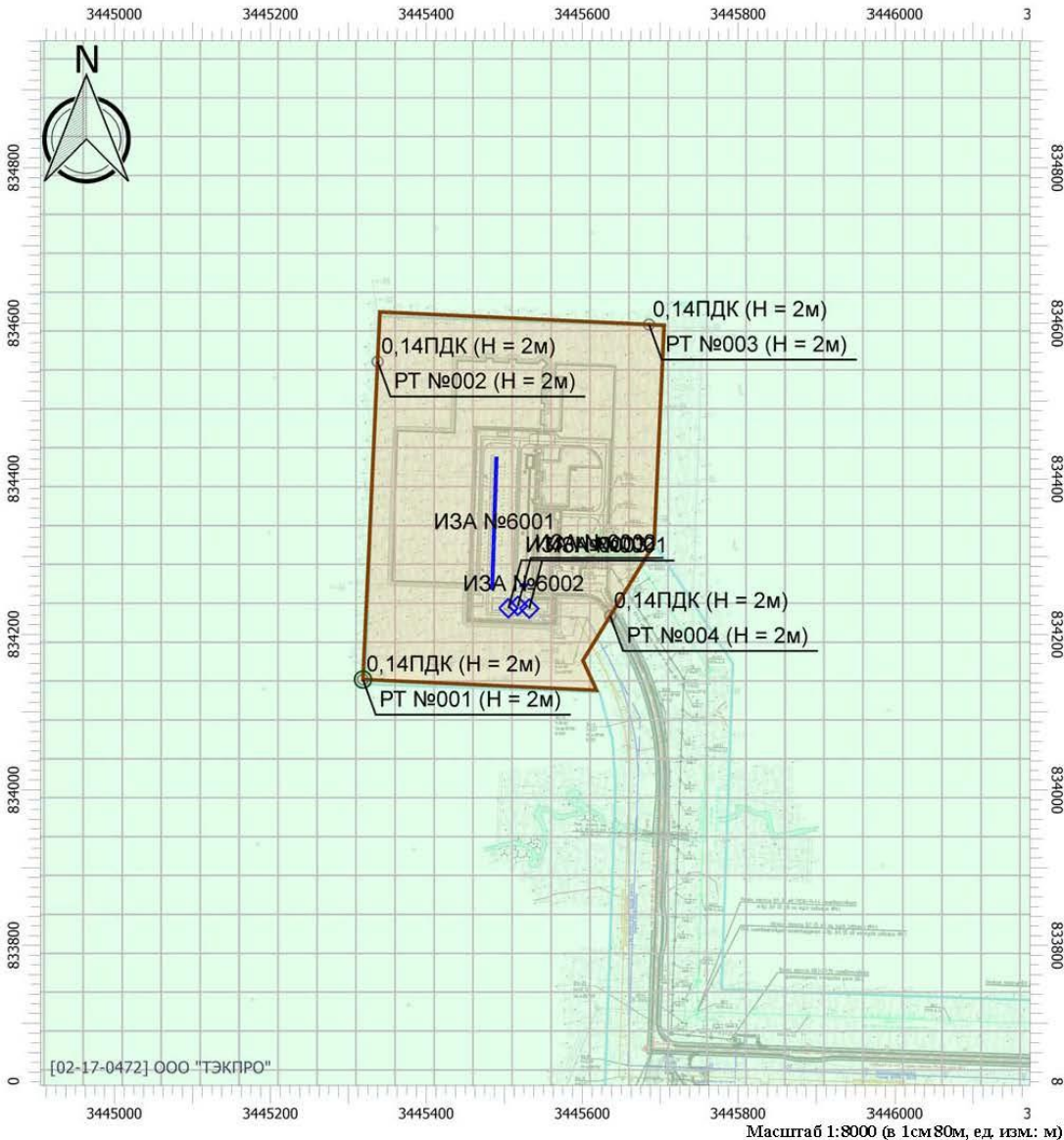
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

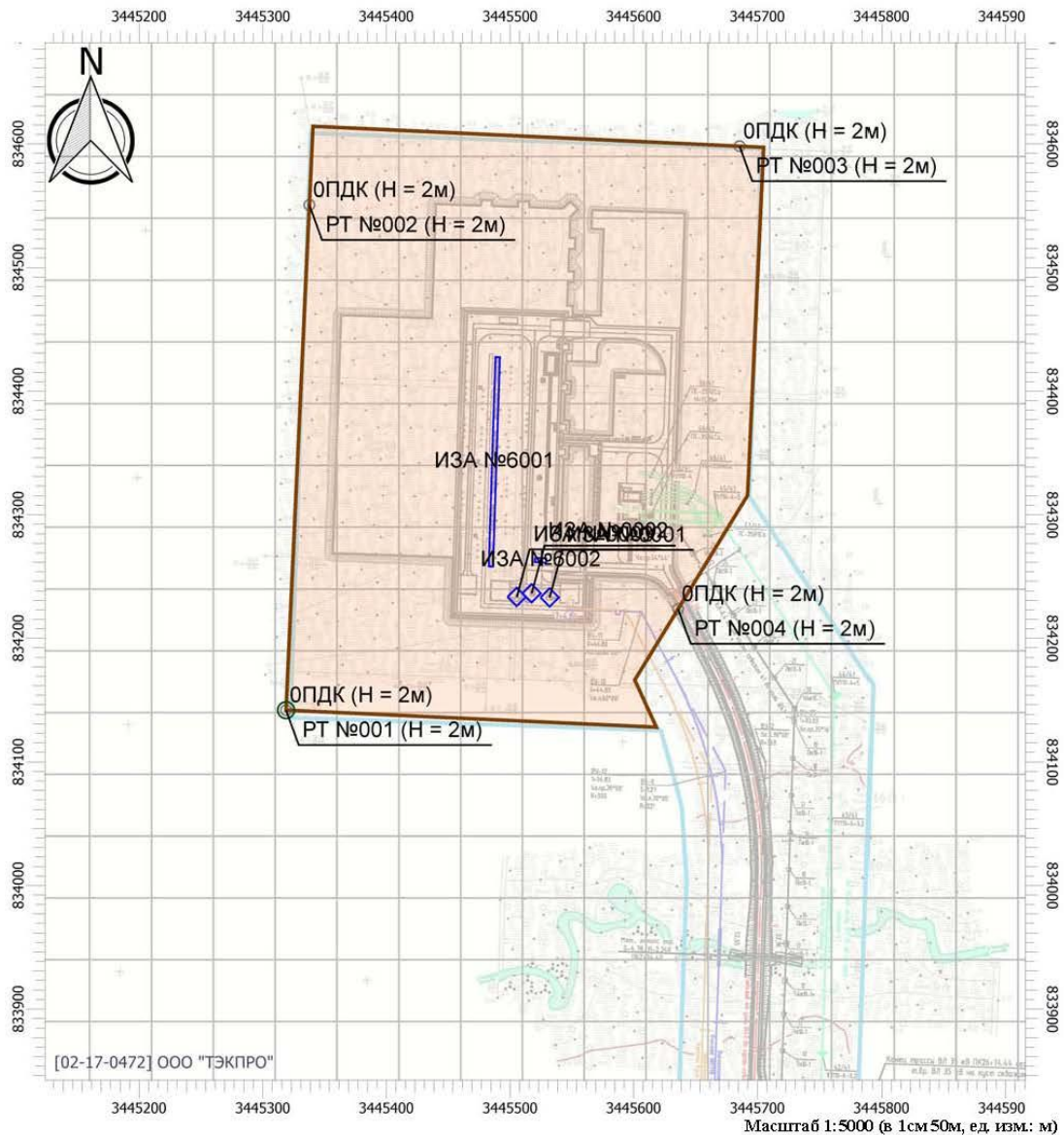
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

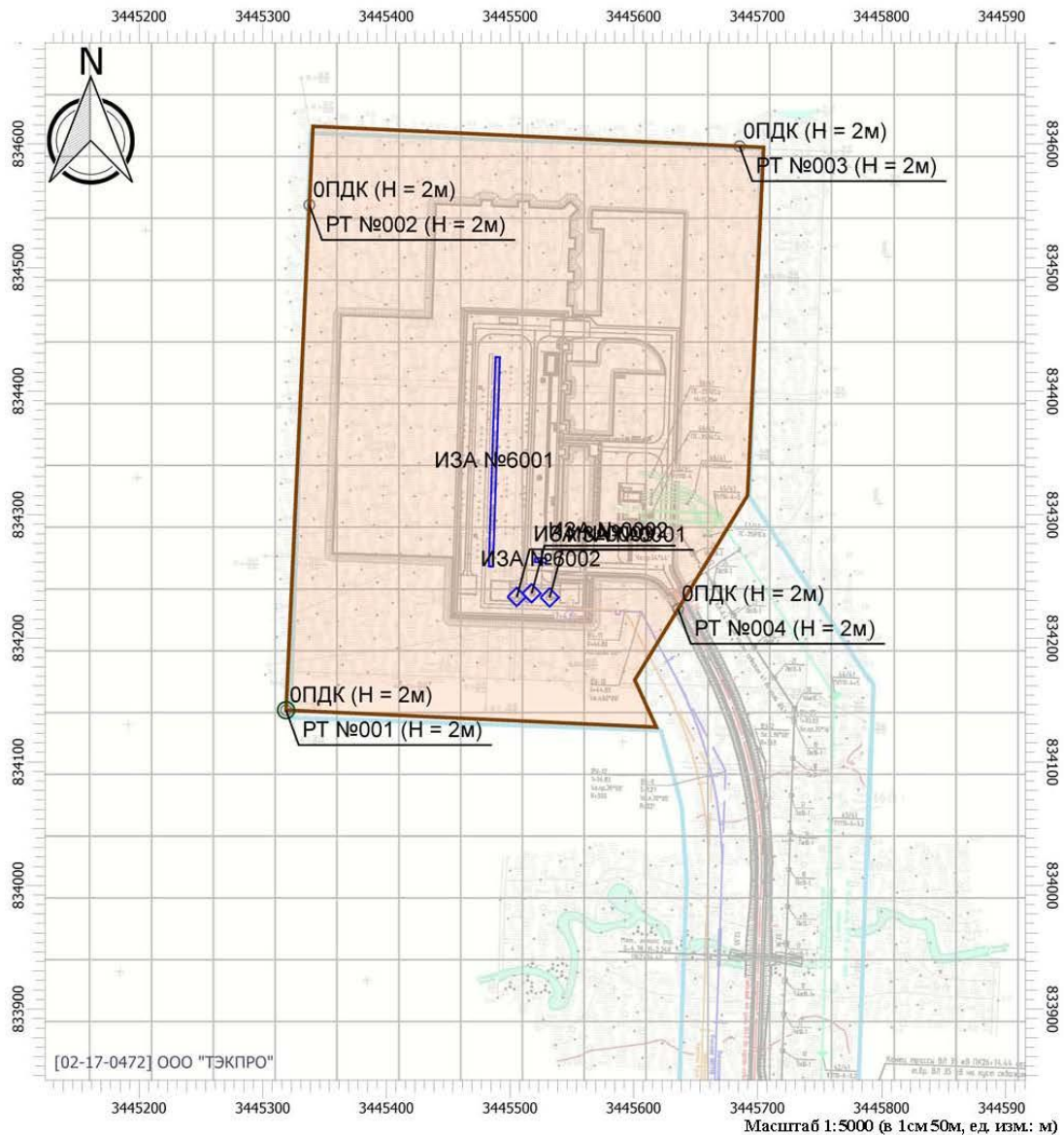
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	015
2019/03/73		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	015
2019/03/73		

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

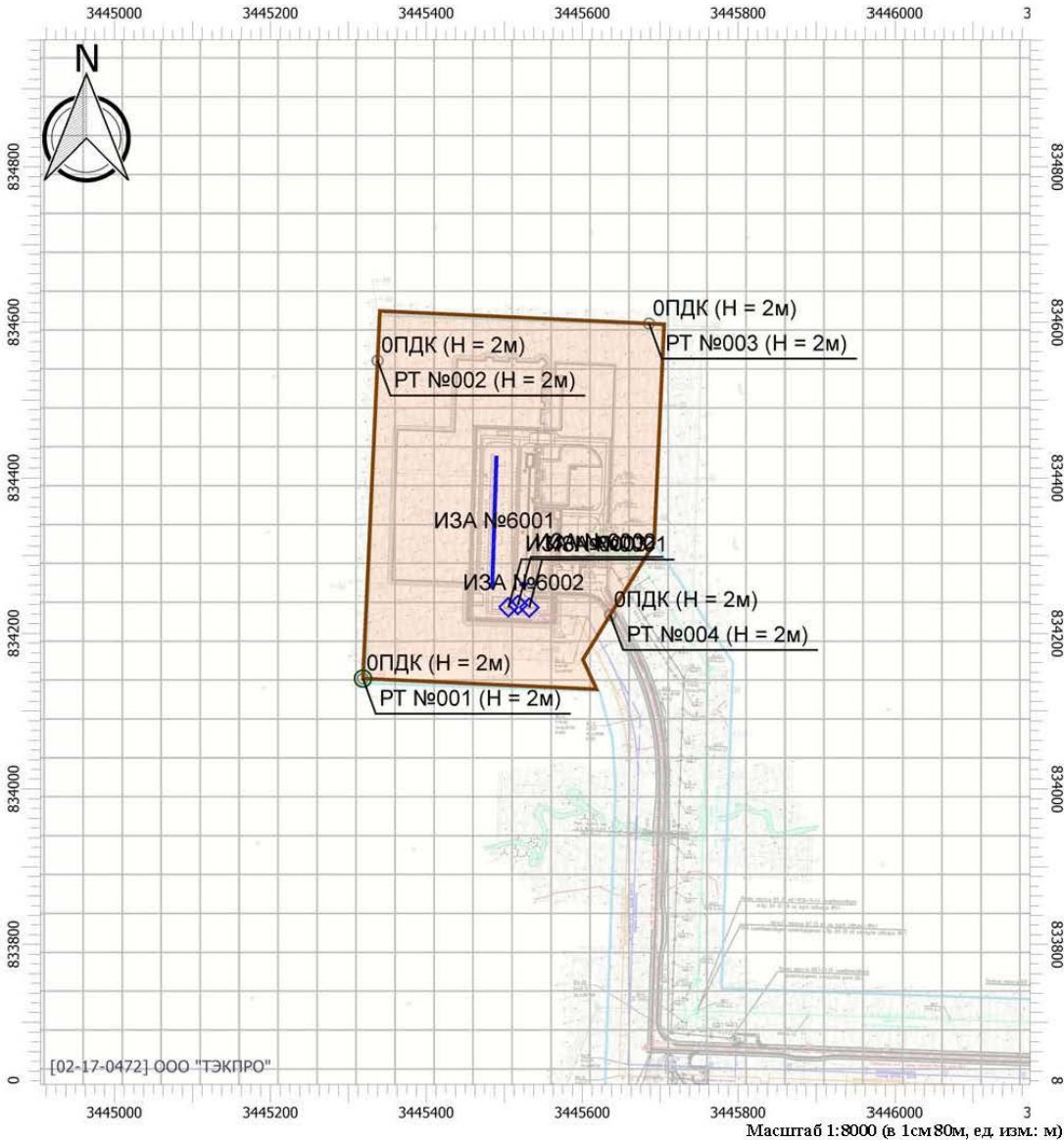
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1	2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

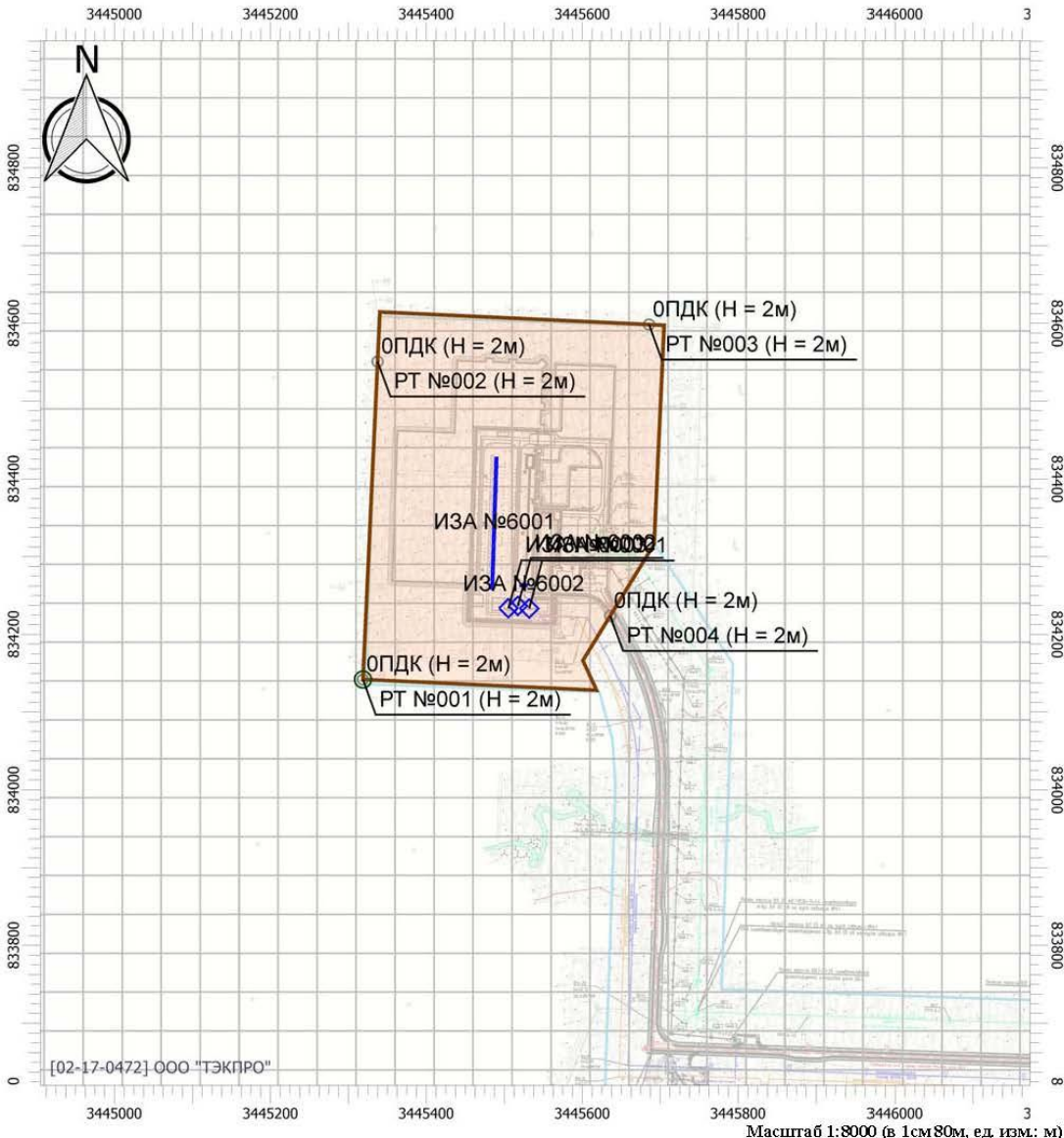
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

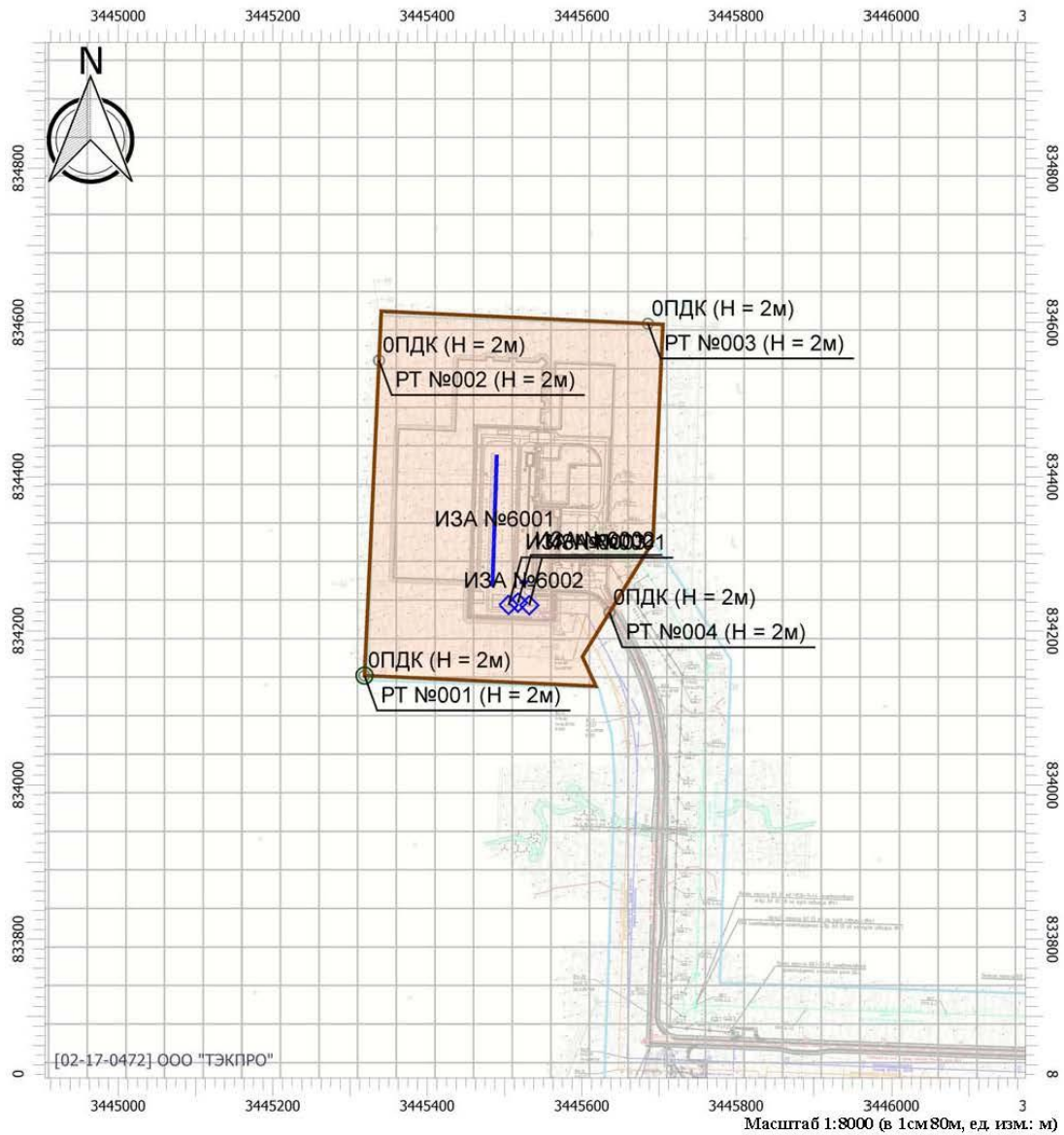
Изм. №	Изм. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
1	2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

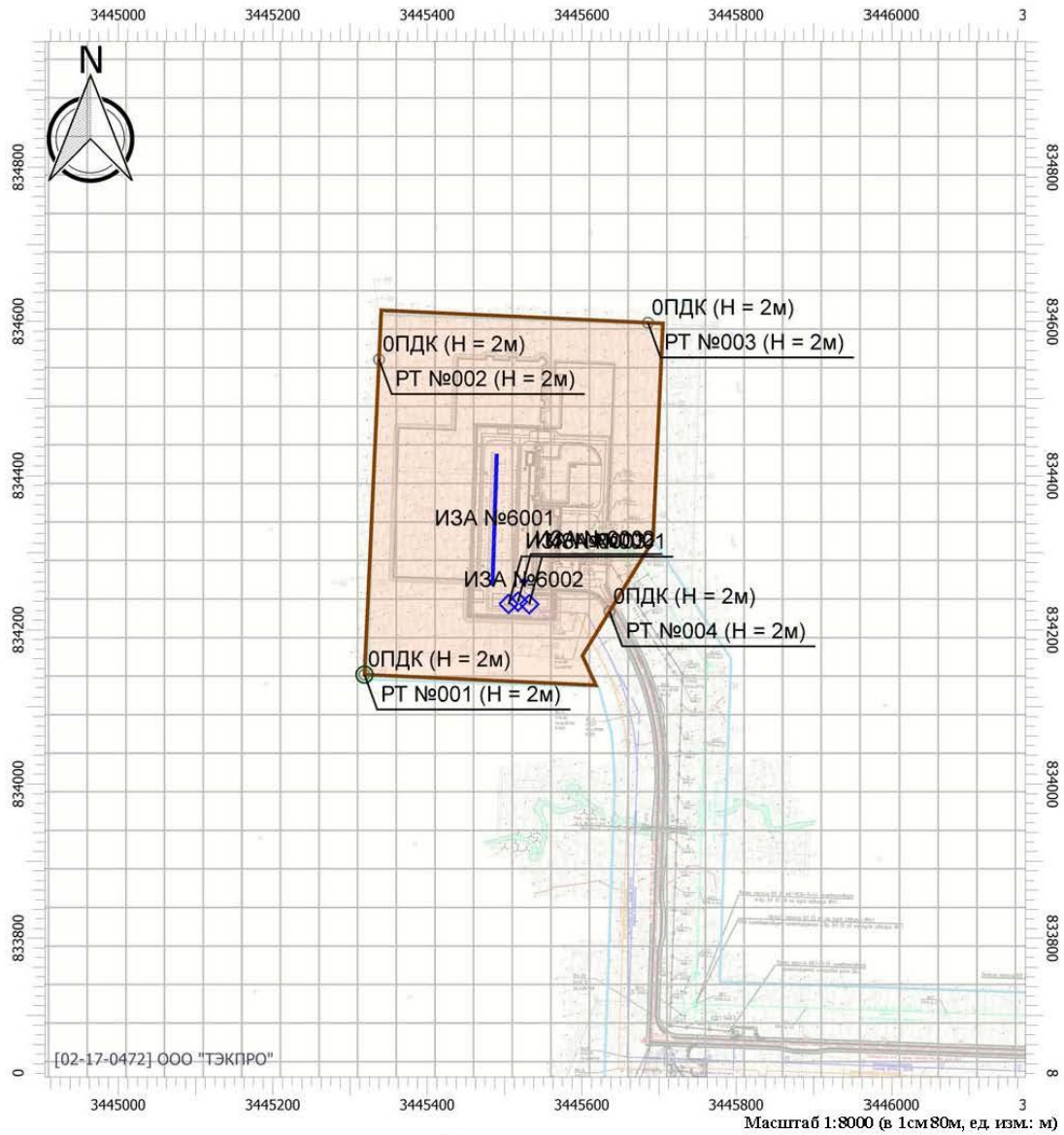
Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1	2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0627 (Этилбензол)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

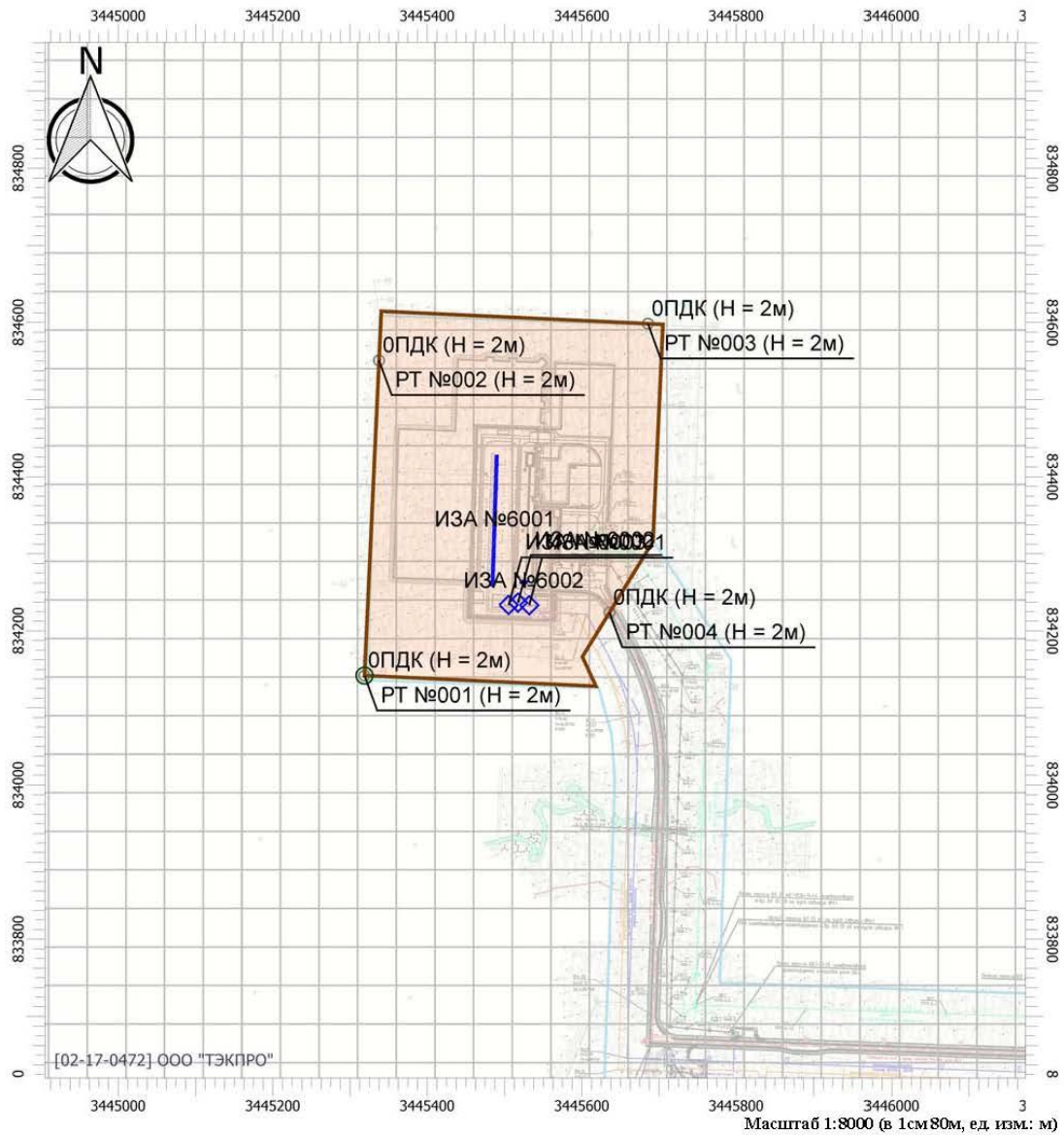
Изм. №	Изм. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
1	2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1052 (Метанол (Метиловый спирт))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

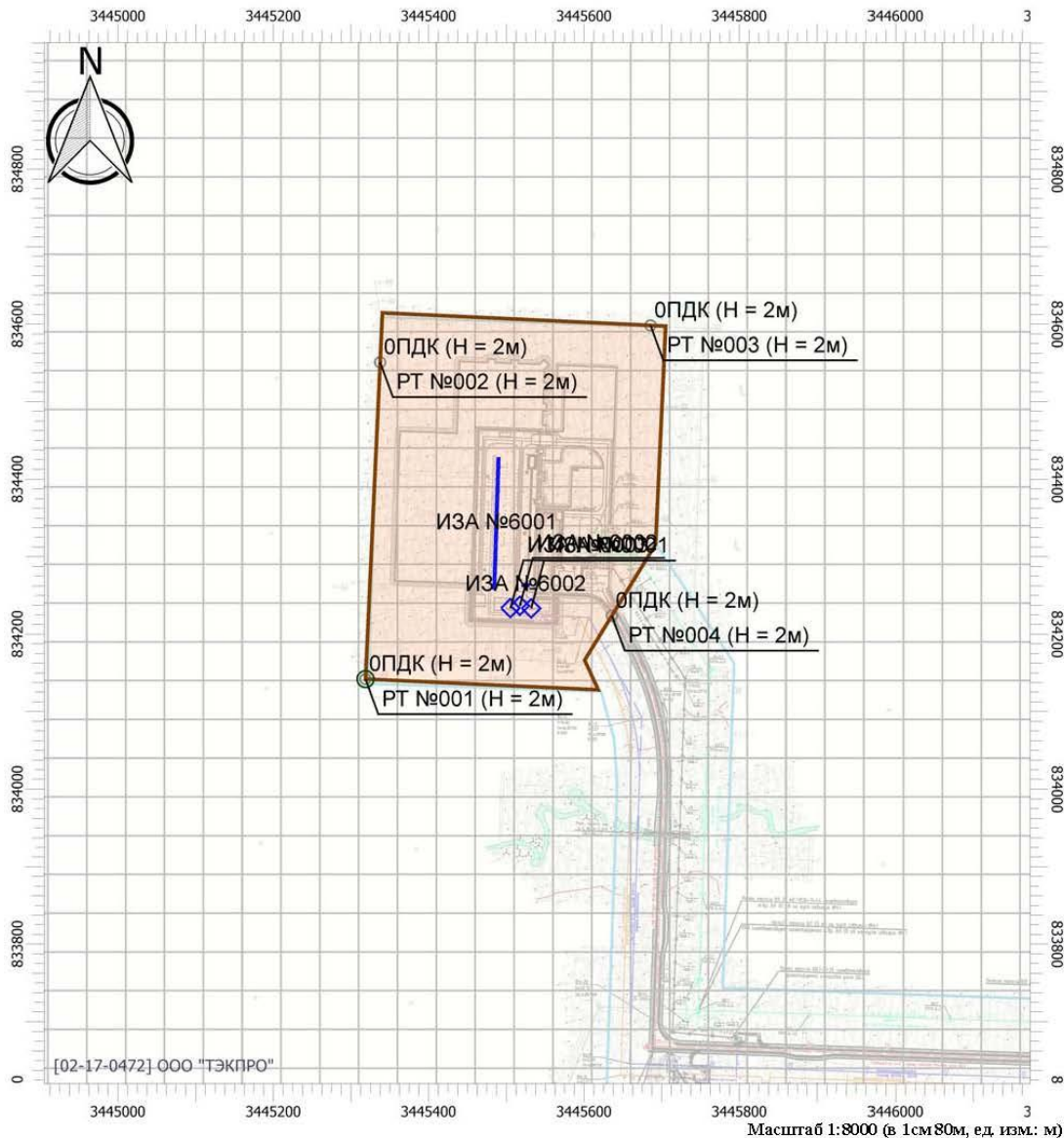
Изм. №	Изм. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
1	2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

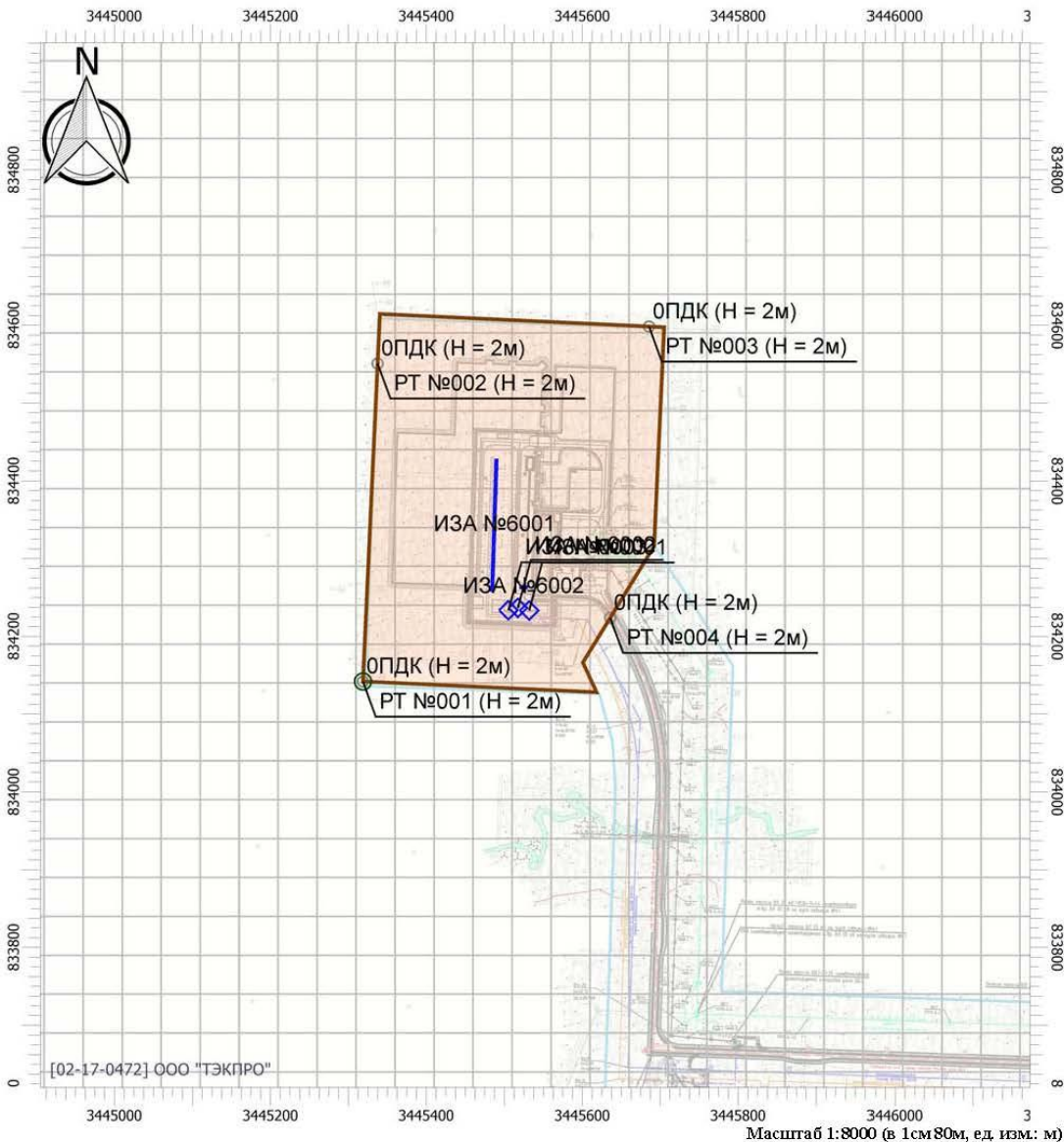
Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1	2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

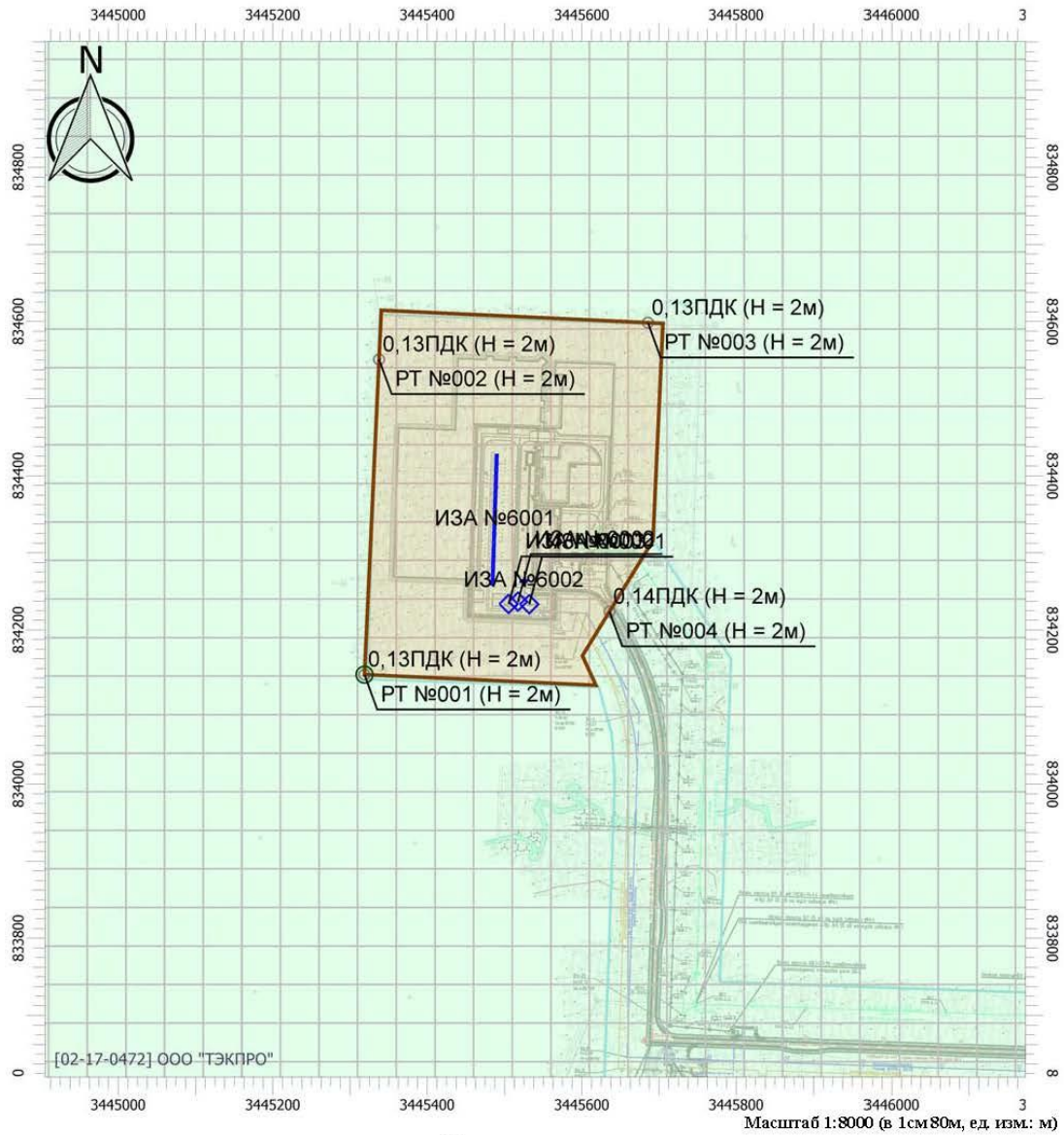
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм. № 01	Колесников А.А. 11.19	2019/03/73

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

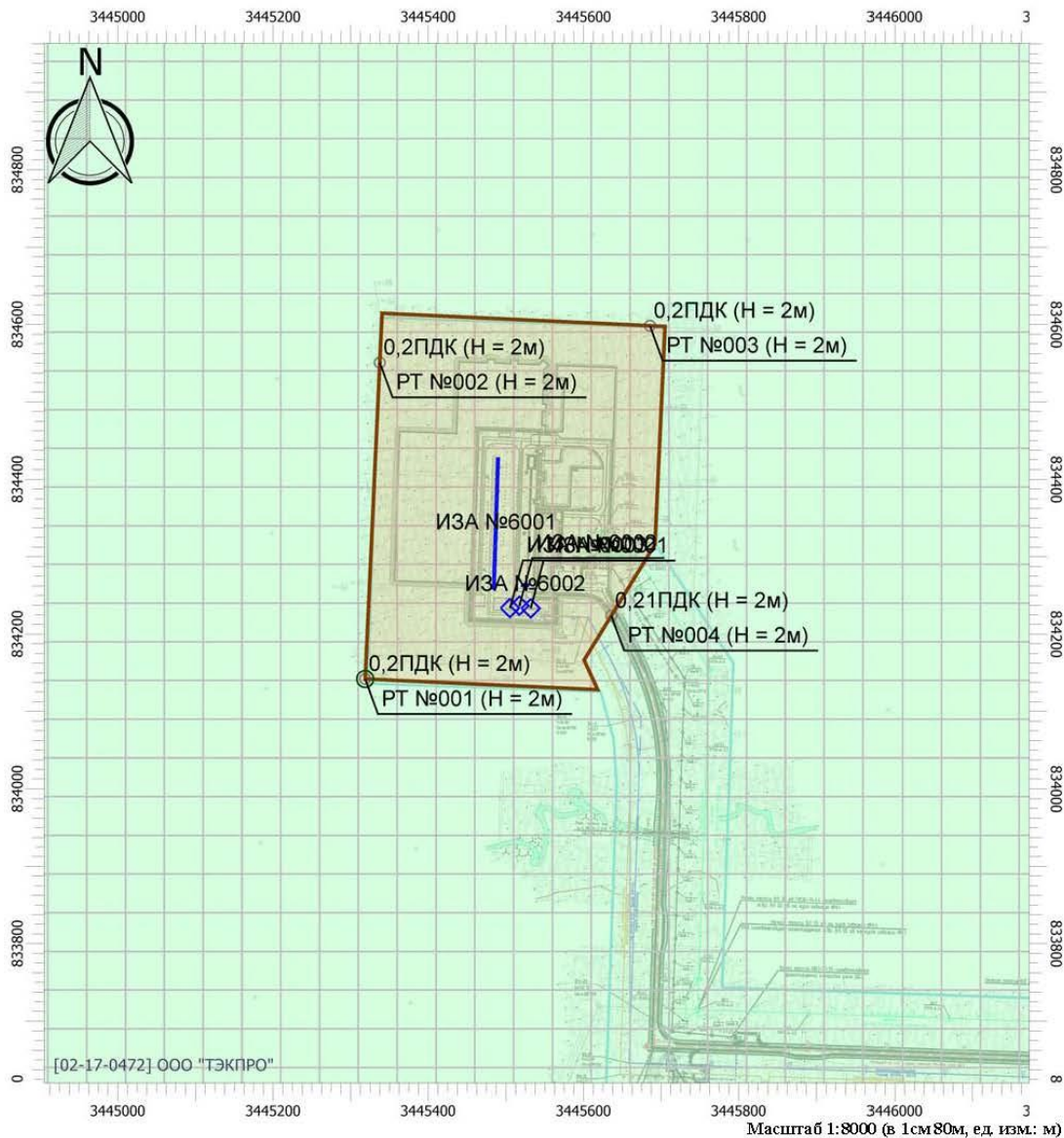
Вариант расчета: Куст скважин № 41 (35) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [03.03.2020 16:15 - 03.03.2020 16:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Изм. №	Изм. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
1	2019/0373	Колесников А.А. 11.19	015

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Все	251-23		11.23

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Приложение Е Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ

Таблица Е1 Нормативы выбросов вредных веществ в целом по предприятию в период строительства

Код	Наименование вещества	ПДВ		Год ПДВ	ПДВ		Год ПДВ	ПДВ		Год ПДВ	ПДВ		Год ПДВ	ПДВ		Год ПДВ	Итого, т/период
		г/с	т/г		г/с	т/г		г/с	т/г		г/с	т/г		г/с	т/г		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15
123	Железа оксид	0,010015	0,0737048	2021	0,010015	0,0737048	2022	0,010015	0,0737048	2023	0,010015	0,0737048	2024	0,010015	0,0737048	2025	0,3685240
143	Марганец и его соединения	0,000249	0,00473	2021	0,000249	0,00473	2022	0,000249	0,00473	2023	0,000249	0,00473	2024	0,000249	0,00473	2025	0,0236500
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,001625	0,01654	2021	0,001625	0,01654	2022	0,001625	0,01654	2023	0,001625	0,01654	2024	0,001625	0,01654	2025	0,0827000
337	Углерод оксид	0,004044	0,062509	2021	0,004044	0,062509	2022	0,004044	0,062509	2023	0,004044	0,062509	2024	0,004044	0,062509	2025	0,3125450
342	Фториды газообразные	0,000187	0,003911	2021	0,000187	0,003911	2022	0,000187	0,003911	2023	0,000187	0,003911	2024	0,000187	0,003911	2025	0,0195550
344	Фториды плохо растворимые	0,000201	0,004205	2021	0,000201	0,004205	2022	0,000201	0,004205	2023	0,000201	0,004205	2024	0,000201	0,004205	2025	0,0210250
616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,102083	0,03675	2021	0,102083	0,03675	2022	0,102083	0,03675	2023	0,102083	0,03675	2024	0,102083	0,03675	2025	0,1837500
2752	Уайт-спирит	0,03125	0,01125	2021	0,03125	0,01125	2022	0,03125	0,01125	2023	0,03125	0,01125	2024	0,03125	0,01125	2025	0,0562500
2754	Алканы С12-С19	0,003457	0,000224	2021	0,003457	0,000224	2022	0,003457	0,000224	2023	0,003457	0,000224	2024	0,003457	0,000224	2025	0,0011200
2902	Взвешенные вещества	0,075349	1,316666	2021	0,075349	1,316666	2022	0,075349	1,316666	2023	0,075349	1,316666	2024	0,075349	1,316666	2025	6,5833300
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,000224	0,1245888	2021	0,000224	0,1245888	2022	0,000224	0,1245888	2023	0,000224	0,1245888	2024	0,000224	0,1245888	2025	0,6229440
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,025167	0,877296	2021	0,025167	0,877296	2022	0,025167	0,877296	2023	0,025167	0,877296	2024	0,025167	0,877296	2025	4,3864800
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0034	0,0036353	2021	0,0034	0,0036353	2022	0,0034	0,0036353	2023	0,0034	0,0036353	2024	0,0034	0,0036353	2025	0,0181765
3123	Кальций хлористый	0,000000	0,000000	2021	0,000448	0,0001411	2022	0,000000	0,000000	2023	0,000000	0,000000	2024	0,000000	0,000000	2025	0,0001411
Всего веществ:		0,253667	2,530367		0,253667	2,530367		0,253667	2,530367		0,253667	2,530367		0,253667	2,530367	2025	12,680190

*Передвижные источники выбросов не учитываются в нормативах ПДВ согласно письма Росприроднадзора от 22.08.2017 № ОД-03-01-32/18176

Ив. № подл.
2019/0373

Взам. инв. №

Подпись и дата

Колесников А.А. 11.19

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист
135

Таблица Е.2 Нормативы выбросов вредных веществ в целом по предприятию в период эксплуатации

Код	Наименование вещества	ПДВ		Год ПДВ
		г/с	т/г	
1	2	3	4	5
415	Углеводороды предельные С1-С5	0,002085	0,05105	2025
416	Углеводороды предельные С6-С10	1,67E-05	0,000518	2025
602	Бензол	7,05E-08	2,01E-06	2025
616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	4,28E-07	1,3E-05	2025
621	Метилбензол (Толуол)	2,6E-07	7,04E-06	2025
627	Этилбензол	6,66E-08	2,01E-06	2025
2754	Алканы С12-С19	7E-08	2,01E-06	2025
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,000027	0,003182	2025
Всего веществ:		0,00213	0,054776	
В том числе жидких/газообразных:		0,00213	0,054776	

*Передвижные источники выбросов не учитываются в нормативах ПДВ согласно письма Росприроднадзора от 22.08.2017 № ОД-03-01-32/18176

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж РАСЧЕТ УРОВНЯ ШУМА

Ж.1 Расчет уровня шума на период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
 Sorugright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
 Серийный номер 02-17-0472, ООО "ТЭКПРО" +

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц						Л.з.жв. в расчете					
		X (м)	Y (м)		Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250		500	1000	2000	4000	8000
004	Передающая ЭС	315.00	479.00	0.00	12.57	92.9	92.9	92.0	85.5	80.0	75.7	71.4	66.6	62.3	83.1	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц						Л.з.жв. в расчете								
		X (м)	Y (м)		Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250		500	1000	2000	4000	8000			
001	Экскаватор	239.50	486.00	0.00	12.57	88.9	88.9	76.4	75.6	74.5	74.0	71.5	65.4	61.4	4.	24.	78.5	78.5	Да
002	Бульдозер	239.00	458.50	0.00	12.57	90.6	90.6	89.2	84.9	80.5	76.4	72.2	68.5	65.2	4.	24.	82.9	82.9	Да
003	Сварочный аппарат	315.00	459.50	0.00	12.57	107.0	120.0	129.0	124.0	120.0	116.4	114.2	108.5	105.2	4.	24.	122.8	122.8	Да
005	Автокран	278.00	438.00	0.00	12.57	94.0	94.0	90.0	86.0	86.0	85.0	81.0	75.0	65.0	1.	24.	89.0	89.0	Да
006	Пневмогазоток	265.50	530.50	0.00	12.57	97.9	92.9	92.0	88.5	80.0	75.7	71.4	66.6	62.3	4.	24.	83.1	83.1	Да
007	Пескоструйный аппарат	267.50	426.00	0.00	12.57	107.0	120.0	122.0	118.0	116.0	114.0	110.0	105.0	102.0	1.	24.	118.8	115.0	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	328.50	371.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	179.39	425.13	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	198.76	608.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	361.86	568.61	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

2.2. Расчетные площадки

N	Объект										В расчете
	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		X	Y	
	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y			
001	Расчетная площадка	-100000.00	0.00	100000.00	0.00	20000.00	1.50	100.00	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
		X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полгон	328.50	371.00	1.50	55.4	67.8	75.9	70.9	67	63.4	60.4	52.8	42	69.50	78.70
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полгон	179.39	425.13	1.50	53.2	65.3	72.7	67.8	63.9	60.5	57.1	48.6	35.2	66.40	76.40
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полгон	198.76	608.50	1.50	50.3	62	70.1	65	61	57.2	53.7	43.7	24.3	63.40	72.60
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полгон	361.86	568.61	1.50	53.4	65.2	73.7	68.6	64.6	60.9	57.8	49.3	35.8	67.10	75.70

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

138

Отчет

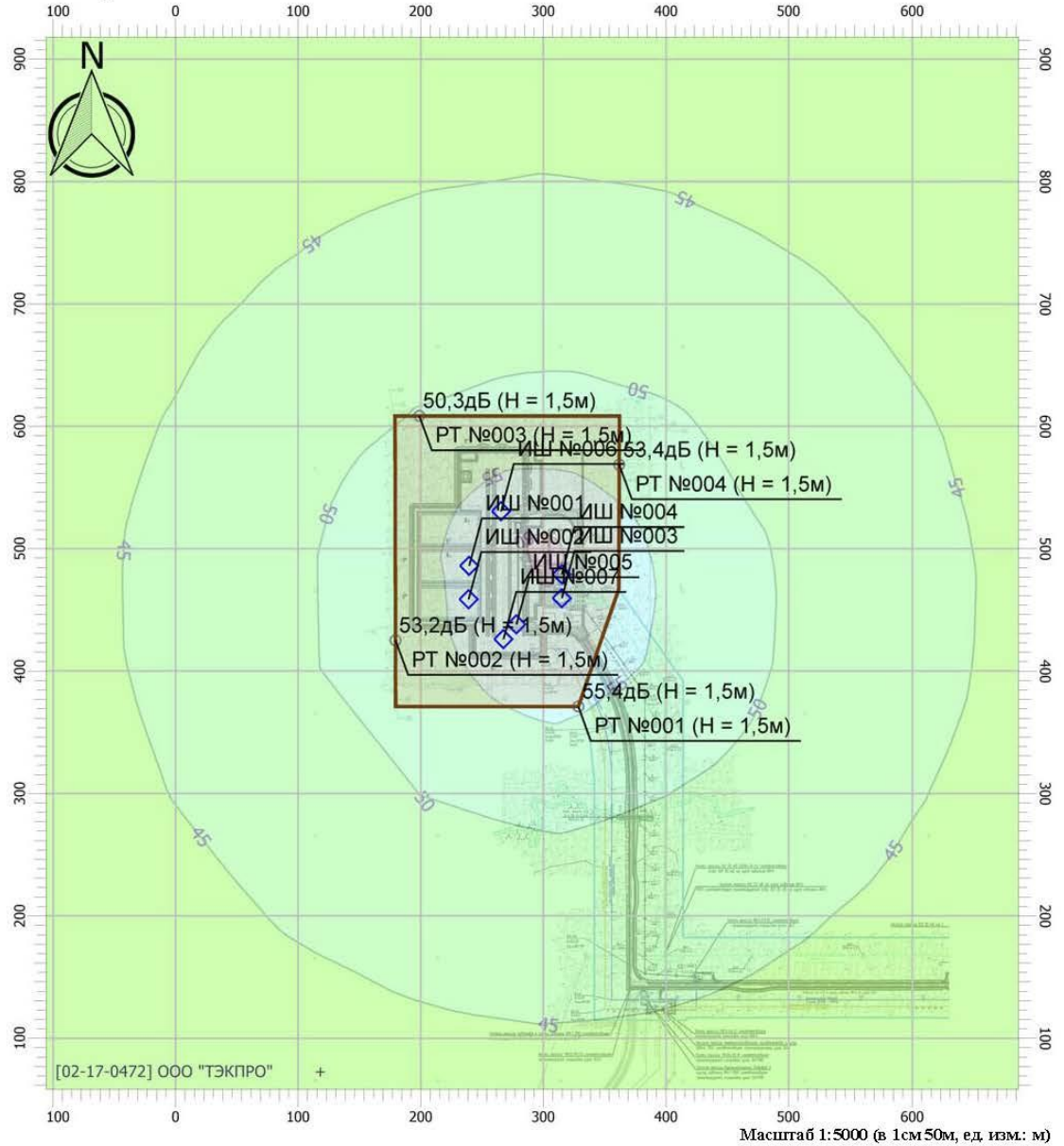
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

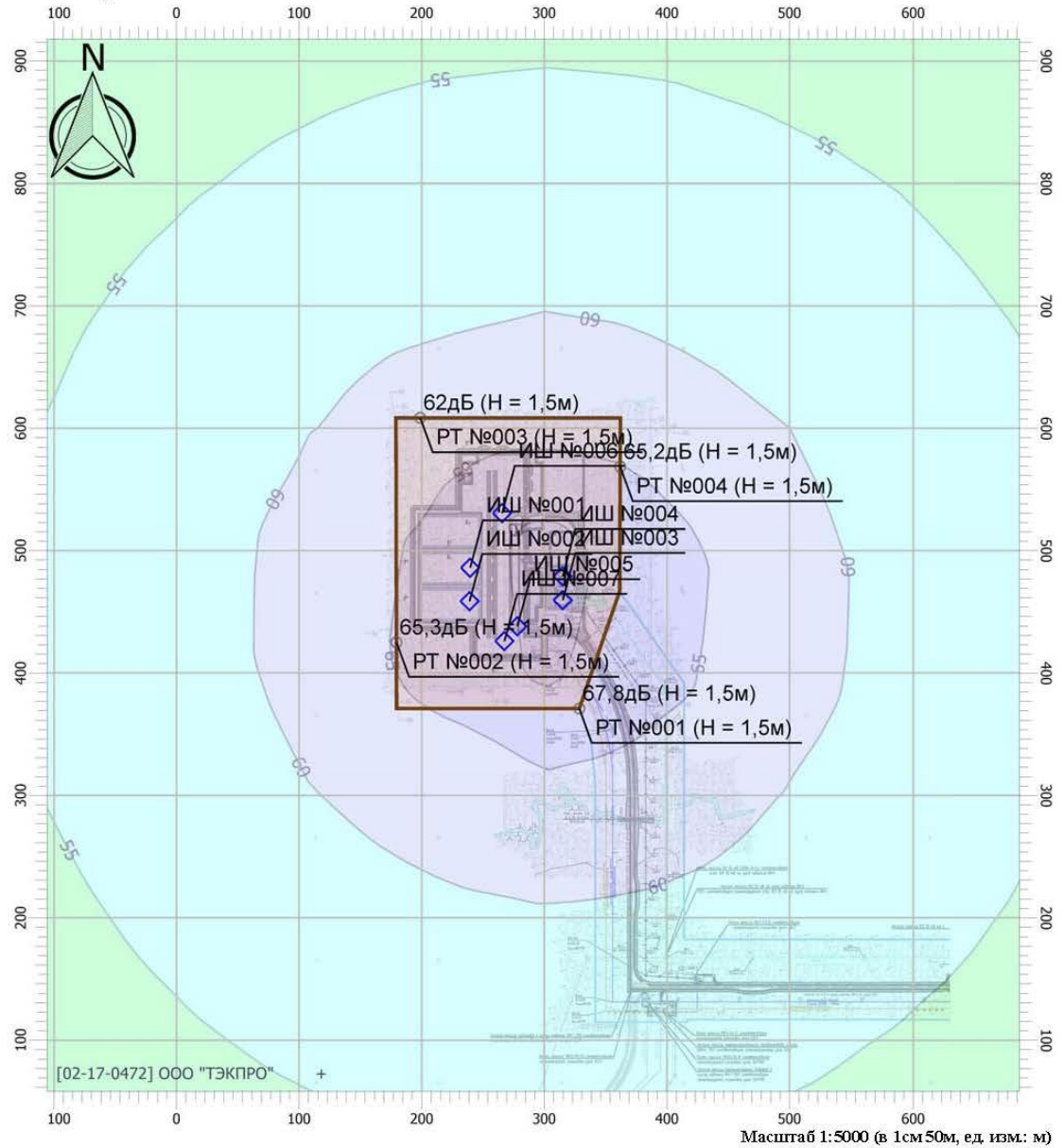
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

140

Отчет

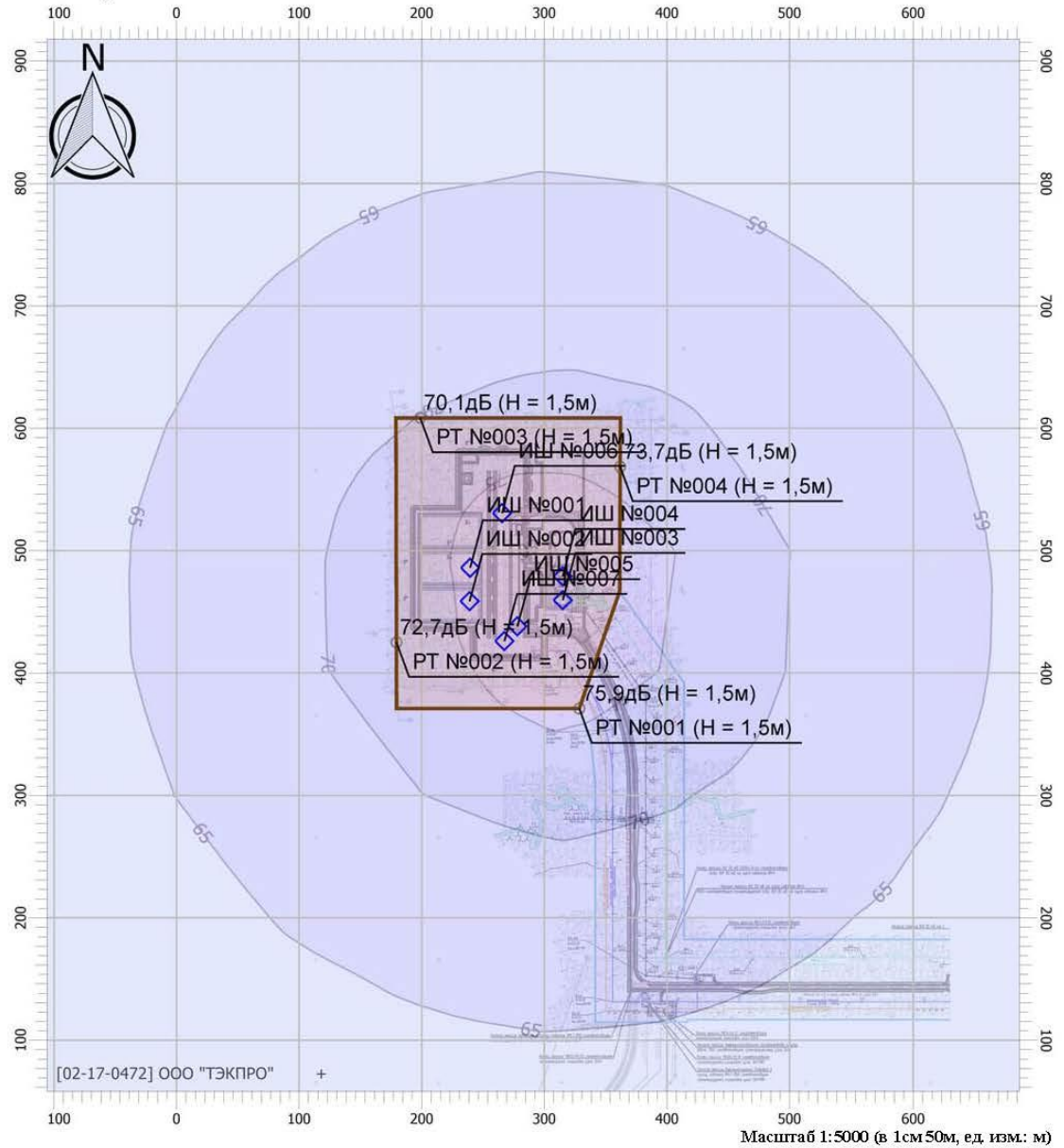
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

141

Отчет

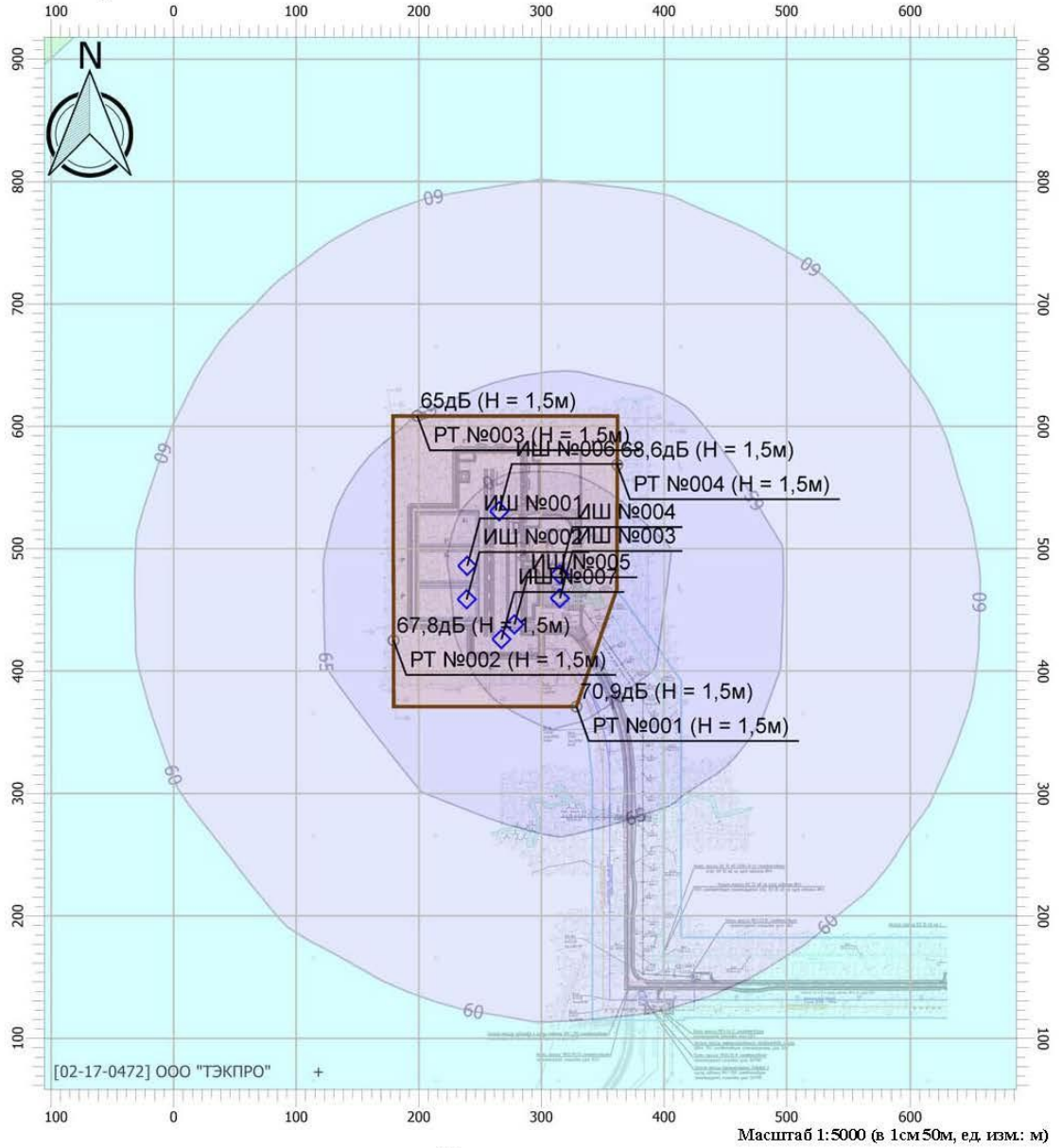
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

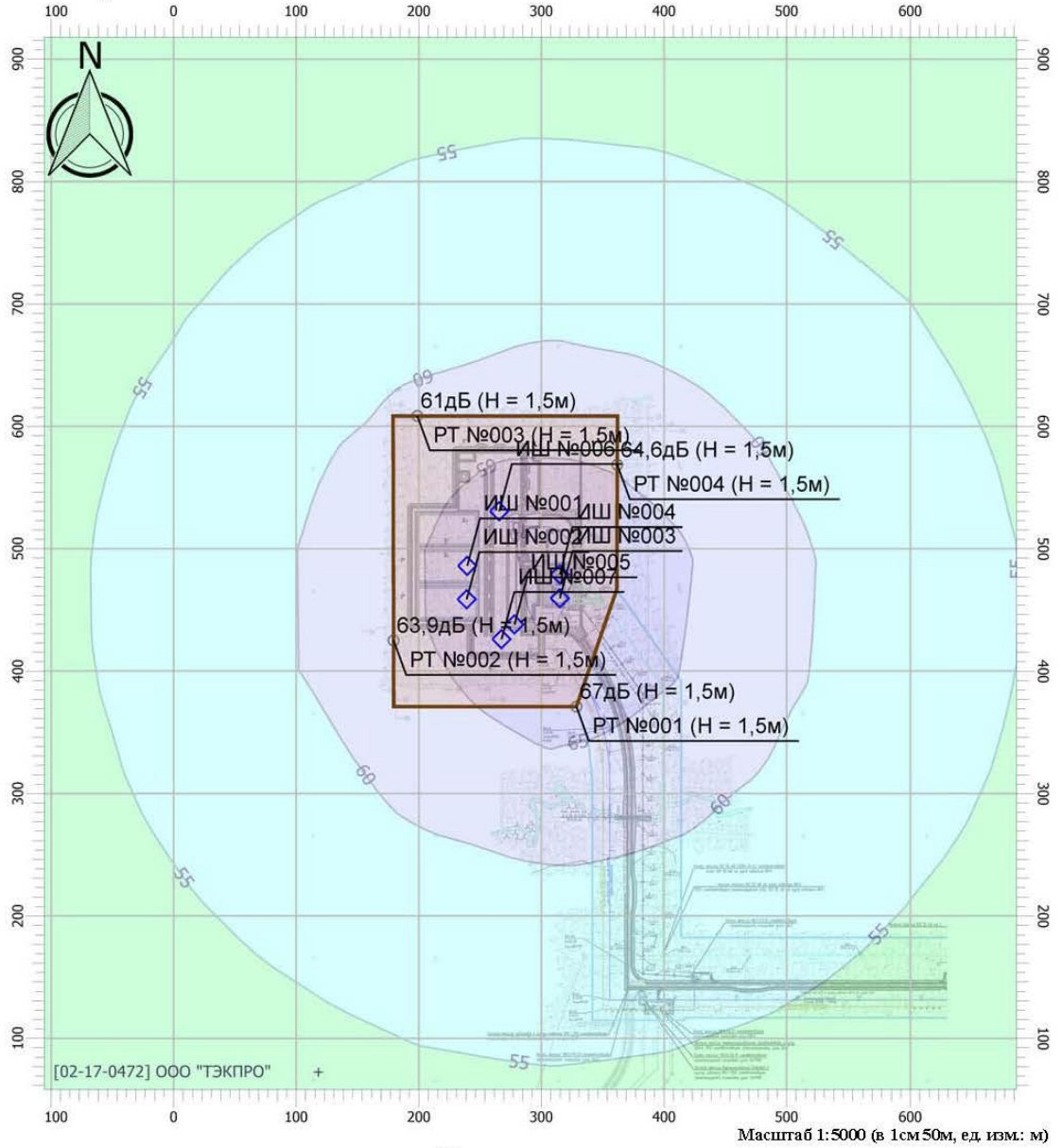
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

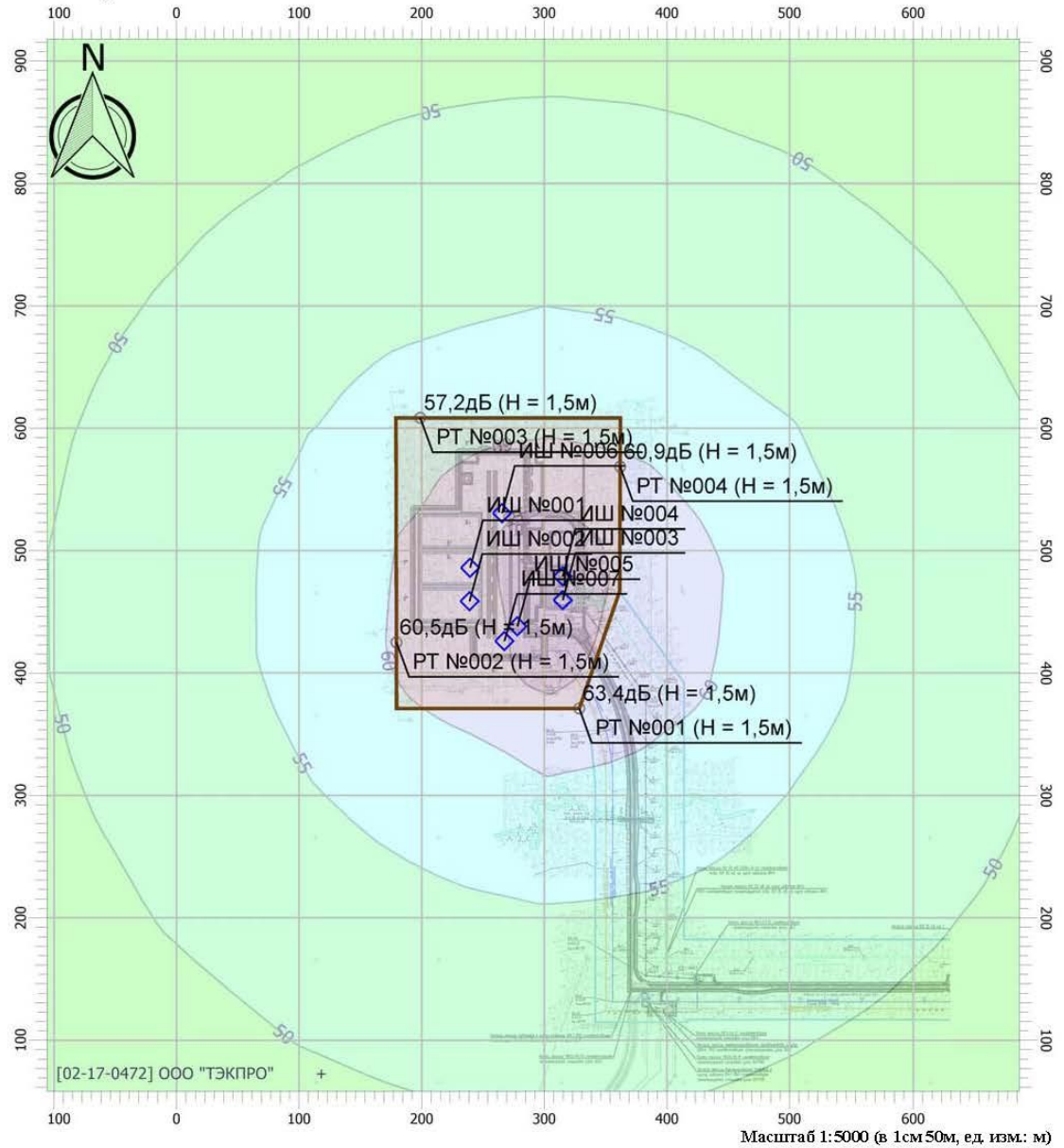
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

144

Отчет

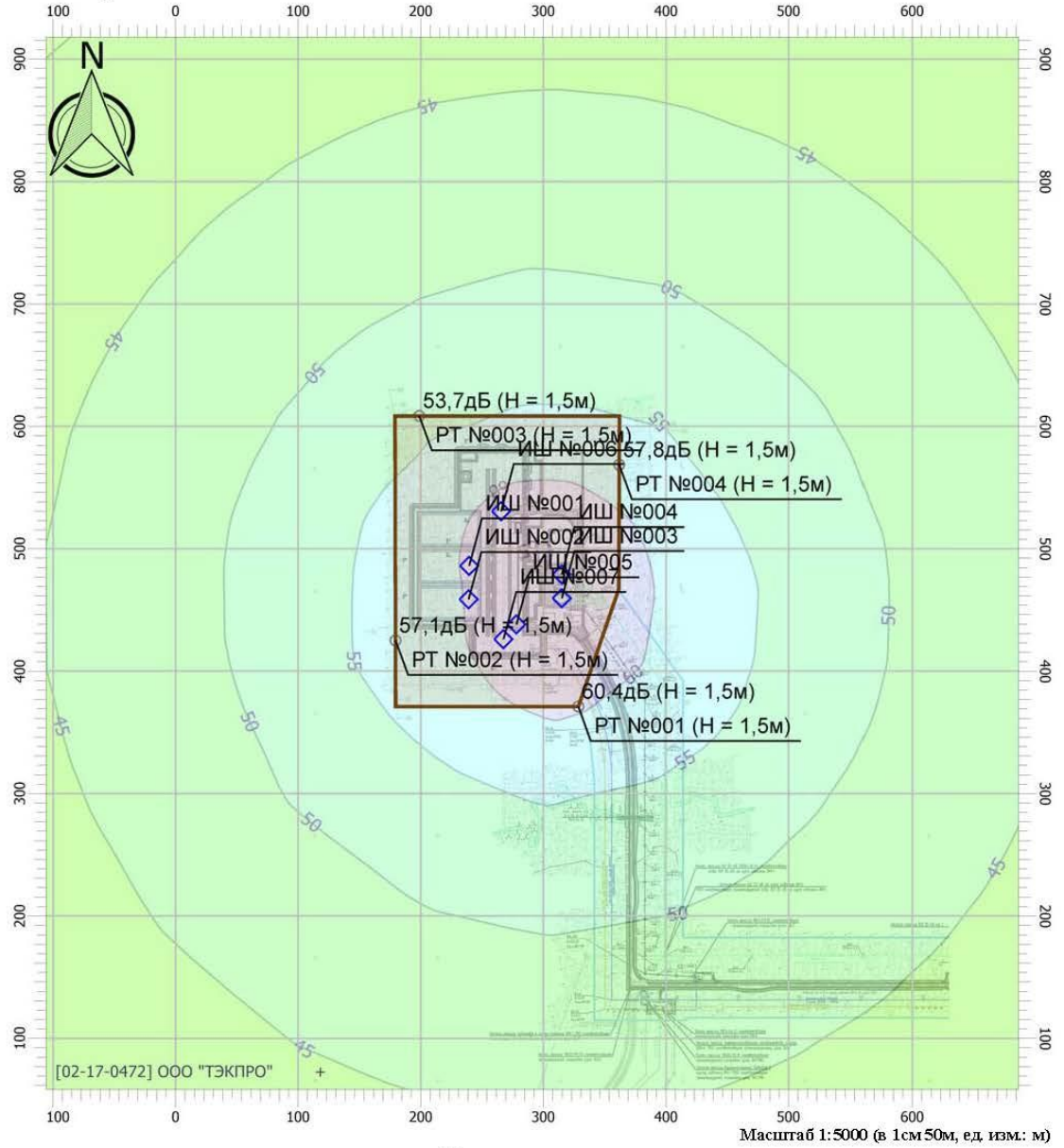
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-17-0472] ООО "ТЭКПРО" +

Масштаб 1:5000 (в 1см50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

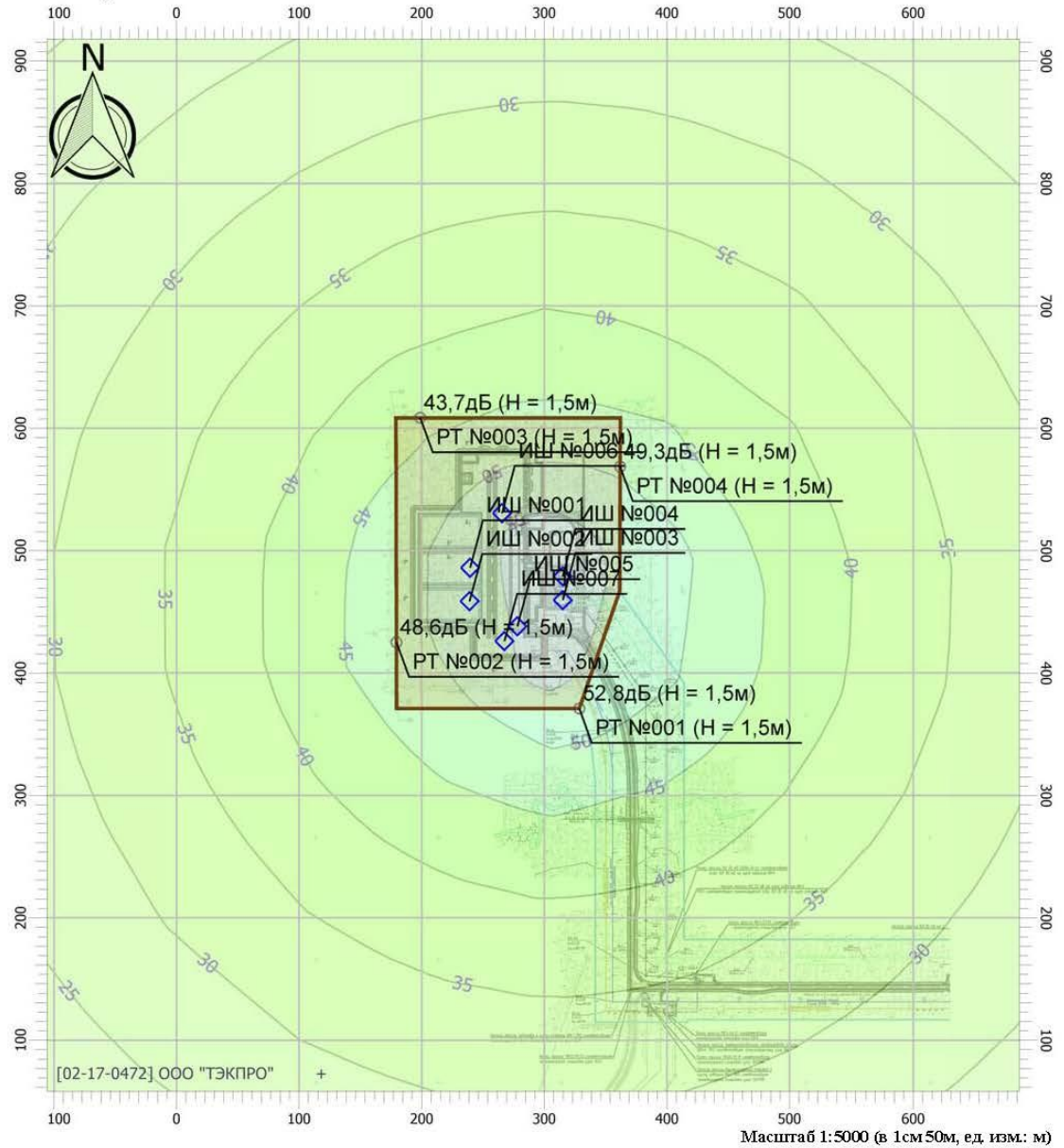
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

146

Отчет

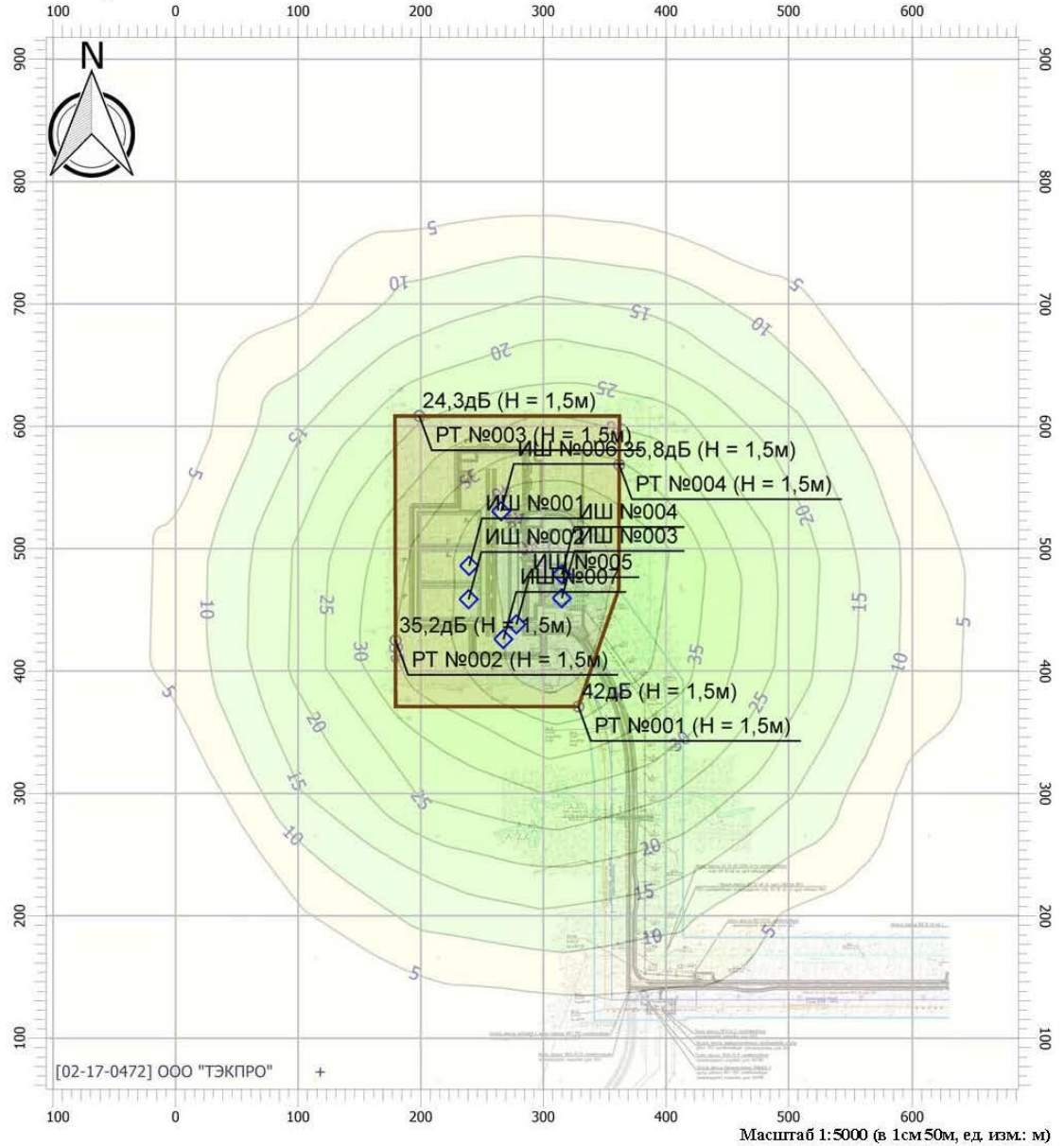
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

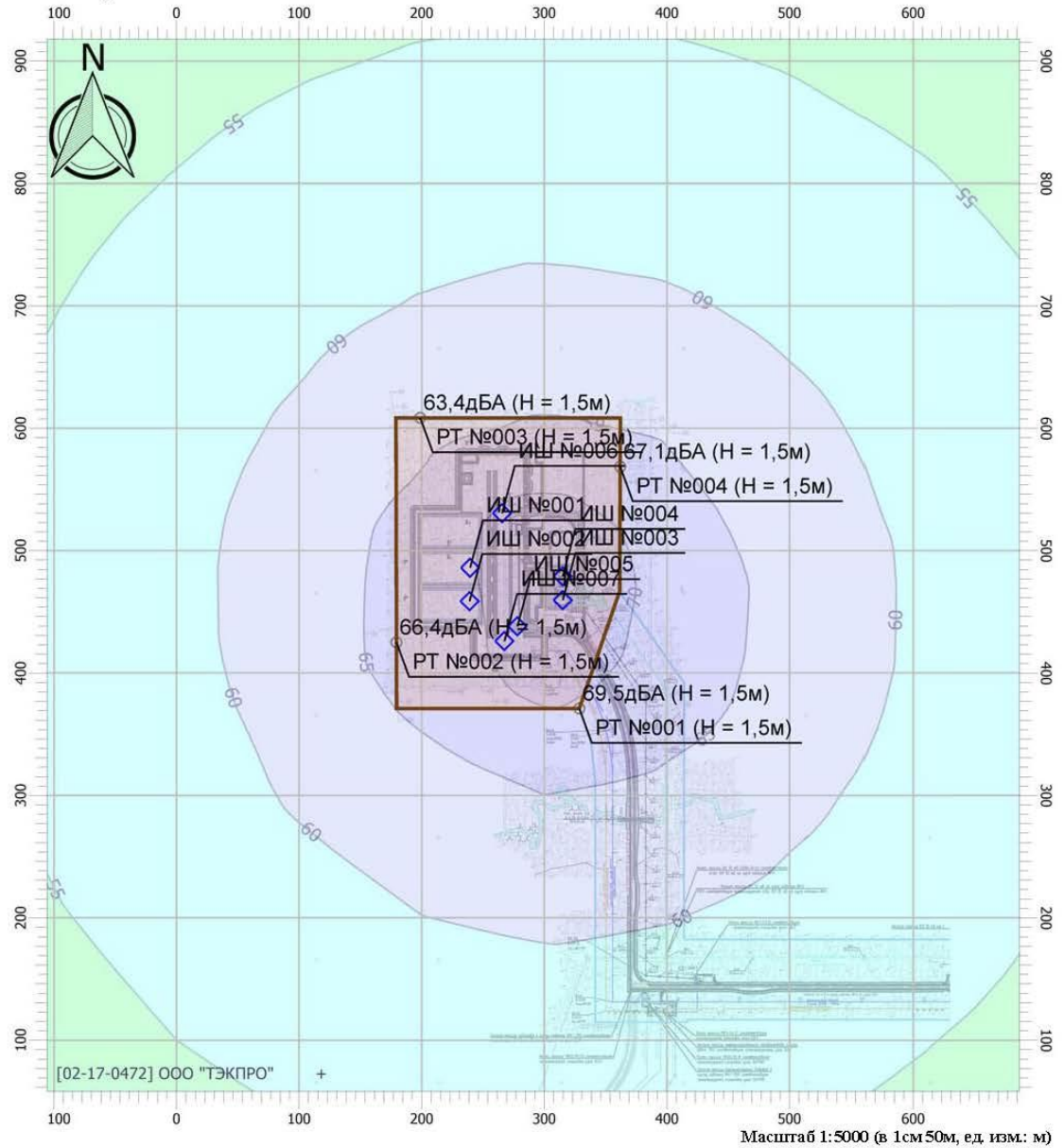
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

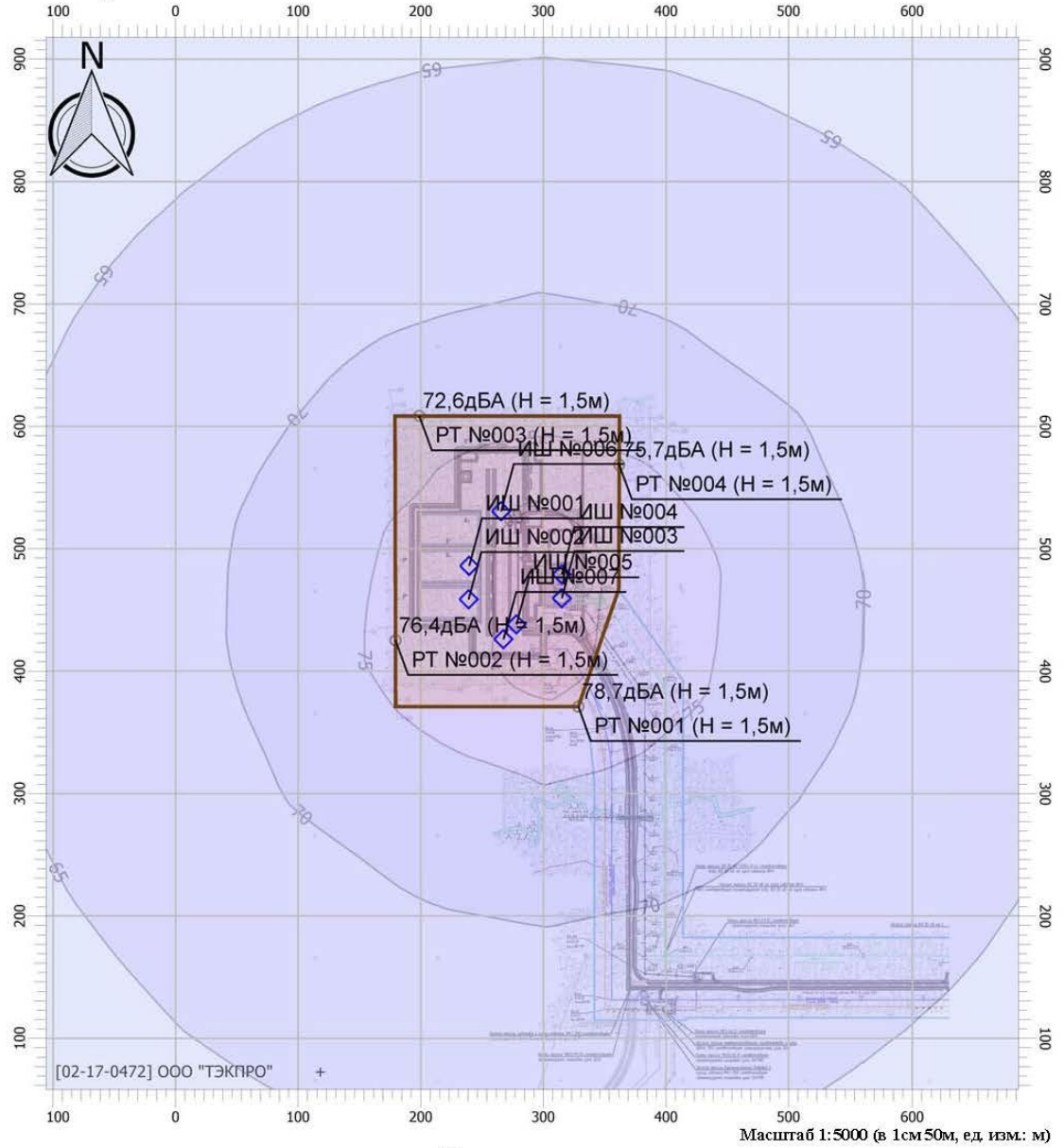
MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

148

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La_max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Ж.2 Расчет уровня шума на период эксплуатации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруight © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.5.5874 (от 21.02.2020) [3D]
Серийный номер 02-17-0472, ООО "ТЭКПРО"

1. Исходные данные**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
							72.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0		74.6
001	Трансформаторная подстанция	3445598,00	834311,50	1,50	12,57												Да
002	Трансформаторная подстанция	3445596,50	834300,50	1,50	12,57												Да
003	Блок дозирования реагентов	3445517,50	834236,50	1,50	12,57												Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
							76.0	76.0	71.0	72.0	65.0	64.0	59.0	54.0	47.0		24.0
004	Автомобиль	3445519,50	834263,50	1,50	12,57												Да

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	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	3445318.78	834141.97	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	3445337.62	834550.79	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	3445685.64	834598.36	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	3445635.93	834223.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1				Координаты точки 2		Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X	Y				
003	Расчетная площадка	3443710.00	834040.00	3447360.00	834040.00	4000.00	1.50	50.00	50.00	Да	

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лазьв	Ламакс
		X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	3445318.78	834141.97	1.50	20.5	20.4	22.1	22.9	18.6	15.1	12.3	0	0	20.80	21.80
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	3445337.62	834550.79	1.50	19	19	20.7	21.5	17.1	13.5	10.4	0	0	19.20	20.00
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	3445685.64	834598.36	1.50	20	19.9	21.7	22.5	18.2	14.7	11.8	0	0	20.40	20.90
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	3445635.93	834223.80	1.50	28.5	28.5	30.4	31.3	27.2	24.1	22.5	18.3	6.3	30.20	30.60

Отчет

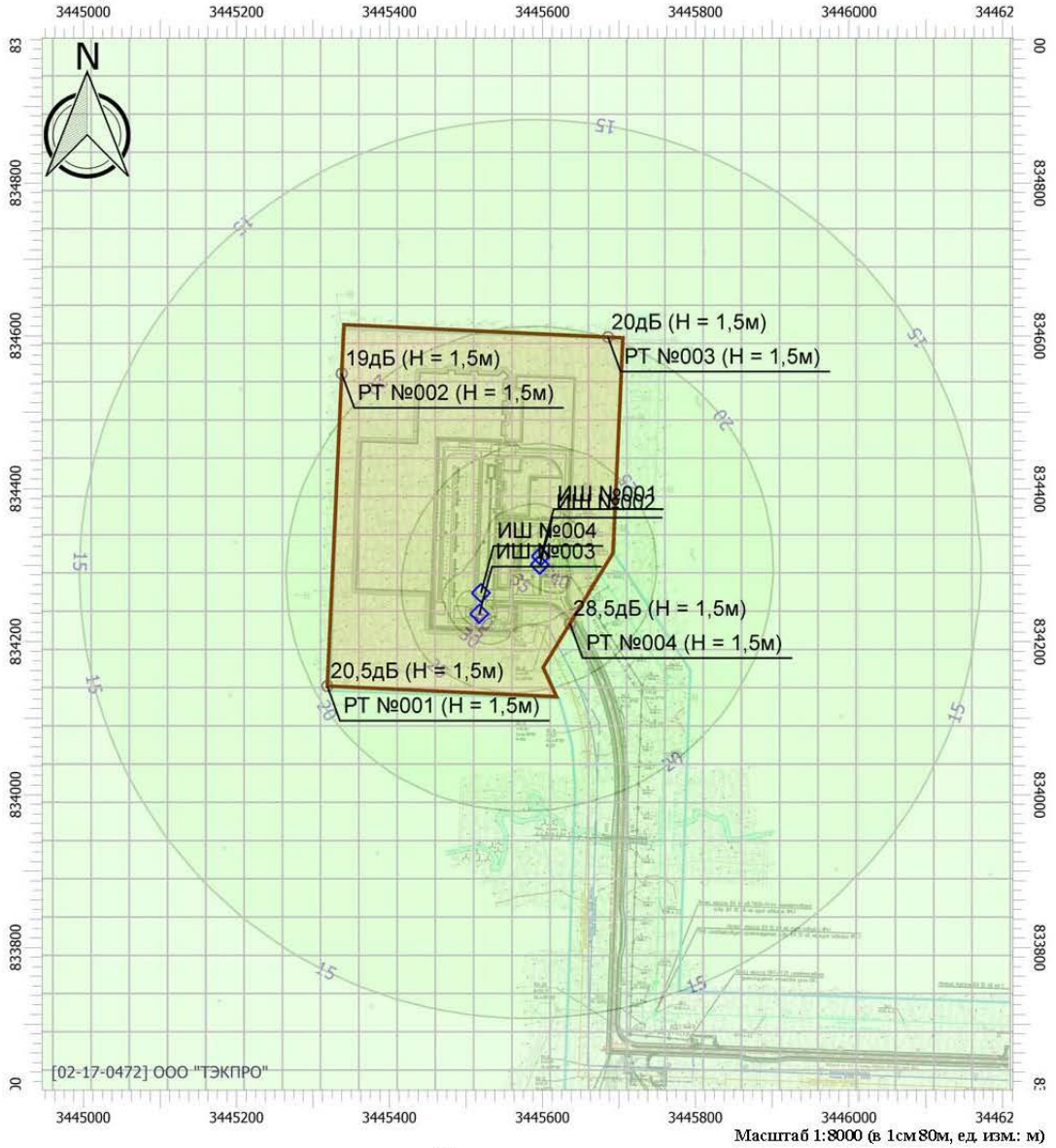
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

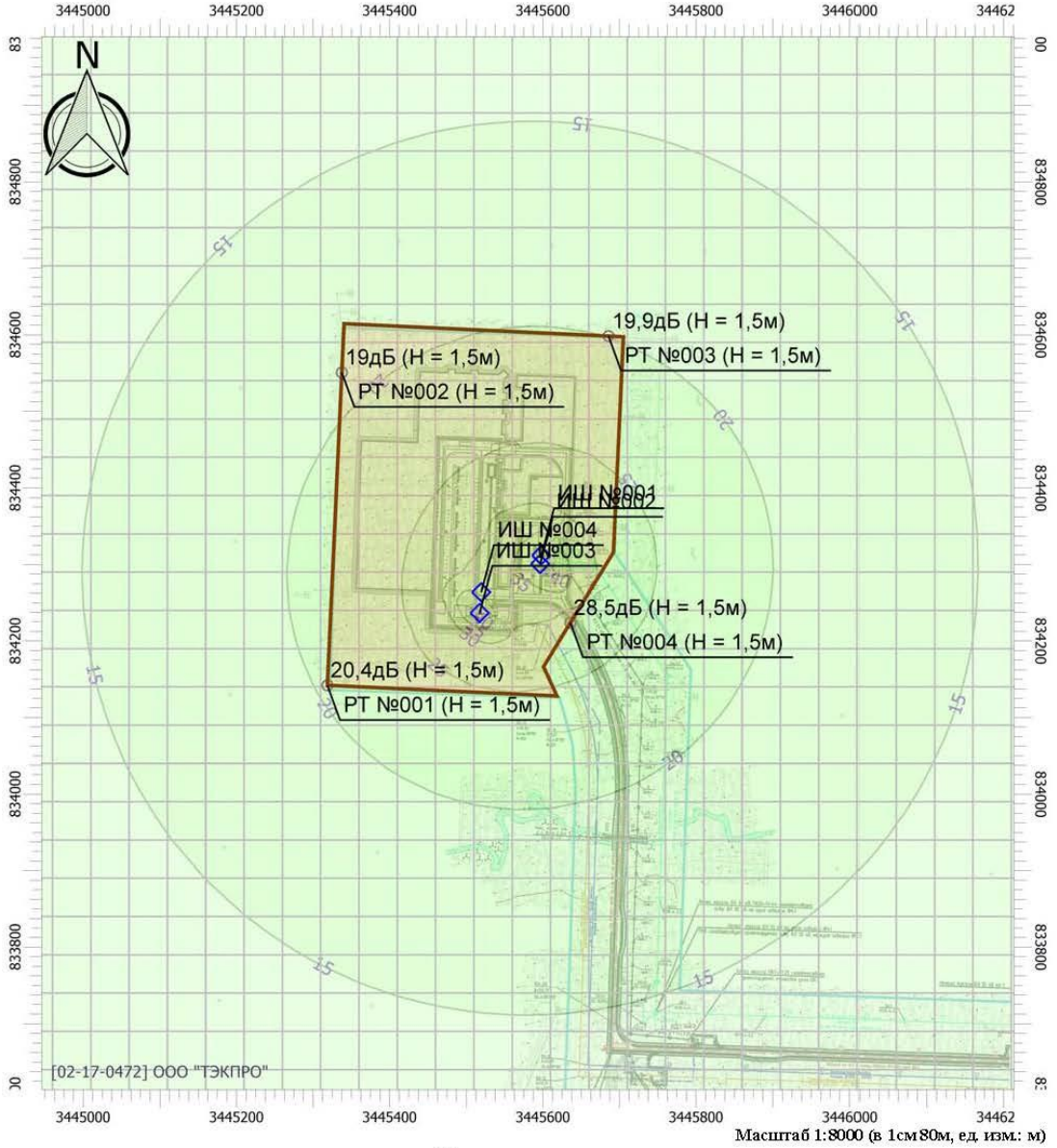
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

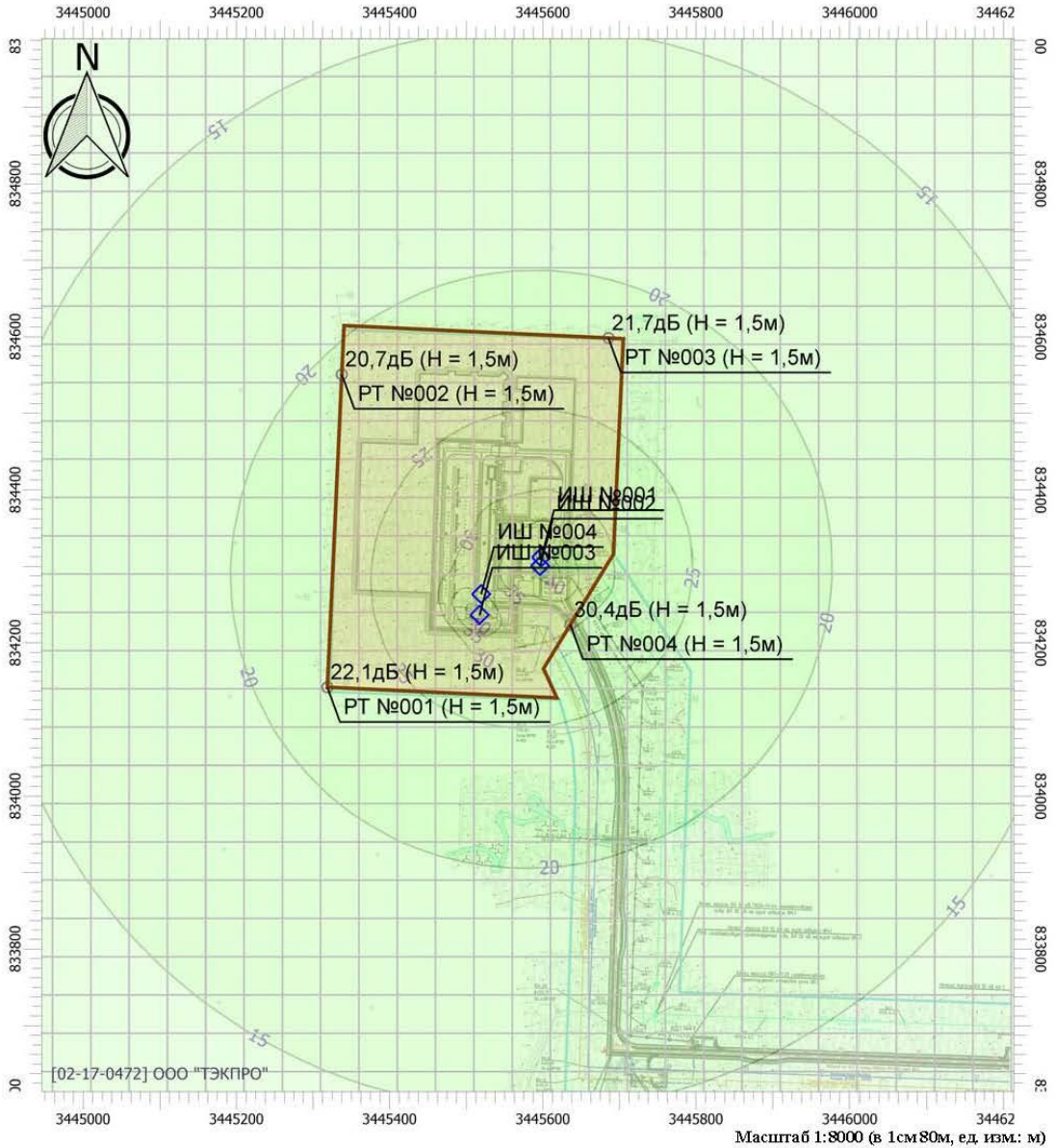
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

154

Отчет

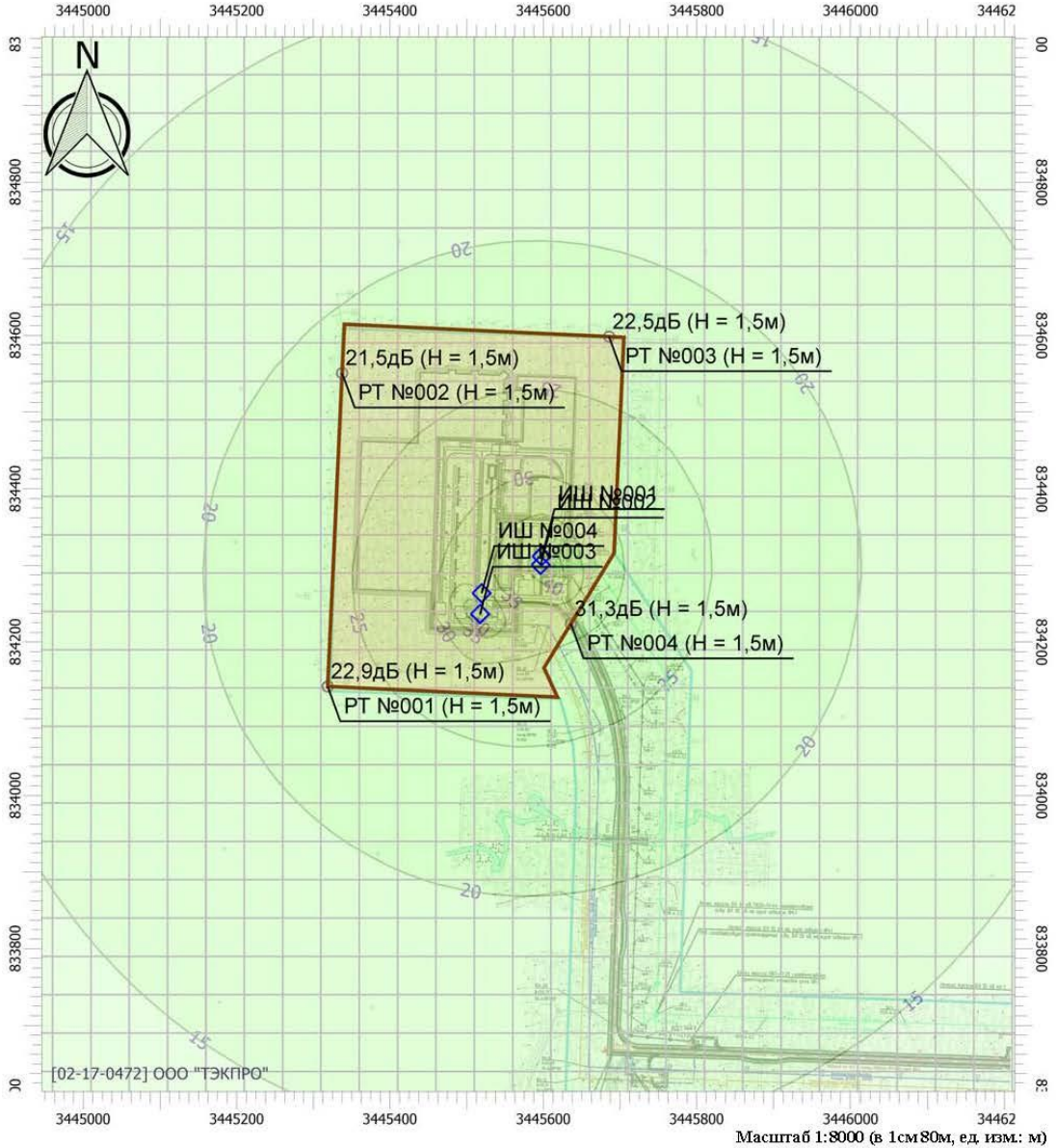
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

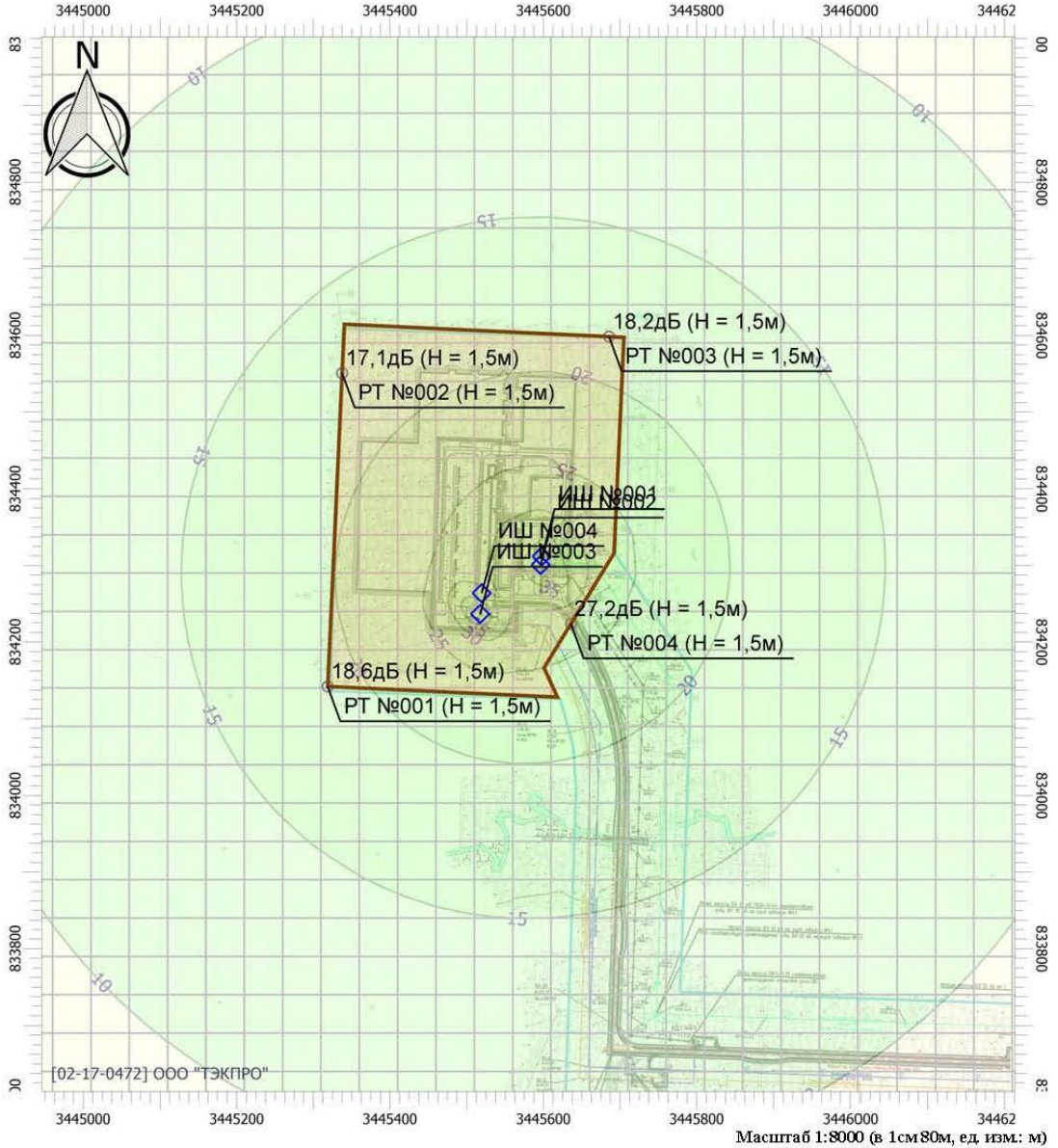
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

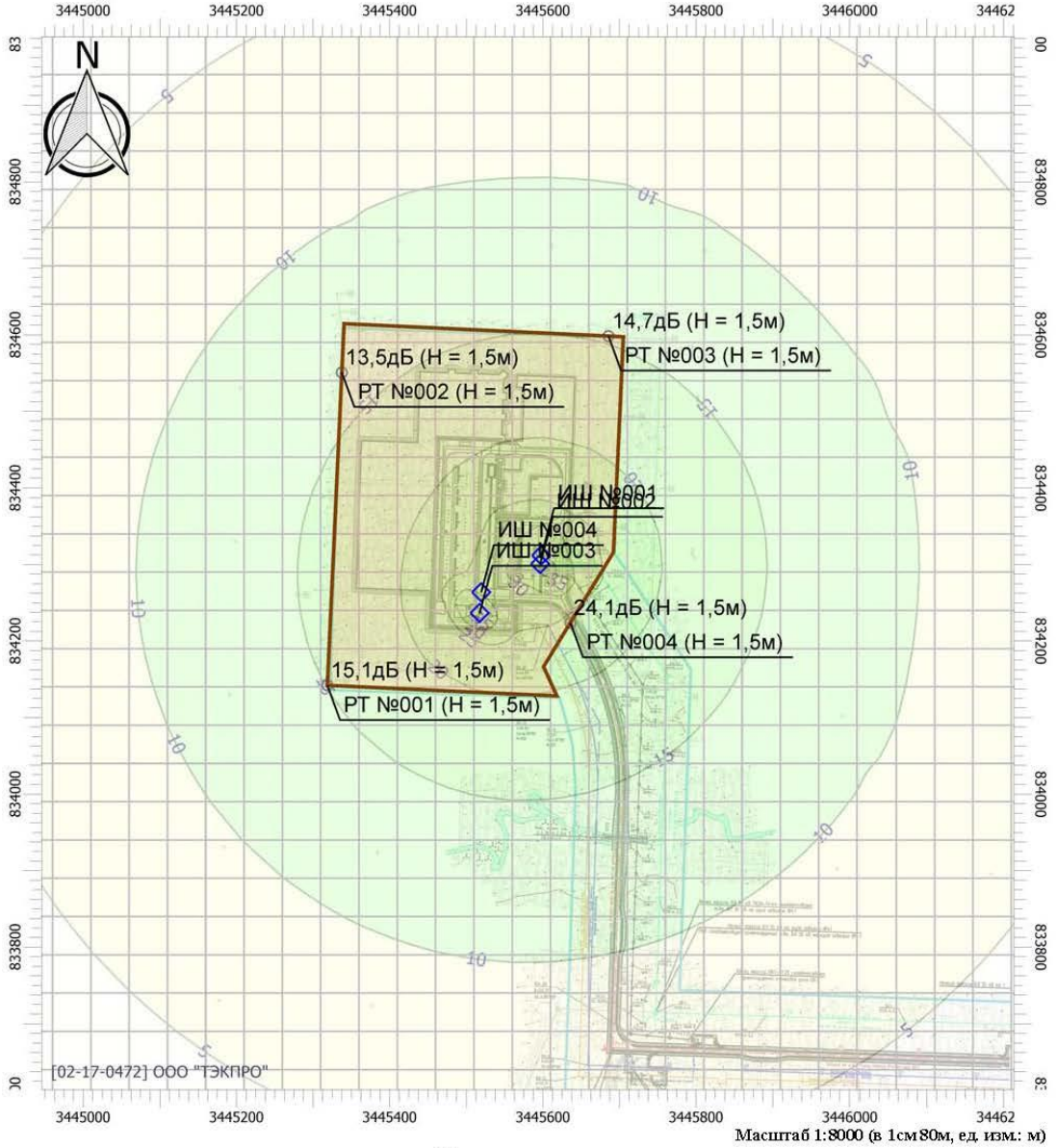
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

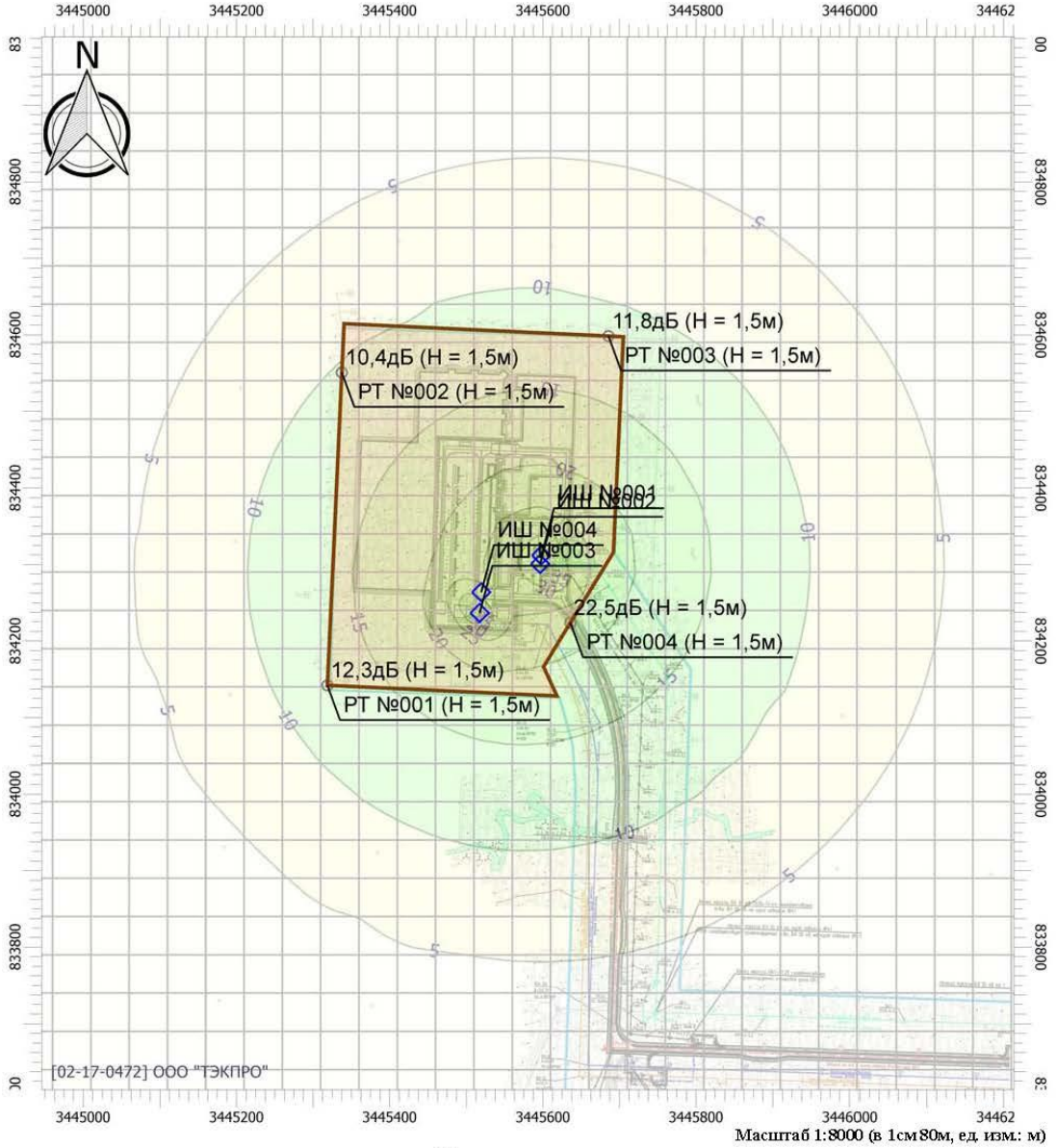
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

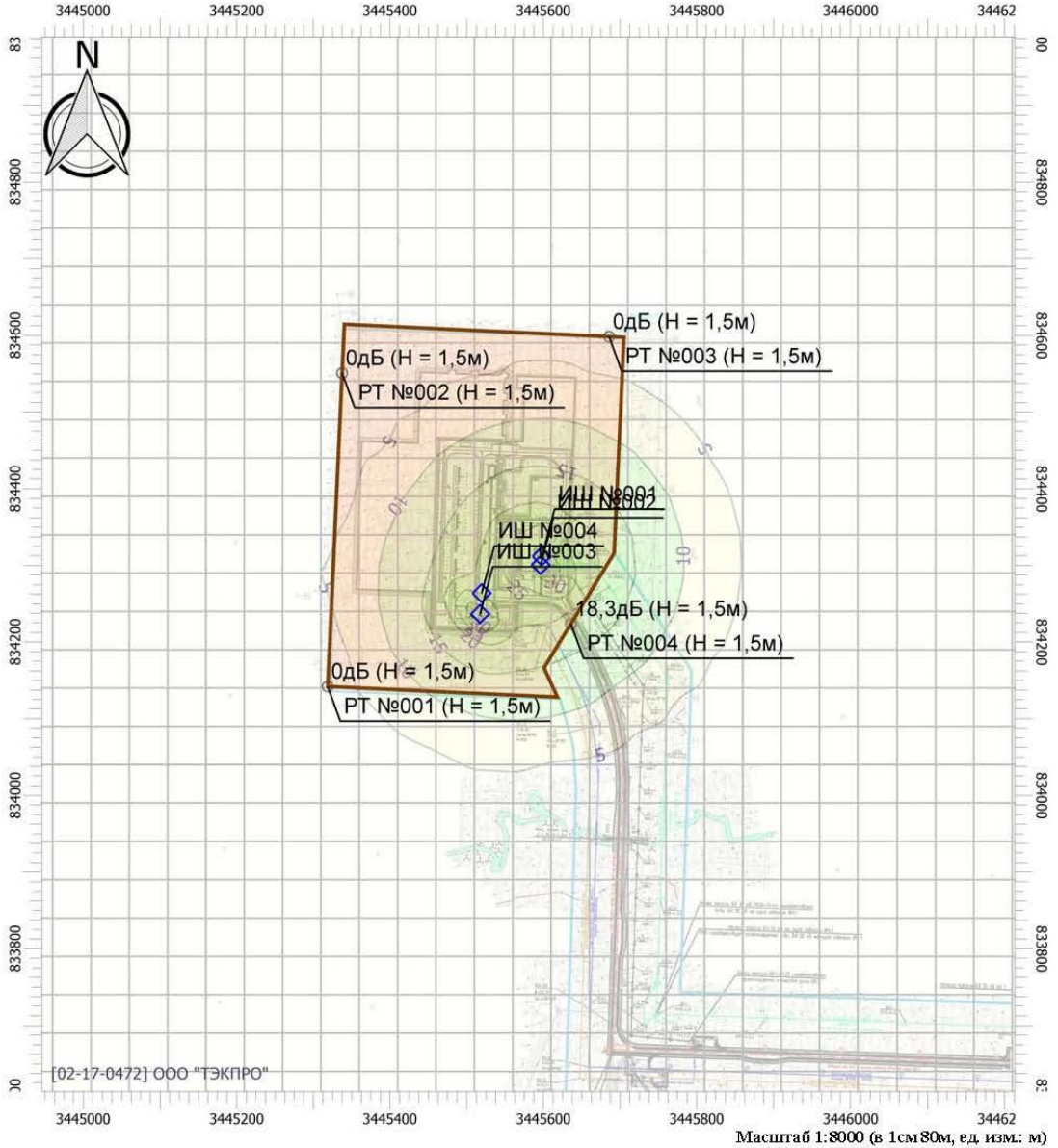
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

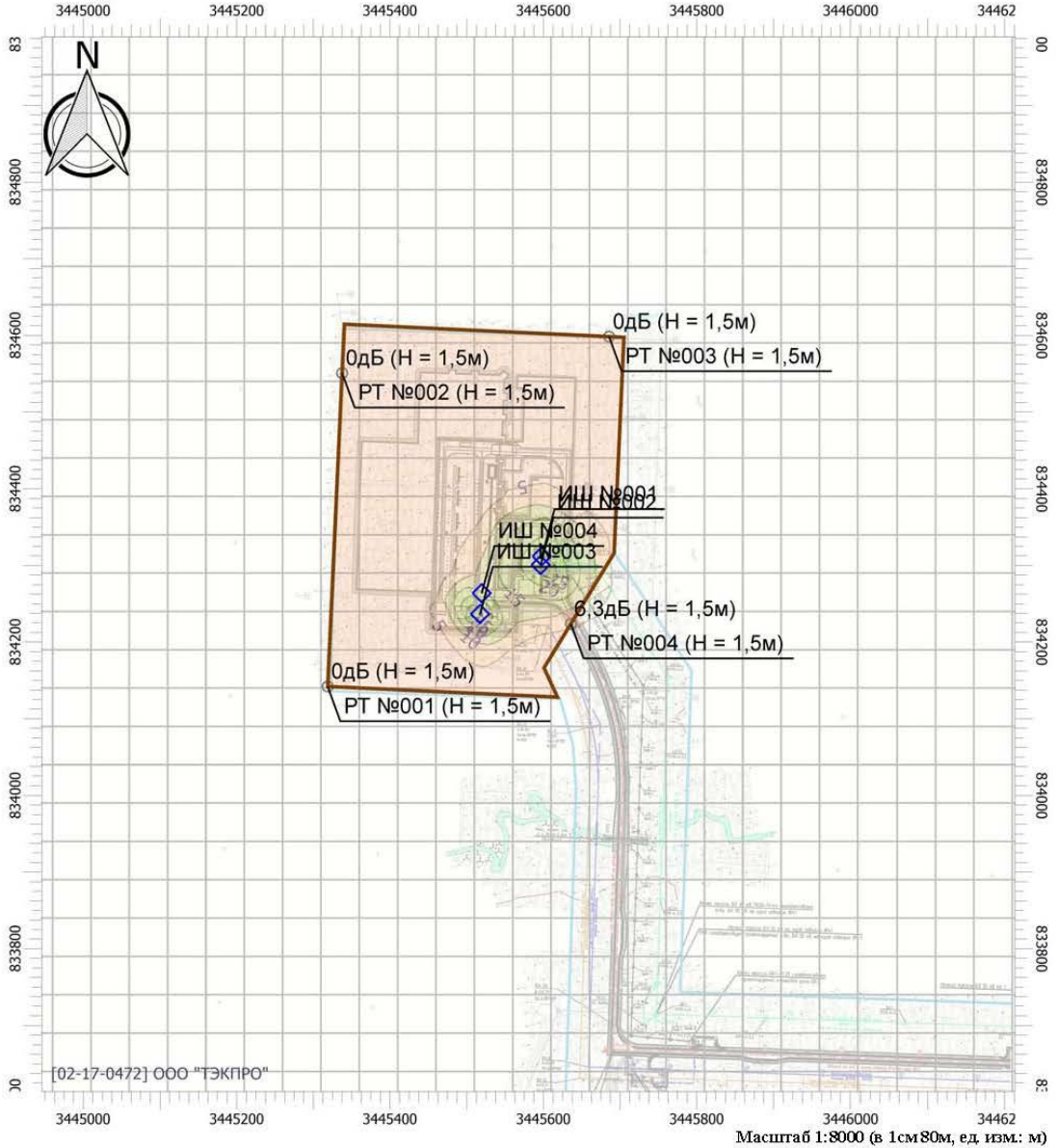
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

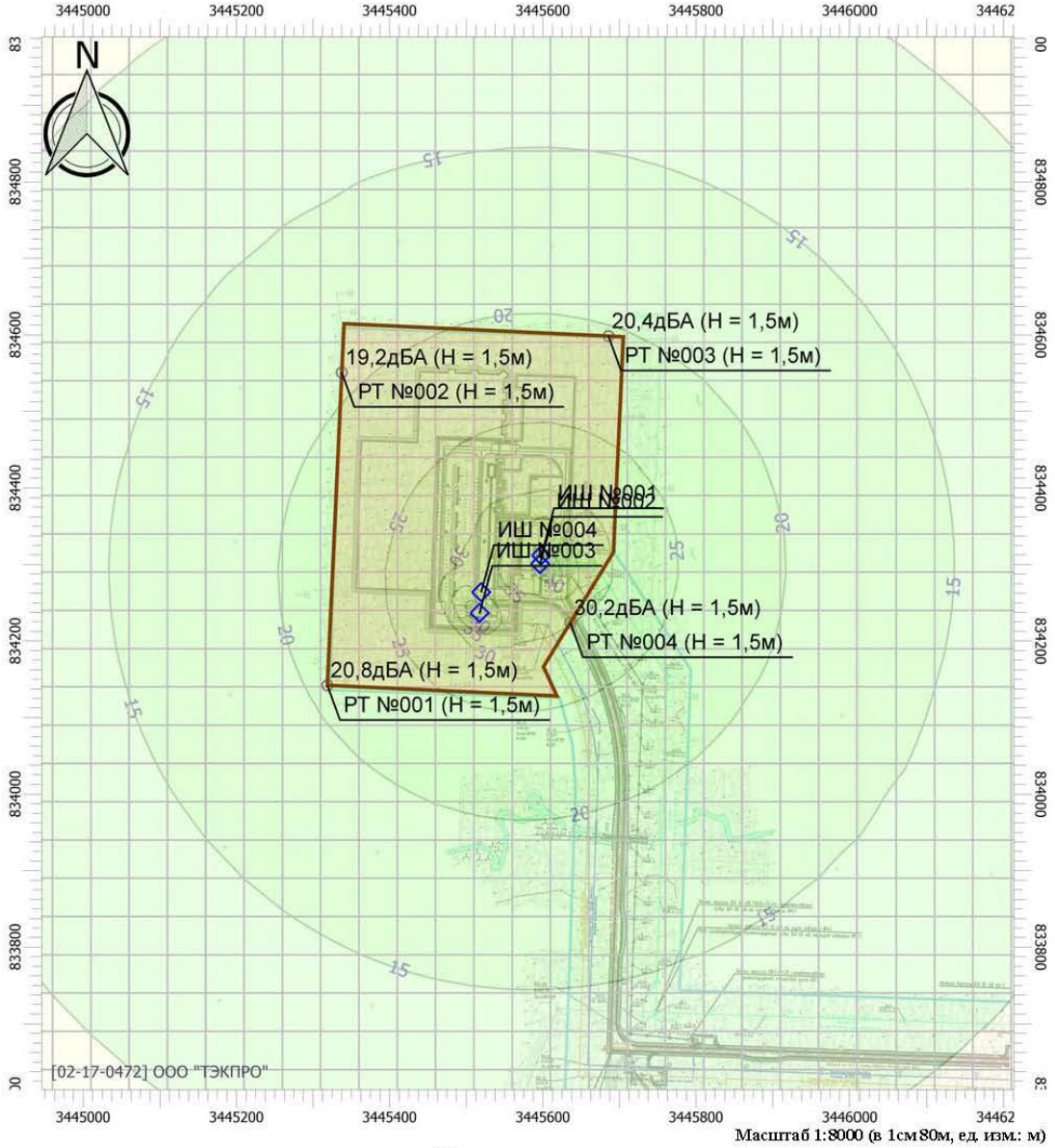
0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

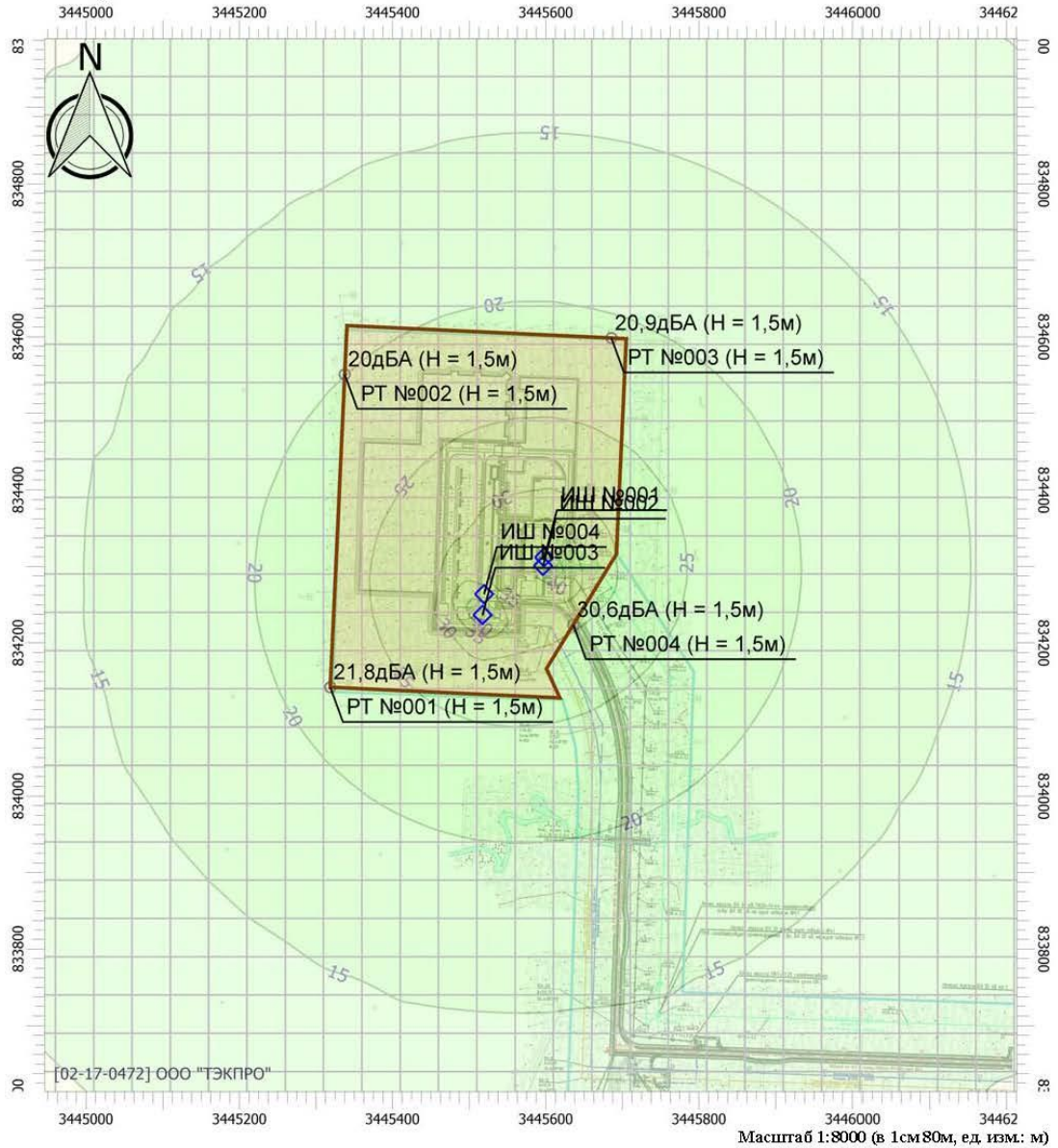
0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La_max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ И РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

И.1 Хозяйственно-питьевые нужды в период строительства

Расход воды для хозяйственно-питьевых нужд принят 6 м³/сут согласно прил. А2 СП 30.13330.2016 (табл. 12.3.2 раздела 6 «Проект организации строительства»). Общая продолжительность строительства составляет 57,9 мес., в том числе продолжительность внеплощадочных подготовительных работ – 7,0 месяцев (1737 сут). Расход воды для хозяйственно-питьевых нужд за весь период строительства составит:

$$Q_{\text{хоз-пит.}} = 6 * 1737 = 10422 \text{ м}^3.$$

И.2 Производственно-строительные нужды (гидроиспытания трубопроводов)

Общий объем воды для гидравлических испытаний равен объему заполнения и приведен в таблице И.1.

Таблица И.1 – Общий объем воды для гидравлических испытаний

№ участка	Район	Место забора воды	Место слива воды	Объем заполнения, м ³	Время заполнения, ч
Сети нефтегазосборные					
1	К41 – Ш43	Существующая система ППД	Очистные сооружения УПН	55,7	0,31
2	Ш43 – УН189	Существующая система ППД	Очистные сооружения УПН	62,8	0,35
3	УН189 – УН188	Существующая система ППД	Очистные сооружения УПН	78,5	0,44
4	УН188 – ШК44	Существующая система ППД	Очистные сооружения УПН	202,4	1,12
Высоконапорные водоводы					
5	К41 – УН179в	Существующая система ППД	Очистные сооружения УПН	114,2	0,63
6	УН179в – УН188в	Существующая система ППД	Очистные сооружения УПН	48,2	0,27
7	УН188в – УН170в	Существующая система ППД	Очистные сооружения УПН	66,0	0,37
Итого:				627,8	3,49

И.3 Пожаротушение

Расход воды на наружное пожаротушение принят 20 л/сек согласно МДС 12-46.2008 (табл. 12.3.2 раздела 6 «Проект организации строительства»). Продолжительность тушения пожара принята 3 часа (п. 6.3 СП 8.13130.2009). Необходимый запас воды с учетом 3-часового тушения пожара составит:

$$Q_{\text{расх. на пож.}} = 20 \times 3 \times 3600 / 1000 = 216 \text{ м}^3.$$

И.4 Расход поверхностных стоков

Расход поверхностного стока с площадочных объектов

1	-	Все	251-23	11.23	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 163
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.		

Среднегодовой объём дождевых (W_d) и талых (W_t) вод, m^3 , определен по формулам п.7.1.1 «Рекомендаций...», п.7.2.2 СП 32.13330.2018:

$$W_g = W_d + W_t,$$

где: W_d – среднегодовой объём дождевых вод, $m^3/год$;

W_t – среднегодовой объём талых вод, $m^3/год$

Среднегодовой объём дождевых и талых вод:

$$W_d = 10 \times h_d \times \Psi_d \times F; \quad W_t = 10 \times h_t \times \Psi_t \times F,$$

где: F - общая площадь стока, га;

$h_d=460$ мм – слой осадков за тёплый период года;

$h_t=123$ мм – слой осадков за холодный период года;

Ψ_d - общий коэффициент стока дождевых вод, определяется как средневзвешенная величина для всей площади водосбора с учетом средних значений коэффициентов стока для различного рода поверхностей по формуле:

$$\Psi_d = (\sum(\Psi_i \times F_i)) / F, \text{ где}$$

Ψ_i - коэффициент стока для поверхности данного типа, принимается согласно п. 7.2.4 СП 32.1330.2018: 0,2 – для грунтовых поверхностей

$\Psi_t = 0,5$ - общий коэффициент стока талых вод с учетом уборки снега согласно п.7.2.5 СП 32.13330.2018).

$$W_d = 10 \times 460 \times 0,2 \times 1,900 = 1748 \text{ м}^3/\text{год},$$

$$W_t = 10 \times 123 \times 0,5 \times 1,900 = 1168,5 \text{ м}^3/\text{год},$$

Среднегодовой объём поверхностных вод с площадки (W_g) составит:

$$W_g = W_d + W_t = 1748 + 1168,5 = 2916,5 \text{ м}^3/\text{год}$$

Расход поверхностного стока с автомобильных дорог

Среднегодовой объём дождевых (W_d) и талых (W_t) вод, m^3 , определен по формулам п.7.1.1 «Рекомендаций...», п.7.2.2 СП 32.13330.2018:

$$W_g = W_d + W_t,$$

где: W_d – среднегодовой объём дождевых вод, $m^3/год$;

W_t – среднегодовой объём талых вод, $m^3/год$

Среднегодовой объём дождевых и талых вод:

$$W_d = 10 \times h_d \times \Psi_d \times F; \quad W_t = 10 \times h_t \times \Psi_t \times F,$$

где: F - общая площадь стока, га;

$h_d=460$ мм – слой осадков за тёплый период года;

$h_t=123$ мм – слой осадков за холодный период года;

Ψ_d - общий коэффициент стока дождевых вод, определяется как средневзвешенная величина для всей площади водосбора с учетом средних значений коэффициентов стока для различного рода поверхностей по формуле:

$$\Psi_d = (\sum(\Psi_i \times F_i)) / F, \text{ где}$$

Ψ_i - коэффициент стока для поверхности данного типа, принимается согласно п. 7.2.4 СП 32.1330.2018: 0,2 – для грунтовых поверхностей

$\Psi_t = 0,5$ - общий коэффициент стока талых вод с учетом уборки снега согласно п.7.2.5 СП 32.13330.2018).

$$W_d = 10 \times 460 \times 0,2 \times 1,431 = 1316,52 \text{ м}^3/\text{год},$$

$$W_t = 10 \times 123 \times 0,5 \times 1,431 = 880,06 \text{ м}^3/\text{год},$$

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Среднегодовой объём поверхностных вод с площадки ($W_{г}$) составит:

$$W_{г} = W_{д} + W_{т} = 1316,52 + 880,06 = 2196,58 \text{ м}^3/\text{год}$$

Расчет загрязнения поверхностного стока с площади водосбора автомобильных дорог приведен в таблице И.2:

Таблица И.2 Расчет загрязнения поверхностного стока с площади водосбора автомобильных дорог

Объект	Средняя концентрация нефтепродуктов, мг/л	Средняя концентрация взвешенных веществ, мг/л	Количество нефтепродуктов, т/год	Количество взвешенных веществ, т/год
Подъезд к кусту	0,0259	0,79	0,0000569	0,001735

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

К.1 ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные 3,636 т

8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме 5,040 т

Исходной информацией для оценки количества отходов являются данные по объему потребности на материалы, из которых образуются отходы. Количество отходов, $M_{отх}$, тонн, рассчитывается по формуле

$$M_{отх} = M_i \times n_{пот}, \quad (K.1)$$

где M_i - объем потребности в материалах, т;

$n_{пот}$ - удельный показатель образования отходов, %.

Расчет количества отходов, образующихся при строительстве, выполнен для основных материалов и изделий, имеющих наиболее значительную массу (без учета номенклатуры).

Пересчет в м³ и тонны выполнен по физической плотности материалов и веществ с поправкой на насыпную плотность отходов.

Результаты расчета сведены в таблицу К.2.

Таблица К.2 - Расчет образования отходов, образующихся при основных строительномонтажных работах

№	Наименование материала - источника отхода	Ед. изм.	Количество материала	Норматив образования, %	Количество отхода, т
1	Металлоконструкции	т	176	2	3,520
2	Трубный прокат	т	11,58	1	0,116
3	Бетон	т	280	1,8	5,040

4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) 0,102 т

Количество образующихся отходов тары (тара и упаковка металлические, загрязненные остатками краски) P , т, после проведения работ по окраске изделий, определено по формуле

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \quad (K.2)$$

где Q_i – расход сырья i -того вида, кг;

M_i – вес сырья i -того вида в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья i -того вида, кг;

10^{-3} или 0,001 – коэффициент перевода из килограммов в тонны.

В виду того, что пустая тара из-под лакокрасочных материалов не очищается от остатков содержимого, то количество тары полученной расчетом увеличивается на количество затвердевших лаков и красок.

Расчет образования отхода «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)» в таблице К.3.

Таблица К.3 - Расчет образования отхода «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)»

Отход	Количество израсходованного ЛКМ, т	Количество ЛКМ в одной емкости, т	Количество тары, шт	Вес пустой тары, т	Количество отходов тары, т
Тара	1,42	0,01	142	0,0007	0,099
Остатки краски 3 %					0,003
Итого тара с остатками краски					0,102

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов 0,237 т

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный 0,118 т

4 05 183 01 60 5 Отходы упаковочного картона
незагрязненные 0,237 т

Расчет отходов от отработанных электродов при проведении сварочных работ произведен на основании удельных показателей нормативных объемов образования отходов.

Для отходов расчет нормативной массы образования М, тонн, производится по стандартной формуле:

$$M = Q * Np \quad (K.3)$$

или

$$M = Q * Np2 \quad (K.4)$$

где Q - масса израсходованных электродов в течение года, т;

Np - норматив для одной расчетной единицы (окалина и сварочный шлак), %, Np=10,00 – коэффициент образования огарков сварочных электродов, %;

Np2 - норматив для одной расчетной единицы (огарки сварочных электродов), %, Np2 = 5 – коэффициент потерь на окалину и сварочный шлак, %

Для упаковки электродов используется картонная тара. Утилизации подлежит 100 %.

Вес одной коробки с электродами 0,005 т

Вес пустой тары 0,0005 т

Результаты расчета образования отходов при производстве сварочных работ приведены в **таблице К.4.**

Таблица К.4 - Расчет образования отходов, образующихся при производстве сварочных работ

Наименование отхода	Количество используемого сырья, т	Норма образования отхода, %	Количество отхода, т
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	2,365	10	0,237
Шлак сварочный	2,365	5	0,118
Отходы упаковочного картона незагрязненные	0,2365	100	0,237

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью
или нефтепродуктами (содержание нефти или
нефтепродуктов менее 15 %) 5,202 т

Данный отход включает ветошь обтирочную, образующуюся при обслуживании строительных машин и дорожной техники.

Норматив образования отхода принят на основании методической разработки «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления», г. СПб, 1997 г.

Расчёт количества ветоши Q, т, производится по формуле

$$Q = N * S_i * K_i * 10^{-3}, \quad (K.5)$$

где N – норма использования ветоши, кг/сут;

S_i – продолжительность периода работ, сутки;

K_i – численность рабочих в наиболее многочисленную смену, человек;

10⁻³ – коэффициент перевода из килограммов в тонны;

Расчётное количество отхода «Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)» представлено в **таблице К.5.**

Таблица К.5 - Расчётное количество отхода «Обтирочный материал, загрязнённый маслами (содержание масел менее 15 %)»

№	Наименование отхода	Количество рабочих,	Период строительства, сут.	Норматив образования на	Количество отхода, т
1	- Все 251-23	11.23	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ		
Изм.	Кол.уч.	Лист			

		человек		одного человека, кг/сут	
1	Ветошь промасленная, в т.ч.	68	765	0,1	5,202
1.1	Ветошь при утилизации буровых отходов	10	30	0,1	0,03

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 5,722 т

Данный отход включает твердые коммунальные отходы (ТКО), образующиеся в процессе трудовой деятельности работников предприятия. Мусор собирается при ежесменной уборке административных, служебных и бытовых помещений на площадке временных зданий. Для сбора мусора служат специальные металлические контейнеры с крышками. Количество ТКО определено согласно «Справочным материалам по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, НИЦПУРО, 1999 г.» [М. 3.2 таблица, графа 3 строка б] и справочнику «Санитарная очистка и уборка населённых мест. Справочник. М., Стройиздат, 1990» [таблица 10].

Норма образования коммунальных отходов на 1 человека 40 кг/год
или 0,11 кг/сут

Расчёт количества коммунальных отходов Q, т, проводится по формуле

$$Q = \sum ((N \cdot S_i \cdot K_i) \cdot 10^{-3})_i \quad (K.6)$$

где N – норма образования коммунальных отходов, кг/сут;

S_i – продолжительность периода работ, сут (количество смен);

K_i – численность рабочих в наиболее многочисленную смену, чел.

Расчёт количества отхода «Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» за период строительства представлен в **таблице К.6.**

Таблица К.6 - Расчёт количества отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»

№	Наименование отхода	Количество работающих, чел.	Период строительства, дней	Норматив образования на 1 человека, кг/сут.	Количество отхода, т
1	ТКО	68	765	0,11	5,722
1.1	ТКО утилизации буровых отходов	10	30	0,11	0,033

4 82 415 01 52 4 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства 0,002 т

Расчет количества и нормативных объемов образования отработанных светодиодных ламп на основании данных о сроке службы марок ламп, используемых для освещения помещений.

Формула расчета нормативной массы M, кг, образования отходов

$$M = Q \cdot Q_2 \cdot K \cdot mg / K_{1r} \quad (K.7)$$

где Q - количество ламп установленного типа в штуках;

Q₂ - работа лампы в течении года, сут;

mg - вес одной лампы, кг;

K - время работы лампы в сутки, ч;

K_{1r} - эксплуатационный срок службы ламп выбранного типа, ч.

Расчет проведен на основании нормативно-методических документов "Методика расчета объемов образования отходов. Отработанные ртутьсодержащие лампы", С-Петербург, 1999 г.

Расчет количества отхода за период эксплуатации приведен в **таблице К.7.**

Таблица К.7 - Расчет количества отхода «Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства»

№	Тип ламп	Количество ламп, шт.	Суток работы, сут.	Нормативный вес лампы, кг	Продолжительность горения в сутки, часов	Срок службы, час	Нормативное количество отхода, т
1	Светодиоды	20	765	0,4	7	20000	0,002

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

4 34 120 0 2 29 5 Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные 0,445 т

4 34 991 11 20 4 Лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси 2,132 т

Исходной информацией для оценки количества отходов являются данные по объему потребности на материалы, из которых образуются отходы. Количество отходов, $M_{отх}$, тонн, рассчитывается по формуле

$$M_{отх} = M_i \times n_{пот}, \quad (K.8)$$

где M_i - объем потребности в материалах, т;
 $n_{пот}$ - удельный показатель образования отходов, %.

Расчет количества отходов, образующихся при строительстве, выполнен для основных материалов и изделий, имеющих наиболее значительную массу (без учета номенклатуры). Пересчет в м³ и тонны выполнен по физической плотности материалов и веществ с поправкой на насыпную плотность отходов.

Результаты расчета сведены в **таблицу К.8**.

Таблица К.8 - Расчет образования отходов, образующихся при основных строительномонтажных работах

№	Наименование материала - источника отхода	Количество материала, т	Норматив образования, %	Количество отхода, т
1	Гидроизоляционный материал	0,26076	4	0,010
2	Георешетка типа СД-40 (п/п)	11,1129	4	0,445
2	Георешетка типа РД/М	53,052	4	2,122

*К гидроизоляционным материалам из полиэтилена относятся:

- Гидроизоляционный материал Теплонит-ВК;
- Геокомпозитный термоскрепленного гидроизоляционного полотна (геотекстиль нетканый (300 г/м²); пленка полиэтиленовая, Вс, рулон, 0,200x4200, высший сорт, ГОСТ 10354-82; геотекстиль нетканый (300 г/м²) - с учетом расхода (к=1,3, нахлест 1,0м, ширина рулона 4,2м)

48230201525 Отходы изолированных проводов и кабелей 0,228 т

Норматив образования отхода принят согласно Сборнику нормативно-методических документов по обращению с отходами производства и потребления НПЦ "Экология", г. Тюмень 1999 г. и составляет 2% от используемого при строительстве кабеля. Исходной информацией для оценки количества отходов являются данные по объему потребности на материалы, из которых образуются отходы. Количество отходов, $M_{отх}$, тонн, рассчитывается по формуле

$$M_{отх} = M_i \times n_{пот}, \quad (K.9)$$

где M_i - объем потребности в материалах, т;
 $n_{пот}$ - удельный показатель образования отходов, %.

Результаты расчета сведены в **таблицу К.9**

Таблица К.9 - Расчет образования отходов, образующихся при основных строительномонтажных работах

№	Наименование материала - источника отхода	Количество материала, т	Норматив образования, %	Количество отхода, т
1	Провод изолированный	11,400	2	0,228

2 91 130 01 32 4 Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные

2 91 120 01 39 4 Шламы буровые, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные

2 91 110 01 39 4 Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные

Таблица К.10 - Количество отходов, образующихся в период строительства скважин, подлежащих утилизации (БШ,ОБР,БСВ)

1	-	Все	251-23	11.23	MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ	Лист 169
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата		

Наименование отхода	Объем отходов бурения, м ³ ;	Переводные коэффициенты	Масса отходов бурения, т
Отходы бурения БШ, ОБР, БСВ подлежащие утилизации			
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	9636	плотность 2,2 т/м ³	21199
Растворы буровые при бурении нефтяных скважин малоопасные	13622	плотность 1,15 т/м ³	15665
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	3297	плотность 1,01 т/м ³	3330

3 05 291 91 20 5 Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины – 1,92 т.

При утилизации буровых отходов демонтируется временное ограждение из колючей проволоки. Исходной информацией для оценки количества отходов являются данные по объему потребности на материалы, из которых образуются отходы. Количество отходов, $M_{отх}$, тонн, рассчитывается по формуле

$$M_{отх} = M_i \times n_{пот}, \quad (K.10)$$

где M_i - объем потребности в материалах, т;

$n_{пот}$ - удельный показатель образования отходов, %.

Расчет количества отходов, образующихся при строительстве, выполнен для основных материалов и изделий, имеющих наиболее значительную массу (без учета номенклатуры). Пересчет в м³ и тонны выполнен по физической плотности материалов и веществ с поправкой на насыпную плотность отходов.

Результаты расчета сведены в **таблицу К.11.**

Таблица К.11 - Расчет количества отходов, образующихся при демонтажных работах

Наименование отхода	Расход материала, т	Норма образования отхода, %	Количество отхода, т
Отходы из натуральной чистой древесины кусковые	1,92	100%	1,92

4 61 200 01 51 5 Лом и отходы стальных изделий незагрязненные – 0,07 т.

При утилизации буровых отходов демонтируется временное ограждение из колючей проволоки. Исходной информацией для оценки количества отходов являются данные по объему потребности на материалы, из которых образуются отходы. Количество отходов, $M_{отх}$, тонн, рассчитывается по формуле

$$M_{отх} = M_i \times n_{пот}, \quad (K.11)$$

где M_i - объем потребности в материалах, т;

$n_{пот}$ - удельный показатель образования отходов, %.

Расчет количества отходов, образующихся при строительстве, выполнен для основных материалов и изделий, имеющих наиболее значительную массу (без учета номенклатуры). Пересчет в м³ и тонны выполнен по физической плотности материалов и веществ с поправкой на насыпную плотность отходов.

Результаты расчета сведены в **таблицу К.12.**

Таблица К.12 - Расчет количества отходов, образующихся при демонтажных работах

Наименование отхода	Расход материала, т	Норма образования отхода, %	Количество отхода, т
---------------------	---------------------	-----------------------------	----------------------

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	0,07	100%	0,07
--	------	------	------

К.2 ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Отходы производства

9 11 200 02 39 3 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов – 0,029 т

На площадке куста скважин предусмотрен сбор дренажных стоков (периодические, при ремонтных работах) от блока замерной установки, блока дозирования химреагентов. Стоки от вышеперечисленных блоков по самотечной закрытой системе трубопроводов отводятся с уклоном в емкость дренажную сбора производственных стоков $V = 8 \text{ м}^3$ (поз. 5). В эту же емкость по отдельному напорному трубопроводу предусмотрен сброс продукции скважин с предохранительного клапана замерной установки и с блока предохранительных клапанов, располагаемого на нефтегазосборном коллекторе после ЗУ.

Количество шлама от зачистки технологических емкостей определяется по формуле:

$$\text{КМ.з.} = V * \rho * n \quad (\text{К.18})$$

где КМ.з. – количество продуктов зачистки, т

V – объем аппаратов, м^3

ρ - плотность продуктов зачистки, $\text{т}/\text{м}^3$

n – норматив образования отходов

Расчет количества шлама очистки емкостей от нефти и шлама производился по удельным нормативам образования. Из опыта эксплуатации аналогичных емкостей на объектах ОАО «АК «Транснефть» удельный показатель образования нефтешлама от зачистки резервуаров определен методом оценки по среднестатистическим данным фактического образования отхода и равен $0,001-0,003 \text{ т}/\text{м}^3$ емкости. Периодичность зачисток дренажных емкостей от шлама определяется в процессе эксплуатации на основании технологических регламентов. Для расчета отхода примем зачистку 1 раз в год на основании проектов-аналогов.

Расчет норматива образования шлама очистки емкостей выполнен в табличной форме (таблица К.16).

Таблица К.16 - Расчётное количество отхода

Наименование	Количество, шт	Объем одного аппарата, м^3	Плотность продуктов зачистки, $\text{т}/\text{м}^3$	Удельное количество образования нефтешлама, $\text{т}/\text{м}^3$	Периодичность зачисток, раз в год	Количество отхода, т/год
Дренажная емкость	1	8	1,2	0,003	1	0,029

Отходы потребления

На проектируемом кусте постоянного присутствия персонала не предусмотрено. Постоянные рабочие места обслуживающего персонала расположены на существующих опорных пунктах бригад и опорной базе промысла. Временные рабочие места - непосредственно на кустах скважин.

Данным проектом предусмотрено периодическое обслуживание оборудования куста скважин. На площадки выезжает ремонтный персонал, выполняющий работы по обслуживанию и ремонту технологического оборудования. Периодичность обслуживания составляет 2 раза в месяц.

Таблица К.17 - Численный и профессионально-квалификационный состав обслуживающего персонала по кусту №41

Группа производст-	Код профессии	Наименование работ	Списочная численность, чел., требуемая для обслуживания
--------------------	---------------	--------------------	---

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

171

венного процесса			проектируемых объектов
2г	18494	Обслуживание объектов автоматизации Слесарь по КИПиА, 5 разряд	1
2г	19861	Обслуживание объектов электроснабжения Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, 4 разряд Обслуживание кустовых площадок, нефтегазосборных сетей	1
2г	18559	Оператор по добыче нефти и газа	2
2г	18559	Оператор по поддержанию пластового давления	1
		Всего по кусту	5

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) – 0,0005 т

Для устранения загрязнений с рук работников выдается сухая ветошь в количестве 100 грамм на смену.

Расчёт количества ветоши Q, т, производится по формуле

$$Q = N * S_i * K_i * 10^{-3} * 112 \%_i, \quad (K.19)$$

где N – норма использования ветоши, кг/год;

S_i – продолжительность периода работ, сутки;

K_i – численность персонала, человек;

10⁻³ – коэффициент перевода из килограммов в тонны;

112 % - норма образования отхода, из них 12 % - количество масла в ветоши.

Расчётное количество отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)» представлено **таблице К.20.**

Таблица К.18 - Расчётное количество отхода «Обтирочный материал, загрязнённый маслами (содержание масел менее 15 %)»

№	Наименование отхода	Ед. изм.	Количество	Норматив образования на одного человека	Количество отхода, т
1	Ветошь промасленная	чел.	5	1,4 кг/год (0,0038 кг/сут)	0,0005
		дней	24		

4 82 415 01 52 4 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

0,000 т

Расчет количества и нормативных объемов образования отработанных светодиодных ламп на основании данных о сроке службы марок ламп, используемых для освещения помещений.

Формула расчета нормативной массы M, кг, образования отходов

$$M = Q * Q2 * K * mg / K1r \quad (K.20)$$

где Q - количество ламп установленного типа в штуках;

Q2 - работа лампы в течении года, сут;

mg - вес одной лампы, кг;

K - время работы лампы в сутки, ч;

K1r - эксплуатационный срок службы ламп выбранного типа, ч.

Расчет проведен на основании нормативно-методических документов "Методика расчета объемов образования отходов. Отработанные ртутьсодержащие лампы", С-Петербург, 1999 г.

Расчет количества отхода «Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства» за период эксплуатации приведен в **таблице К.20.**

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

172

Таблица К.20 - Расчет количества отхода «Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства»

№	Тип ламп	Количество ламп, шт.	Сутки работы, сут.	Нормативный вес лампы, кг	Продолжительность горения в сутки, часов	Срок службы, час	Нормативное количество отхода, т
1	Светодиоды	6	24	0,4	7	20000	0,00003 расчет не целесообразен

43811901514 Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами 2,232 т

Отходы полиэтиленовой тары, образующиеся при растаривании реагентов. Норматив образования отходов рассчитан согласно методике «Оценка количества образующихся отходов производства и потребления» Санкт-Петербург, 1997 г.

Общее количество тары из-под реагентов определяется по формуле:

$$M_{отх} = N * m, \text{ т/год} \quad (К.21)$$

где N – количество тары (мешков), шт.; m – масса тары, т.

$$N = G/g, \text{ ед./год}, \quad (К.22)$$

где G – годовой расход реагента, т/год

g – количество реагента в одном мешке, т.

Результаты расчета сведены в таблицу К.21.

Таблица К.21 - Расчет количества отходов

Наименование хим.реагента	Тара	Наименование отхода	Годовой расход реагента, т/год	Количество реагента в одной емкости, т	Кол-во тары, шт	Масса тары, тг	Норматив образования отхода, т/период
Ингибитор коррозии	Биг-Бег	Отходы полипропилена	58	0,25	232	0,003	0,696
Деземulgатор	Биг-Бег	Отходы полипропилена	128	0,25	512	0,003	1,536
ИТОГО:							2,232

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Л ОБЪЕМЫ ОТХОДОВ И ОПЕРАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

Таблица Л.1 – Объемы отходов и операции по обращению с отходами в период строительства

Название отхода	Код по ФККО	Кл. оп. для ОПС	Класс токсичности	Отходообразующий вид деятельности	Норматив образования [т/период строительства]	Операция по обращению
1	2	3	4	5	6	7
Итого отходов I класса опасности:					0,000	
Итого отходов II класса опасности:					0,000	
Итого отходов III класса опасности:					0,000	
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	3	Освещение территории и помещений	0,002	Передача по договорам Подрядчика на размещение на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	3	Покрасочные работы	0,102	Передача по договорам Подрядчика на размещение на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	2	Сварочные работы	0,118	Передача по договорам Подрядчика на размещение на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	-	Обтирка рук, оборудования	5,202	Передача по договорам Подрядчика на обезвреживание на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	4	Уборка нежилых помещений	5,722	договорам Подрядчика на размещение на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 13 0 01 32 4	4	согласно п.1.3 СП 2.1.7.1 386-03 действующие не распр	Бурение скважин	3330	Буровые отходы утилизируются в местах накопления буровых отходов с последующим приготовлением строительного материала «Буролит»

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Название отхода	Код по ФККО	Кл. оп. для ОПС	Класс токсичности	Отходообразующий вид деятельности	Норматив образования [т/период строительства]	Операция по обращению
1	2	3	4	5	6	7
			остра няется			
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 12 0 01 39 4	4	3	Бурение скважин	21199	
Растворы буровые при бурении нефтяных скважин малоопасные	2 91 11 0 01 39 4	4	3	Бурение скважин	15665	
Лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4	4	3	Строительные работы	2,132	Накопление и передача специализированному предприятию, например, ООО «Эконадзор» (лицензия (066)-7710-СТУБ/П от 07.08.2019) на обезвреживание или утилизацию
Итого отходов IV класса опасности:					40207,280	
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 20 1 01 21 5	5	4	Строительные работы	5,040	Передача по договорам Подрядчика специализированным предприятиям на утилизацию Например, ООО "НСС" Л020-00113-86/00046081 от 03.05.2023
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	4	Сварочные работы	0,237	Передача по договорам Подрядчика на размещение на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	4	Строительные работы	3,636	Накопление, передача специализированному предприятию, например, ООО «Велес+» (лицензия 066 № 00657 от 01.09.2017) на обработку
Отходы изолированных проводов и кабелей	48230 20152 5	5	4	Строительно-монтажные работы	0,228	Передача по договорам Подрядчика специализированным предприятиям на утилизацию Например, ООО "НСС" Л020-00113-86/00046081 от 03.05.2023
Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	5	4	Сварочные работы	0,237	Передача по договорам Подрядчика специализированным предприятиям на утилизацию Например, ООО "НСС" Л020-00113-86/00046081 от 03.05.2023
Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 12 0 02 29 5	5	4	Устройство изоляции	0,445	
Прочие несортированные древесные отходы из	3 05	5	4	Демонтаж временного	1,92	Например, ООО "НСС" Л020-00113-86/00046081 от

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

175

Название отхода	Код по ФККО	Кл. оп. для ОПС	Класс токсичности	Отходообразующий вид деятельности	Норматив образования [т/период строительства]	Операция по обращению
1	2	3	4	5	6	7
натуральной чистой древесины	291 91 20 5			ограждения		03.05.2023
Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	4 61 200 01 51 5	5	4	Демонтаж временного ограждения	0,07	Передача по договорам Подрядчика специализированным предприятиям на утилизацию Например, ООО "НСС" ЛО20-00113-86/00046081 от 03.05.2023
Итого отходов V класса опасности:					25,154	
Итого:					40232,43	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Таблица Л.2 – Объемы отходов и операции по обращению с отходами в период эксплуатации

Название отхода	Код по ФККО	Кл. оп. для ОПС	Класс токсичности	Отходообразующий вид деятельности	Норматив образования [т/период строительства]	Операция по обращению
1	2	3	4	5	6	7
Итого отходов I класса опасности:					0,000	
Итого отходов II класса опасности:					0,000	
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	согласно п.1.3 СП 2.1.7.1386-03 действие не распространяется	Очистка (промывка) дренажной емкости	0,029	Вывоз на полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов Западно-Салымского месторождения на обезвреживание
Итого отходов III класса опасности:					0,029	
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	согласно п.1.3 СП 2.1.7.1386-03 действие не распространяется	Обтирка рук, оборудования	0,0005	Передача по договорам подрячика на размещение на
Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43811901514	4	3	Использование химреагентов	2,232	Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»
Итого отходов IV класса опасности:					2,2325	
Итого отходов V класса опасности:					0,000	
Итого:					2,2615	

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ М РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Таблица М.1 – Расчет платы за выбросы вредных веществ в атмосферу за период строительства

Наименование вещества	Валовый выброс, т/период	Норматив платы, руб/тонн	доп. коэффициент	Норматив платы, руб
Железа оксид	0,221114	0	1,26	0
Марганец и его соединения	0,014190	5473,5	1,26	97,8629
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	46,283220	138,8	1,26	8094,38
Азот (II) оксид	7,512960	93,5	1,26	885,1018
Углерод (Сажа)	2,879520	0	1,26	0
Сера диоксид	15,120000	45,4	1,26	864,9245
Углерод оксид	50,587527	1,6	1,26	101,9845
Фториды газообразные	0,011733	547,4	1,26	8,092532
Фториды плохо растворимые	0,012615	181,6	1,26	2,886514
Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,110250	29,9	1,26	4,153559
Бенз/а/пирен	0,000054	5472968,7	1,26	372,3808
Формальдегид	0,574560	1823,6	1,26	1320,187
Керосин	14,400960	6,7	1,26	121,5729
Уайт-спирит	0,033750	6,7	1,26	0,284918
Алканы C12-C19	13,797672	10,8	1,26	187,7587
Взвешенные вещества	3,949998	36,6	1,26	182,1581
Пыль неорганическая >70% SiO2	0,373766	109,5	1,26	51,5685
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,631888	56,1	1,26	186,0376
Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,010906	0	1,26	0
Кальций хлористый	0,0001411	0	1,26	0
Итого в период строительства:				12481,33

Таблица М.2 - Расчет платы за выбросы вредных веществ в атмосферу за период эксплуатации

Наименование вещества	Валовый выброс, т/период	Норматив платы, руб/тонн	Доп. коэффициент	Норматив платы, руб
1	2	3	4	5
Углеводороды предельные C1-C5	0,05105	108	1,26	6,946884
Углеводороды предельные C6-C10	0,00052	0,1	1,26	6,55E-05
Бензол	2,01E-06	56,1	1,26	0,000142

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,30E-05	29,9	1,26	0,00049
Метилбензол (Толуол)	7,04E-06	9,9	1,26	8,78E-05
Этилбензол	2,01E-06	275	1,26	0,000696
Алканы C12-C19	2,01E-06	10,8	1,26	2,74E-05
Метанол (Метиловый спирт)	0,00318	13,4	1,26	0,053691
Итого в период эксплуатации:				7,00

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

Таблица М.3 – Расчет платы за размещение отходов

Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Норматив платы, руб/т	Норматив образования, т	Дополнительный коэффициент	Плата в ценах 2019г.
Период строительства					
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4	663,2	0,002	1,26	1,67
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	17,3	0,237	1,26	5,17
Шлак сварочный	4	663,2	0,118	1,26	98,60
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4	663,2	0,102	1,26	85,23
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	95	5,722		543,59
Итого:					734,27
Период эксплуатации					
Тара из черных металлов, загрязненная деэмульгаторами и/или ингибиторами (кроме аминоксодержащих)	4	663,2	2,232	1,26	1865,131
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	4	663,2	0,0005	1,26	0,417816
Итого:					1865,548

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

180

**ПРИЛОЖЕНИЕ Н ВЕДОМОСТЬ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ ПО ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Наименование работ	Номера смет	Сметная стоимость, тыс. р. в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.								
		Охрана и рациональное использование водных ресурсов			Охрана и рациональное использование земель			Итого		
		СМР	Обор.	Всего	СМР	Обор.	Всего	СМР	Обор.	Всего
Всего по стройке, в т.ч.:		1295,380	97,432	1392,812	25846,926	0,000	25846,926	27142,306	97,432	27239,738
1.Куст скважин		103,43	94,595	198,025	23889,424	0,000	23889,424	23992,854	94,595	24087,449
инженерная подготовка куста скважин №43	02*02*01	0,000	0,000	0,000	18327,338	0,000	18327,338	18327,338	0,000	18327,338
дренажная емкость, V=8 м ³	02*01*01*01 02*01*01*06	103,43	94,595	198,025	0,000	0,000	0,000	103,43	103,43	103,43
устройство мест накопления буровых отходов	02*02*01	0,000	0,000	0,000	2442,718	0,000	2442,718	2442,718	0,000	2442,718
2.Линейные сооружения		0,000	0,000	0,000	809,278	0,000	809,278	809,278	0,000	809,278
рекультивация земель по трассе линейных сооружений	01*04	0,000	0,000	0,000	809,278	0,000	809,278	809,278	0,000	809,278
3.Подъездные дороги		1154,22	0,000	1154,22	395,401	0,000	395,401	1549,62	0,000	1549,62
Водоотводные сооружения	05*01*01	1154,22	0,000	1154,22	0,000	0,000	0,000	1154,22	0,000	1154,22
укрепление откосов посевом трав	05*01*01	0,000	0,000	0,000	395,401	0,000	395,401	395,401	0,000	395,401
4. Необъемные и непредвиденные затраты		37,730	2,838	40,568	752,823	0,000	1 595,970	790,553	2,838	793,39

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

181

ПРИЛОЖЕНИЕ Р ЛИЦЕНЗИЯ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа
Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

ул. Б. Грузинская, д. 4/б,

Москва, ГСП-3, 123995

—, (499) 254-50-72

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора
или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра
лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 6019
по состоянию на 06: 27 "02" августа 2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-86/00667505

3. Дата предоставления лицензии: 01.08.2023

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САЛЫМ
ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ"

ООО "СПД"

628327, 628327, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, М.Р-Н

НЕФТЕЮГАНСКИЙ, С.П. САЛЫМ, П САЛЫМ, УЛ ЮБИЛЕЙНАЯ, СТР. 15

ОГРН: 1228600007525

+7(495)5189720

info@spd.ru

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:

—

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

183

2

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

_____ (заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
8619017847

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
1) Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, р-н Нефтеюганский, Западно-Салымское месторождение, полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов.

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:

Приказ о предоставлении лицензии № 1682 от 01.08.2023 г.

11.

_____ (иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



_____ (должность уполномоченного лица)

_____ (ЭП уполномоченного лица)

_____ (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Примечание: Выписка сформирована средствами ГИС ТОР КНД Минцифры России на основе сведений, полученных от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.



1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

184

Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку
из реестра лицензий)

625000, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, Г. ТЮМЕНЬ, УЛ. РЕСПУБЛИКИ, Д. 55, ОФИС 403,
rpn72@rpn.gov.ru, 8 (3452) 39-09-40

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 53701
по состоянию на 14:10:49 16.12.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-86/00046081

3. Дата предоставления лицензии: 16.12.2022

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"НЕФТЕСПЕЦСТРОЙ", ООО "НСС", Общество с ограниченной
ответственностью, 628680, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, г
Мегион, ул Александра Жагрина, зд 24, 1028601355210

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

185

ПРИЛОЖЕНИЕ С ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ БУРОВЫХ ОТХОДОВ

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СЛ47.Н01197

Срок действия с 17.05.2018

по 16.05.2021

№ **0313005**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ RA.RU.10СЛ47 от 21.07.2016
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «УРАЛСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»
Россия, 620078, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 28Д, оф. 210, 211
тел./факс (343) 288-29-89; e-mail: uralsertif@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ

Материал строительный «Буролит».
Выпускается по ТУ 5710-004-48739364-2015.
Серийный выпуск

код ОК

23.64.10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 5710-004-48739364-2015 таблица 1, п.1.2.2.

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «ЭКОС»
Россия, 628309, Тюменская область, ХМАО, Г. Нефтеюганск, 2 мкр., д. 32.
ИНН 8619008017

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Закрытое акционерное общество «ЭКОС»
Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 7а, оф. № 90.
тел./факс (3463) 22-35-34, 23-70-35

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 5451-ИЦУ-05.18 от 11.05.2018 ИЦ «Уралстройсертификация», г. Екатеринбург, RA.RU.21СМ38 от 28.10.2015; Экспертного заключения № 02-01-18-14-02/3031 от 15.07.2015 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»; Протокола лабораторных испытаний № 5941/1 от 10.07.2015 г. Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»; Протокола № 18-04-463 от 26.04.2018 г. ООО «ЮганскНИПИ» Комплексная аналитическая лаборатория, г. Нефтеюганск, РОСС.RU.0001.515777 от 24.06.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3.



Руководитель органа

Эксперт

(Handwritten signature)
подпись
(Handwritten signature)
подпись

А.А. Грачев

инициалы, фамилия

Е.С. Бавыкина

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016. «В» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

187



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР)
ПО ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ – ЮГРЕ

П Р И К А З

г. Ханты-Мансийск

24.12.2015

№ *2362*

Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Изготовление и применение строительного материала "Буролит", получаемого при переработке (обезвреживании, утилизации) отходов бурения на нефтегазовых месторождениях»

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и на основании Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 г. № 698, п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проектной документации «Изготовление и применение строительного материала "Буролит", получаемого при переработке (обезвреживании, утилизации) отходов бурения на нефтегазовых месторождениях», подготовленное экспертной комиссией на основании приказа Управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре от 15 октября 2015 г. № 1663, устанавливающее соответствие документов экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды.

2. Установить срок действия прилагаемого заключения - (пять) лет.

Руководитель

Р.И. Мишенин

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

188

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10/23, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 4946-16

г. Москва

Выдано

“ 21 ” июля 2016 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО “ЭКОС”
Россия, 620075, г.Екатеринбург, ул.Горького, д.7а, офис №90
Тел/факс (3463) 22-35-34, 23-70-51, e-mail: ecos@ecos86.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО “ЭКОС”
Пр-во: Россия, 628309, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,
г.Нефтеюганск, 2 мкр., д.32

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Материал строительный “Буролит”

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ – “Буролит” представляет собой гомогенную массу серого цвета, состоящую из бурового шлама, портландцемента, песка, карбамидного пеноизола и хлористого кальция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ – для рекультивации шламовых амбаров, укрепления откосов внутрипромысловых дорог, обочин выездов и обваловок промысловых площадок, отсыпки рекультивированных шламовых амбаров и шламонакопителей, карьеров, выемок, свалок, полигонов ТБО и площадных объектов. Температура окружающей среды при отсыпке материала – от минус 50°С до плюс 40 °С.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - состав смеси должен соответствовать документации изготовителя, физико-механические характеристики должны соответствовать результатам испытаний, проведенных в аккредитованных испытательных лабораториях.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

189

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - состав смеси и результаты контроля качества должны соответствовать требованиям нормативной и технологической документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих техническое свидетельство материалах, результатам испытаний в соответствии с приложением.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - ТУ 5710-004-48739364-2015 "Материал строительный "Буролит", протоколы испытаний и заключения специализированных организаций, действующие нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения "Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве" (ФАУ "ФЦС") от 09 июня 2016 г. на 7 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до "01" сентября 2019 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Х.Д.Мавляров

Зарегистрировано "21" июля 2016 г., регистрационный № 4946-16,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 4645-15 от 01 сентября 2015 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

**Закрывтое акционерное общество
«ЭККОС»**

ОКП 57 1000

Группа Ж 13
(ОКС 91.100.30)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «ЭККОС»

С.М. Кузьмин

« 16 » февраля 2015 г.

**МАТЕРИАЛ СТРОИТЕЛЬНЫЙ «БУРОЛИТ»**

**Технические условия
ТУ 5710-004-48739364-2015
(вводятся впервые)**

Дата введения в действие « 2 » марта 2015 г.

РАЗРАБОТАНО

ЗАО «ЭККОС»



г. Нефтеюганск
2015

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. и дата

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Страница 1 из 10



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 23 января 2023 г. № 63

МОСКВА

О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 12 марта 2022 г. № 353 и признании утратившим силу отдельного положения постановления Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2022 г. № 1589

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в постановление Правительства Российской Федерации от 12 марта 2022 г. № 353 "Об особенностях разрешительной деятельности в Российской Федерации в 2022 и 2023 годах" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 12, ст. 1839; № 13, ст. 2108; № 16, ст. 2668; № 17, ст. 2909; № 24, ст. 4047, 4063; № 26, ст. 4498; № 28, ст. 5107; № 38, ст. 6450; № 41, ст. 7092; № 43, ст. 7400; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2022, 21 декабря, № 0001202212210027; Собрание законодательства Российской Федерации, 2023, № 1, ст. 227).

2. Признать утратившим силу подпункт "в" пункта 1 изменений, которые вносятся в постановление Правительства Российской Федерации от 12 марта 2022 г. № 353, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2022 г. № 1589 "О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 12 марта 2022 г. № 353" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 38, ст. 6450).

3. Федеральным органам исполнительной власти, уполномоченным на ведение реестров разрешений, продлеваемых в соответствии с настоящим постановлением, без принятия специальных решений



1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

192

ПРИЛОЖЕНИЕ Т ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЦГИЭ



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)
 Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57, телефон, факс: 8(3452) 20-50-06, 56-79-90
 Email: tocgsen@fguz-tyumen.ru. ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759, БИК 047102001,
 ИНН/КПП 7203158959/720301001
 Орган инспекции
 Регистрационный номер аккредитованного лица RA.RU.710034

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01171e9300cbaa4ca842e7c6ff5ec34ffd
 Владелец: Сергей Александрович Судаков
 Действителен: с 17.09.2019г. по 17.09.2020г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель (заместитель)
 ОИ ФБУЗ «Центр гигиены и
 эпидемиологии в Тюменской
 области»

_____ С.А. Судаков

№ 14994/СЗЗ

«18» 06 _____ 2020 г.

г. Тюмень

Экспертное заключение

о соответствии (несоответствии) проектной документации требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов

- 1. Наименование услуги:** санитарно-эпидемиологическая экспертиза «Проекта санитарно-защитной зоны для объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»».
- 2. Заявитель:** ООО «ТЭКПРО», юридический адрес: 117420, г. Москва, ул. Намёткина, дом 14 корпус 2, офис 504, ИНН 7726542687, ОГРН 1067746698271.
- 3. Получатель:** Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», юридический адрес: Нидерланды, Гаага, 2596 HR, Карел ван Биландтлаан, 30; ИНН 9909016357.
- 4. Нормативные документы, используемые экспертами при проведении экспертизы:** СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация в помещениях жилых и общественных зданий», СН 2.2.4/2.1.8.583-96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях».
- 5. Санитарно-эпидемиологической экспертизой установлено:**

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

193

На основании заявки № 102191 от 29.05.2020г., проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза «Проекта санитарно-защитной зоны для объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»».

Общие сведения о разработчике проекта

ООО «ТЭКПРО»,
 юридический адрес: 117420, г. Москва, ул. Намёткина, дом 14 корпус 2, офис 504;
 ИНН 7726542687;
 ОГРНИП 1067746698271.

Общие сведения о предприятии.

Наименование предприятия	Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»
Юридический адрес предприятия	Нидерланды, Гаага, 2596 HR, Карел ван Биландтлаан, 30
ИНН / КПП	9909016357 / 861951001
ОГРН	0010150002621
Должность руководителя предприятия	Генеральный директор
ФИО руководителя предприятия	Майкл Джеймс Коллинс

Проект санитарно-защитной зоны разработан для объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41».

В административном отношении район изысканий расположен в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области на территории Верхнесалымского месторождения.

Размещение проектируемых объектов произведено с соблюдением требований лесного, земельного, водного, экологического законодательства с учетом нанесения наименьшего ущерба участкам особого режима хозяйственной деятельности. Проектируемые объекты расположены вне защитных лесов и особо защитных участков леса, с максимальным использованием существующих вырубок, расчисток, ранее отведенных земельных участков, что позволяет уменьшить ущерб по лесному хозяйству.

На земельный участок под куст скважин № 41 с линейными коммуникациями выдан договор аренды лесного участка № 0044/20-06-ДА от 13.02.2020 г. Кадастровые номера земельных участков, на которых расположена кустовая площадка № 41, 86:08:0010301:13123 и 86:08:0010301:13127. Площадь земельного участка 86:08:0010301:13123 составляет 161844 кв.м., площадь земельного участка 86:08:0010301:13127 1478 кв.м, соответственно общая площадь земельного участка под куст скважин № 41 составит 163322 кв.м.

Согласно договора аренды лесного участка № 0044/20-06-ДА от 13.02.2020 г., заключенный между Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и компанией «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», куст скважин № 41 расположен в Тюменской области, ХМАО-Югра, Нефтеюганском районе на землях лесного фонда. Территориальный отдел – Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, квартал 637, 638, эксплуатационные леса. Участки переданы в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых.

Описание границ земельных участков, выделенных под куст скважин № 41, согласно решению, об утверждении проектной документации лесного участка представлено в таблице.

Описание границ участков, выделенных под куст скважин № 41

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
Условный номер земельного участка согласно решению об утверждении проектной документации лесного участка 86:08:0000000:467:3У1(1). Кадастровый номер земельного участка 86:08:0010301:13123(1).		
1	834445,15	3445332,75

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
2	834428,28	3445697,32
3	834315,83	3445692,13
4	834166,36	3445600,85
5	834128,15	3445618,37
6	834141,97	3445318,78
Условный номер земельного участка согласно решения об утверждении проектной документации лесного участка 86:08:0000000:467:ЗУ1(2). Кадастровый номер земельного участка 86:08:0010301:13123(2).		
7	834432,35	3445697,50
8	834449,23	3445332,94
9	834614,51	3445340,56
10	834597,45	3445705,12
Условный номер земельного участка согласно решения об утверждении проектной документации лесного участка 86:08:0010301:1179:ЗУ1. Кадастровый номер земельного участка 86:08:0010301:13127.		
1	834445,18	3445332,75
2	834449,20	3445332,94
3	834432,22	3445699,76
4	834428,20	3445699,55

Правоустанавливающие документы на земельный участок представлены.

Согласно пункту 1 статьи 652 «Права на земельный участок при аренде находящегося на нем здания или сооружения» Гражданского кодекса Российской Федерации: «по договору аренды здания или сооружения арендатору одновременно с передачей прав владения и пользования такой недвижимостью передаются права на земельный участок, который занят такой недвижимостью и необходим для ее использования».

За контур объекта приняты границы земельного участка («Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года № 222)).

Статус объекта, для которого разработан проект санитарно-защитной зоны – новое строительство. Актуальных (действующих) томов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) и разрешений на выбросы, санитарно-эпидемиологических и экспертных заключений на предыдущие проекты санитарно-защитных зон не имеется.

Сведения о размерах нормативной санитарно-защиты зоны.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 кустовая площадка относится к объектам III класса опасности (п.7.1.3 класс III, п.п.1 «Промышленные объекты по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сут. с малым содержанием летучих углеводородов») с величиной ориентировочной СЗЗ размером 300 м.

В соответствии с требованиями «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (с изменениями на 21 декабря 2018 года), утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 222 от 3 марта 2018 года санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека (далее - объекты), **в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.**

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Характеристика расположения предприятия

В административном отношении район изысканий расположен в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области на территории Верхнесалымского месторождения.

Район изысканий находится на территории Верхнесалымского месторождения в 155 км на юго-запад от районного центра г. Нефтеюганск и в 28,5 км на северо-запад от поселка Салым и железнодорожной станции Салым.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Согласно информации полученной от Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры и Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов на территории района изысканий ООПТ регионального (окружного) и местного значения отсутствуют.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации сообщает что, район изысканий не находится в границах ООПТ федерального значения.

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ и этнических общностей устанавливается особый правовой режим использования земель на основании ст.7 Земельного Кодекса.

Согласно информации, предоставленной Департаментом природных ресурсов и несырьевого сектора экономики ХМАО-Югры, в районе изысканий, не зарегистрировано территорий традиционного природопользования.

Особо защитные участки леса. В соответствии со ст. 102 Лесного кодекса РФ к лесным участкам с ограниченным режимом природопользования на рассматриваемой территории отнесены:

- эксплуатационные леса, приуроченные к речным долинам и расположенные в пределах водоохранных зон водных объектов.

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ.

В ценных кедровых лесах допускаются сплошные рубки для строительства объектов в целях разработки месторождений полезных ископаемых согласно Федерального закона от 14.06.2011 N 137-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и статью 71 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

На территории куста скважин № 41 выделены эксплуатационные леса. Категории защитности – нет.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Особый режим хозяйственной и иной деятельности и использования земель в пределах водоохранных зон водных объектов регламентируют законодательно-правовые акты РФ (Водный кодекс РФ от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ, Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ; постановления Правительства РФ).

Согласно Водному кодексу от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ водоохранной зоной (ВОЗ) является территория, примыкающая к акваториям рек, озер, водохранилищ и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В пределах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы.

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

В границах ВОЗ допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

Куст скважин № 41 размещен вне границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос. Ближайший водный объект – р. Чагорова находится на расстоянии 130 метров от земельного участка под объект.

В границах участка проектируемого объекта месторождения общераспространенные полезные ископаемые отсутствуют.

Под участками предстоящей застройки, расположенными на территории Нефтеюганского района ХМАО-Югры по состоянию на 01.10.2019 г. месторождений полезных ископаемых не зарегистрировано.

Служба ветеринарии ХМАО сообщает, что в границах участка работ, а также на прилегающей к нему в каждую сторону 1000 м зона, отсутствуют скотомогильники, биотермические ямы и места захоронений животных, павших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также отсутствуют санитарно-защитные зоны вышеуказанных объектов.

Служба по контролю и надзору в сфере окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений ХМАО-Югры сообщает, что по данным регионального кадастра отходов, на изыскиваемом участке, а также в прилегающей 1000 м зоне отсутствуют полигоны твердых коммунальных (бытовых) и промышленных отходов, а также санкционированные и несанкционированные места складирования отходов (свалки).

Согласно Федеральному закону №73-ФЗ от 25.06.02 г. «Об объектах культурного наследия памятники истории и культуры народов Российской Федерации» на каждом лицензионном участке должны проводиться работы по обнаружению зон возможного наличия объектов историко-культурного наследия (ИКН).

Согласно письма от Службы государственной охраны ОКН ХМАО-Югры, на территории отведенной под строительство проектируемых объектов, памятники истории и культуры, выявленные объекты культурного наследия не обнаружены, территория находится вне границ территории, обладающей признаками достопримечательного места (историко-культурное зонирование).

В районе проектируемых объектов питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение из поверхностных водных объектов не осуществляется, соответственно ЗСО отсутствуют.

В пределах трехкилометровой зоны от запрашиваемого участка существующих водозаборов нет.

Согласно информации территориального отдела Управления Роспотребнадзора в г. Нефтеюганске, Нефтеюганском районе и в г. Пыть-Ях» предприятий, имеющих официально установленные санитарно-защитные зоны в районе расположения проектируемого объекта, отсутствуют.

Характеристика технологического процесса и проектных решений

В состав проектной документации «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №41» входят следующие объекты капитального строительства:

- куст скважин №41:
- общая пропускная способность системы – 6276 м³/сутки (по добываемой жидкости).
- максимальный объем закачки воды– 6699 м³/сут.
- фонд скважин 24 шт.: добывающих – 12 скважин, нагнетательные – 12 скважин (в первоначальный период отрабатываются на нефть);
- нефтегазосборный трубопровод;
- высоконапорный водовод;
- две подстанции 35/0,4 кВ в районе куста скважин №41;
- ВЛ 35 кВ на куст скважин №41.

На кусте скважин предусматривается размещение следующих технологических сооружений и трубопроводов для добычи продукции:

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

- сооружения приустьевых скважин;
- установка замерная «Мера-Массомер»;
- блок дозирования химреагентов УДХ ЗБ;
- емкость дренажная V=8 м³;
- технологические трубопроводы.

На предприятии нет установок очистки пыли и газа. Нового строительства, реконструкции, расширения производства с образованием дополнительных источников выбросов/шума не предусматривается.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение объекта

На площадке куста скважин производственное и хозяйственно-питьевое водоснабжение, согласно ВНТП 3-85 п. 3.9, не проектируется.

Существующих источников водоснабжения на площадке нет. Проектирование новых источников водоснабжения проектом согласно ВНТП 3-85 п. 3.9 не предусмотрено, ввиду малой потребности в воде.

Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала используется привозная вода (бутилированная, заводского розлива). Вода доставляется на площадку ремонтной бригадой при выезде на нее для проведения ремонтных и профилактических работ. Качество воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения должно удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02.

Противопожарное водоснабжение площадки куста скважин предусматривается от системы ППД, размещенной на площадке куста скважин №41. Для целей пожаротушения блоком редуцированного устройства обеспечивается расход воды 15 л/с.

Норма расхода воды в сутки наибольшего водопотребления, согласно СП 30.13330.2014 приложение А, таблица А.3, п. 19, составляет 25 л в смену на человека. На площадке куста скважин постоянного присутствия обслуживающего персонала нет. На площадку выезжает ремонтный персонал, выполняющий работы по обслуживанию и ремонту технологического оборудования. Норма расхода воды принята без учета горячей воды, что составляет 14 л в смену на человека.

Численность ремонтной бригады в среднем 5 человек в смену, количество смен – 1. Общий расход привозной воды составляет 0,07 м³ в смену.

На производственные нужды вода не требуется.

Водоотведение объекта

Согласно ВНТП 3-85 п. 3.25, сбор и канализование дождевых стоков на площадках замерных установок, площадках устьев нефтяных скважин месторождений Западной Сибири не производится. При ремонте сбор загрязненных стоков осуществляется в инвентарные поддоны и емкости, которыми оснащены ремонтные бригады.

Сети бытовой канализации не требуются.

На площадке куста скважин №41 предусмотрена туалетная кабина. Туалетная кабина автономная, с накопительным резервуаром объемом 3м³. Туалетная кабина является всесезонной, утеплена, предусмотрено электрическое отопление с поддержанием внутри кабины температуры +16°С.

Для сбора хозяйственно-бытовых стоков предусматривается заглубленная дренажная ёмкость объёмом 8м³.

Теплоснабжение объекта

Источником теплоснабжения объектов на площадке является электрическая энергия. Прокладка теплотрасс на площадках объекта не предусматривается.

В электрических системах отопления применяются обогреватели с нормируемым уровнем защиты от поражения током и автоматическим регулированием тепловой мощности нагревательного элемента в зависимости от температуры воздуха в помещении.

В помещениях блочных зданий категории «А» по взрывопожарной опасности заводом изготовителем устанавливаются взрывозащищенные обогреватели с температурой на теплоотдающей поверхности не более 110° С.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

В помещениях категории В по взрывопожарной и пожарной опасности устанавливаются обогреватели с температурой на теплоотдающей поверхности не более максимально допустимой 130° С; в блоках обогрева персонала – не более 95° С.

Режим работы объекта – круглосуточный, непрерывный.

Перспектива развития предприятия.

Рассматриваемый объект является проектируемым (перспективным).

Оценка химического воздействия на атмосферу

Загрязнение воздушного бассейна в нормальном режиме эксплуатации куста скважин происходит в результате поступления в него:

- утечек вредных веществ через неплотности фланцевых соединений устьев скважин, расположенных открыто на технологических площадках;
- вредных веществ от оборудования, расположенного в блочном здании замерной установки;
- испарений ингибиторов от блоков дозирования химреагентов;
- испарений веществ от дренажной ёмкости;
- от двигателей внутреннего сгорания автотранспорта, въезжающего на площадку куста скважин.

Транспортировка добываемой нефтегазосодержащей жидкости от добывающих скважин осуществляется по нефтесборным трубопроводам, включающим запорно-регулирующую арматуру. Согласно ГОСТ 9544-2015 при классе герметичности "А" затворов запорной и обратной арматуры видимые утечки отсутствуют, расчеты по ним не проводятся.

При работе замерной установки «МЕРА-Массомер» источниками выделения являются измерительная ёмкость и сепаратор в блоке замерительного устройства, выделяемые вещества – углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, бензол, ксилол, толуол (ИЗА № 0001).

При работе блока дозирования химреагентов (ингибитор коррозии) источником выделения является резервуар блока дозирования, выделяемые вещества – метанол (метилловый спирт) (ИЗА № 0002).

При эксплуатации дренажной емкости объемом 8 м³ в атмосферный воздух через дыхательную трубку поступают углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, бензол, ксилол, толуол (ИЗА № 0003).

При эксплуатации скважин через неплотности оборудования и фланцевые соединения в атмосферный воздух поступают – углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, бензол, ксилол, толуол (ИЗА № 6001).

При въезде (выезде) на площадку куста скважина автотранспорта от двигателей внутреннего сгорания в воздух выделяются – диоксиды азота, углерод (сажа), серы диоксид, углерод оксид, керосин (ИЗА № 6002).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (на период эксплуатации)

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2	3	0,000513	0,0000070
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	3	0,000083	0,0000010
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15	3	0,000064	0,0000008
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,5	3	0,000103	0,0000010
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	4	0,001137	0,0000150
0415	Смесь предельных углеводородов С ₁ Н ₄ - С ₅ Н ₁₂	ПДК м/р	200	4	0,002085	0,0510499
0416	Смесь предельных	ПДК м/р	50	3	0,000017	0,0005178

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
	углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂					
0602	Бензол	ПДК м/р	0,3	2	7,048E-08	0,0000020
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,2	3	4,281E-07	0,0000130
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,6	3	2,597E-07	0,0000070
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02	3	6,662E-08	0,0000020
1052	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1	3	0,000027	0,0031820
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	0	0,000202	0,0000030
2754	Алканы C ₁₂ -C ₁₉	ПДК м/р	1	4	7,000E-08	0,0000020
Всего веществ:					0,004232	0,0548036
в т.ч. 2 класса опасности (1 вещество)					7,048E-08	0,0000020
3 класса опасности (8 веществ)					0,0002778	0,0032138
4 класса опасности (2 вещества)					0,00113707	0,000017
класс опасности не установлен (3 вещества)					0,002304	0,0515707
Группы суммации						
6204	Азота диоксид, серы диоксид				Коеф. суммации	1,6

В период эксплуатации объектом выделяется 14 загрязняющих веществ. Валовый выброс загрязняющих веществ составит 0,0548036 тонн/год, в том числе по классам опасности:

- 2 класс опасности – 1 вещество;
- 3 класс опасности – 9 веществ;
- 4 класс опасности – 3 вещества;

- 1 вещества регламентируются по ОБУВ что соответствует требованиям п.3.1.3 СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», разделу I ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» в части наличия гигиенических нормативов. Вещества, выброс которых в атмосферный воздух запрещен ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» в выбросах предприятия отсутствуют.

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников выбросов под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год				
Площадка: 1 Куст скважин № 41								
1 Куст скважин 41	01	01 Замерная установка «Мера-Массометр»	1	8760	Воздуховод	1	0001	1
1 Куст	1	02 Блок дозирования	1	8760	Воздуховод	1	0002	1

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата	

скважин 41		хим. реагентов						
1 Куст скважин 41	1	03 Емкость дренажная	1	8760	Дых. трубка	1	0003	1
1 Куст скважин 41	1	6001 Устья скважин	1	8760	Неорганизованный источник	1	6001	1
1 Куст скважин 41	1	6002 Автотранспорт	1	12	Неорганизованный источник	1	6002	1

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (станции) выброса
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год				
Площадка: 1 Куст скважин № 41								
1 Куст скважин 41	01	01 Замерная установка «Мера-Массометр»	1	8760	Воздуховод	1	0001	1
1 Куст скважин 41	1	02 Блок дозирования хим. реагентов	1	8760	Воздуховод	1	0002	1
1 Куст скважин 41	1	03 Емкость дренажная	1	8760	Дых. трубка	1	0003	1

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1 Куст скважин 41	1	6001 Устья скважин	1	8760	Неорганизованный источник	1	6001	1
1 Куст скважин 41	1	6002 Автотранспорт	1	12	Неорганизованный источник	1	6002	1

Номер источника выброса	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл. / макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
			код	наименование	г/с	т/год		
Площадка: 1 Куст скважин								
0001	100,00	0,00/0,00	0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ - C ₅ H ₁₂	0,001600	0,0504600	0,0504600	
	100,00	0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂	0,000016	0,0005170	0,0005170	
	100,00	0,00/0,00	0602	Бензол	6,027350E-08	0,0000020	0,0000020	
	100,00	0,00/0,00	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	3,975109E-07	0,0000130	0,0000130	
	100,00	0,00/0,00	0621	Метилбензол (Толуол)	2,291212E-07	0,0000070	0,0000070	
	100,00	0,00/0,00	0627	Этилбензол	6,151577E-08	0,0000020	0,0000020	
	100,00	0,00/0,00	2754	Алканы C ₁₂ -C ₁₉	6,490039E-08	0,0000020	0,0000020	
0002	100,00	0,00/0,00	1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,000027	0,0031820	0,003182	
0003	100,00	0,00/0,00	0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ - C ₅ H ₁₂	0,000467	0,0000139	0,0000139	
	100,00	0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂	7,000000E-07	2,0118000E-08	2,0118000E-08	

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

	100,00	0,00/0,00	0602	Бензол	9,822200E-09	2,9160000E-10	2,9160000E-10	
	100,00	0,00/0,00	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	2,946700E-08	8,7470000E-10	8,7470000E-10	
	100,00	0,00/0,00	0621	Метилбензол (Толуол)	2,946700E-08	8,7470000E-10	8,7470000E-10	
	100,00	0,00/0,00	0627	Этилбензол	4,911100E-09	1,4580000E-10	1,4580000E-10	
	100,00	0,00/0,00	2754	Алканы С12-С19	4,911100E-09	1,4580000E-10	1,4580000E-10	
6001	100,00	0,00/0,00	0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ - C ₅ H ₁₂	0,000018	0,0005760		0,010566
	100,00	0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂	2,649600E-08	0,0000008		0,054461
	100,00	0,00/0,00	0602	Бензол	3,840000E-10	1,2109820E-08		0,000174
	100,00	0,00/0,00	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,152000E-09	3,6329470E-08		0,000074
	100,00	0,00/0,00	0621	Метилбензол (Толуол)	1,152000E-09	3,6329470E-08		0,000129
	100,00	0,00/0,00	0627	Этилбензол	1,920000E-10	6,0549120E-09		
	100,00	0,00/0,00	2754	Алканы С12-С19	1,920000E-10	6,0549120E-09		
6002	100,00	0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000513	0,0000070		0,0000070
	100,00	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000083	0,0000010		0,0000010
	100,00	0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,000064	0,0000008		0,0000010
	100,00	0,00/0,00	0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000103	0,0000010		0,0000010
	100,00	0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,001137	0,0000150		0,0000150
	100,00	0,00/0,00	2732	Керосин	0,000202	0,0000030		0,0000030

Расчеты рассеяния загрязняющих веществ в атмосферном воздухе проводились с использованием унифицированной программы «Эколог», версия 4.6.

Расчет производился по всем веществам:

- с учетом метеорологическим факторов, метеорологических характеристик, определяющих условия рассеивания;
- с учетом одновременной работы;
- с учетом фоновых загрязнений;
- система координат принята согласно решения об утверждении проектной документации лесного участка № 55-ПДЛУ от 23.01.2020 – МСК 86_Зона_3;
- расчет рассеивания ЗВ выполнен на теплое время года, характеризующееся наихудшими условиями рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

- концентрации загрязняющих веществ определялись на высоте 2 м (уровень дыхания).

Данные о фоновых концентрациях в районе расположения предприятия приняты согласно справке о фоновых концентрациях вредных веществ.

Фоновое загрязнение атмосферы принято в соответствии с данными филиала по данным ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» №18-12-82/1037 от 08.04.2019г.

Данными о фоновых концентрациях углеводородов предельных С1-С5, углеводородов предельных С6-С10, бензола, ксилола, толуола, метанола, этилбензола, керосина, алканов С12-С19 ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» не располагает.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Взвешенные вещества, мг/м ³	Диоксид азота, мг/м ³	Диоксид серы, мг/м ³	Оксид углерода, мг/м ³	Оксид азота, мг/м ³	Сажа, мг/м ³
0,07	0,04	0,005	0,7	0,02	0,00

Ввиду удаленности объекта от населенных пунктов и отсутствию высоких выбросов высотная градиация рассеивания не производилась. Высота расчетных точек 2м.

Расчёты выполнялись по всем веществам:

- с учётом метеорологических характеристик и коэффициентов, определяющих условия рассеивание веществ в атмосфере, в районе расположения промплощадки:

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя	Обоснование
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	-	200	МРР-2017
Коэффициент рельефа местности	-	1	МРР-2017
Климатические характеристики:			
<i>Температурный режим:</i>			
-средняя температура воздуха наиболее холодного месяца	°С	-21,0	СП 131.13330.2014
-средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца	°С	+17,4	
<i>Ветровой режим:</i>			
-повторяемость направлений ветра:	%		Научно-прикладной Справочник по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Части 1-6. Выпуск 17. Тюменская и Омская области. Гидрометео-издат. 1998
С		14	
СВ		6	
ЮВ		10	
Ю		19	
ЮЗ		23	
З		9	
СЗ		14	
В		5	
- скорость ветра, повторяемость превышение которой в году находится в пределах 5 % (U)	м/с	12	

Описание расчетной площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Шаг (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	3443710,00	834040,00	3447360,00	834040,00	4000,000	50,000	50,000	2,000	

Размер расчетного прямоугольника выбирался таким образом, чтобы изолинии концентраций 0,05ПДК, характеризующие зону влияния выбросов хозяйствующего субъекта, не выходили за границу этого прямоугольника.

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

В связи с удаленностью населенных пунктов расчетные точки на границе жилой зоны не определялись. Ближайший населенный пункт п. Салым находится в 28,5 км на юго-восток от объекта.

Характеристика расчетных точек

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3445318,78	834141,97	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	3445337,62	834550,79	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	3445685,64	834598,36	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	3445635,93	834223,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004

Результаты расчета загрязнения атмосферы в расчетных точках

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация, мг/м ³			Концентрация загрязняющего вещества в расчетных точках, доли ПДК				Фон, доли ПДК
		Расчет концентраций			ПДК				
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	РТ1	РТ2	РТ3	РТ4	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200000	0,200000	0,204	0,202	0,202	0,209	0,200
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400000	0,400000	0,050	0,050	0,050	0,051	0,050
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150000	0,150000	<0,01	<0,01	<0,01	0,001	-
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500000	0,500000	0,10	0,10	0,10	0,11	0,010
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000000	5,000000	0,140	0,140	0,140	0,141	0,140
0415	Углеводороды предельные С1-С5	ПДК м/р	200,000000	200,000000	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
0416	Углеводороды предельные С6-С10	ПДК м/р	50,000000	50,000000	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
0602	Бензол	ПДК м/р	0,300000	0,300000	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200000	0,200000	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,600000	0,600000	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,020000	0,020000	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
1052	Метанол (Метилловый спирт)	ПДК м/р	1,000000	1,000000	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2732	Керосин	ОБУВ	1,200000	1,200000	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
2754	Алканы С12-С19	ПДК м/р	1,000000	1,000000	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	0,134	0,133	0,133	0,137	0,131

Анализ результатов расчёта рассеивания и ситуационных планов с изолиниями рассчитанных концентраций ЗВ выполненных для промплощадки показал, что концентрация более 0,1 ПДК на границе контура объекта (граница территории предприятия) определяется по веществам: Азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид.

Анализ результатов расчёта рассеивания и ситуационных планов с изолиниями рассчитанных концентраций ЗВ выполненных для промплощадки показал, что приземные концентрации веществ на границе контура объекта не превышают 1,0 ПДК для атмосферного воздуха населённых мест.

Так как максимальные приземные концентрации за контурами объектов не превышают 1 ПДК (ОБУВ), согласно требований Постановления Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года № 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" установление санитарно-защитной зоны (по химическому фактору) не требуется.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Оценка шумового воздействия предприятия на окружающую среду

Перечень источников физического воздействия площадки куста скважин № 41, их шумовые характеристики, а также координаты приводятся в таблице. Шумовые характеристики оборудования приняты по данным заводов-производителей, из технической документации на оборудование или его аналоги.

Основные источники шума и их шумовые характеристики

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									L _{a,экв} в	Характеристика шума
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Трансформаторная подстанция	3445598.00	834311.50	1.50	72	72	74	75	71	68	67	65	61	74.6	Широкополосный с тональными составляющими, постоянный
	Трансформаторная подстанция	3445596.50	834300.50	1.50	72	72	74	75	71	68	67	65	61	74.6	
002	Блок дозирования хим.реагентов (Ингибитор коррозии)	3445517.50	834236.50	1.50	67	67	69	70	66	63	62	60	56	69.6	
003	Автотранспорт	3445519.50	834263.50	1.50	76	76	71	72	65	64	59	54	47	69.0	Колеблющийся, непостоянный

Автоматизированный расчет шумового воздействия объекта выполнен по программе «Эколог-Шум» (версия 2.4.2).

Выполнен вариант акустических расчетов для рабочего режима работы предприятия. Расчет проведен в девяти октавных полосах частот (31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц) и по параметру L_{a экв} и L_{a макс}.

В связи с тем, что режим работы рассматриваемой площадки круглосуточный, оценка влияния объекта по фактору шума в контрольных точках на окружающей территории проведена для дневного и ночного периода времени.

Система координат принята согласно решению, об утверждении проектной документации лесного участка № 55-ПДЛУ от 23.01.2020 – МСК 86_Зона_3.

Для определения соблюдения/несоблюдения на границе производственной зоны предельно-допустимых уровней воздействия выбраны 4 расчетных точки.

В связи с удаленностью населенных пунктов расчетные точки на границе жилой зоны не определялись. Ближайший населенный пункт п. Салым находится в 28,5 км на юго-восток от объекта.

Характеристика расчетной 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	
003	Расчетная площадка	3443710.00	834040.00	3447360.00	834040.00	4000.00	1.50	50.00	50.00	Да

Характеристика расчетных точек

Код	Координаты (м)		Высота подъема (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3445318.78	834141.97	1,50	на границе производственной зоны	Расчётная точка 001
2	3445337.62	834550.79	1,50	на границе производственной зоны	Расчётная точка 002
3	3445685.64	834598.36	1,50	на границе производственной зоны	Расчётная точка 003
4	3445635.93	834223.80	1,50	на границе производственной зоны	Расчётная точка 004

Нормы допустимого шума

Назначение помещений или	Время суток, ч	Уровень звукового давления L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц	L _{Aэкв} дБА	L _{Aмакс} дБА

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

территорий		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»												
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, т.д.	с 7 до 23 ч	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	с 23 до 7 ч	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Результаты в расчетных точках по уровням звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, экв	La макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
Круглосуточная работа промплощадки															
001	Расчетная точка 001	3445318.78	834141.97	1,50	20.5	20.4	22.1	22.9	18.6	15.1	12.3	0	0	20.80	21.80
002	Расчетная точка 002	3445337.62	834550.79	1,50	19	19	20.7	21.5	17.1	13.5	10.4	0	0	19.20	20.00
003	Расчетная точка 003	3445685.64	834598.36	1,50	20	19.9	21.7	22.5	18.2	14.7	11.8	0	0	20.40	20.90
004	Расчетная точка 004	3445635.93	834223.80	1,50	28.5	28.5	30.4	31.3	27.2	24.1	22.5	18.3	6.3	30.20	30.60

Данные объекты не являются источником негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека (неблагоприятное воздействие физических факторов), так как уровни создаваемого шума за пределами площадки не превышают предельно-допустимые уровни и вклад в загрязнение жилых зон не превышает 1,0 ПДУ за пределами промплощадки в соответствии с требованиями п.1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Анализ результатов расчетов физического воздействия показал, что значения акустического давления в октавных полосах частот не превышают нормативные уровни шума в ночное и в дневное время суток во всех расчетных точках на границе промплощадки (контуре объекта).

Таким образом, по фактору акустического воздействия на атмосферный воздух, согласно «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» Постановления Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», размер санитарно-защитной зоны для промплощадок не устанавливается.

Оценка воздействия на окружающую среду прочих физических факторов.

К источникам электромагнитного воздействия на площадке куста скважин № 41 можно отнести ВЛ 35кВ и две трансформаторные подстанции 35/0,4 кВ.

Согласно п. 6.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1 кВ/м. Но согласно п. 1.2 Методическим указаниям по определению электромагнитного поля воздушных высоковольтных линий электропередачи и гигиеническим требованиям к их размещению, утвержденным Минздравом СССР 30.05.1986 N 4109-86, санитарные нормы и правила рассматривают ВЛ переменного тока частотой 50 Гц (промышленная частота) напряжением 330, 500 и 750 кВ и более. Согласно п.1.2. вышеуказанных Методических указаний для ВЛ напряжением 220 кВ и менее санитарно-гигиенические требования не предъявляются, а их эксплуатация регламентируется требованиями со стороны техники безопасности. Согласно п. 1.1 СанПиН 2971-84 Защита населения от воздействия электрического поля воздушных линий

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

электропередачи напряжением 220 кВ и ниже, удовлетворяющих требованиям Правил устройства электроустановок и Правил охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 N 160 для трансформаторной подстанции 35/0,4 кВ и ВЛ 35 кВ устанавливаются охранные зоны размером 15 м. Минимальное расстояние от ВЛ 35 кВ до границы земельного участка составляет 25 метров, а от границы площадки размещения трансформаторной подстанции до границы земельного участка составляет 80 м.

Учитывая вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что объекты, являющиеся источниками электромагнитного воздействия размещены на кустовой площадке в соответствии с ПУЭ и Законодательством РФ, охранные зоны соблюдены. Расчет электромагнитного воздействия для ВЛ 35 кВ не проводится, а от трансформаторной подстанции расчет воздействия физических факторов проводится только по фактору шума.

Согласно проектным данным, на территории рассматриваемой промплощадки отсутствуют источники воздействия на состояние атмосферного воздуха населенных мест по следующим факторам: ультразвук, рассеянное лазерное излучение, инфразвук, вибрация и пр.

Источники биологического воздействия на состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой промплощадке отсутствуют.

Оценка риска для здоровья населения от воздействия промплощадки, на основании требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 – не требуется.

СЗЗ по совокупности факторов.

По результатам расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух установлено, что в соответствии с требованиями п.1. «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года № 222) установление санитарно-защитной зоны, в том числе принятие решения об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны для рассматриваемых объектов не требуется.

В случае реконструкции, перевооружения, изменении технологии, расширения производства, или опровержении расчетных сведений натурными исследованиями и измерениями (в том числе проведенными в рамках надзорных мероприятий) правообладатель объекта капитального строительства обязан провести мероприятия по установлению СЗЗ в соответствии с «Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (с изменениями на 21 декабря 2018 года) утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации № 222 от 3 марта 2018 года.

Проектом представлена Программа натуральных исследований и измерений состояния окружающей среды. Контрольные точки для оценки уровня загрязнения атмосферы выбросами предприятия и шумового воздействия заложены в соответствии с п. 2.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Лабораторные исследования атмосферного воздуха и измерения физических воздействий на атмосферный воздух проводятся лабораториями, аккредитованными в установленном порядке на проведение таких работ.

Контроль соблюдения качества атмосферного воздуха

Контроль уровня загрязнения атмосферы осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86, РД 52.04.186-89. Анализ результатов расчетов приземных концентраций в расчетных точках показал, что наибольшие концентрации будут наблюдаться по веществу 0301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Значения концентрации данного вещества в контрольной точке является приоритетным показателем при оценке состояния загрязнения атмосферного воздуха.

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

В качестве контрольной точки КТ1 выбрана расчетная точка РТ4 с максимальным значением концентрации 0301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Точка контроля КТ1 расположена на юго-восточной границе земельного участка куста скважин.

Измерения загрязнения атмосферного воздуха следует выполнять при тех же метеоусловиях, которым соответствуют значение расчетных концентраций в контрольной точке.

Замеры в контрольных точках предлагается выполнить в условиях наихудшего рассеивания выбросов – в летний период.

Программа натуральных исследований за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны

№ п/п	Контрольные точки	Координаты		Контролируемые параметры	Ед. изм.	Периодичность проведения
		X	Y			
Атмосферный воздух						
1	КТ № 1 (РТ № 4): на юго-восточной границе земельного участка	3445635,93	834223,80	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	мг/м ³	30 дней в год
Примечание. Координаты контрольных точек приведены в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости						

Контроль шумового воздействия

Точки измерения выбираются по результатам расчетов.

Во всех расчетных точках расчетный уровень шума будет находиться в пределах ПДУ. Наиболее выражено неблагоприятное влияние на территорию в РТ4 на юго-восточной границе куста скважин. Расчетная точка РТ4 может рассматриваться в качестве точки контроля уровня шума (КТ1).

Прогнозные расчеты ожидаемых уровней шума показали, что наибольший уровень по отношению к ПДУ в расчетной точке РТ4 наблюдается в ночное время. Поэтому инструментальный контроль уровня шума необходимо проводить как в дневное время при максимуме работы нефтепромысловых объектов и загрузке дорожно-транспортных сетей, так и в ночное время. Измерения уровней шума согласно МУК 4.3.2.2194-07 рекомендуется проводить в зимнее и летнее время.

Таким образом, замеры предлагается выполнять 2 дня за год (зима и лето) в контрольной точке КТ1. Измерения уровня шума проводят отдельно в дневное и ночное время. Продолжительность измерений планируется таким образом, чтобы можно было определить все необходимые нормируемые параметры шума.

Измерения уровней шума на открытой территории не должны проводиться во время выпадения атмосферных осадков и при скорости ветра более 5 м/с. При скорости ветра от 1 до 5 м/с следует применять противоветровое устройство.

Программа натуральных исследований за уровнем воздействия физических факторов на границе санитарно-защитной зоны

№ п/п	Контрольные точки	Координаты		Контролируемые параметры	Ед. изм.	Периодичность проведения
		X	Y			
Шумовое воздействие						
1	КТ № 1 (РТ № 4): на юго-восточной границе земельного участка	3445635,93	834223,80	Уровень звука L _A , (эквивалентный уровень звука L _{Aэкв}), дБА Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L, дБ, в октавных полосах частот (31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц)	дБА дБ	2 измерения в дневное и ночное время в зимний и летний периоды для каждой точки с учетом скорости и направления ветра по МУК 4.3.2194-07
Примечание. Координаты контрольных точек приведены в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости						

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Исследования (измерения) химических и физических факторов, а также экспертизы результатов таких исследований (измерений) осуществляются должностными лицами, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, экспертами, имеющими право на их проведение в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В срок не более одного года со дня ввода в эксплуатацию построенного объекта, правообладатель такого объекта обязан обеспечить проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического на атмосферный воздух за контуром объекта и в случае, если выявится необходимость изменения санитарно-защитной зоны, установленной или измененной исходя из расчетных показателей уровня химического и физического объекта на среду обитания человека, представить в уполномоченный орган заявление об изменении санитарно-защитной зоны.

По результатам расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух установлено, что в соответствии с требованиями п.1. «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года № 222) установление санитарно-защитной зоны, в том числе принятие решения об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны для рассматриваемых объектов не требуется.

Заключение:

В результате проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы соответствия (несоответствия) санитарно-эпидемиологическим требованиям «Проекта санитарно-защитной зоны для объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»» установлено его **соответствие** требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация в помещениях жилых и общественных зданий», СН 2.2.4/2.1.8.583-96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях».

Специалист ОИ, врач по общей гигиене _____ А.В. Эрбес

Технический директор ОИ _____ А.П. Лапшин

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ У ПИСЬМО УПРАВЛЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО ХМАО-ЮГРЕ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре

ул. Рознина, д. 72, г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ – ЮГРА, Тюменская область, 628012
 телефон/факс: 8(3467)360003 e-mail: Khanty@86.rospotrebnadzor.ru

ОКПО 76830253, ОГРН 1058600003681, ИНН/КПП 8601024794/860101001

на вх.№ 17.07.2020 № 02-12/ 5632
8088 от 14.07.2020

ООО «ТЭКПРО»
 117420, г. Москва,
 ул. Намёткина, дом 14,
 корпус 2, офис 504
 osipova@tekpro.ru

Управление Роспотребнадзора по ХМАО-Югре на Ваше Заявление ООО «ТЭКПРО» исх. № 850331353 от 29.06.2020г. «О выдаче санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам проектной документации» (далее – Заявление) разъясняет:

основными документами, определяющими порядок организации санитарно-защитных зон, являются:

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (далее - Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ);

Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 N 222 (ред. от 31.05.2018) "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" (далее - Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 N 222);

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

Согласно п. 1 Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 N 222 санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека (далее - объекты), в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

По результатам оценки проектной документации «Проект санитарно-защитной зоны для объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41», Экспертного заключения №14994/С33 от 18.06.2020г. Орган инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области», с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия за пределами рассматриваемой промплощадки не превышают санитарно-эпидемиологические требования, следовательно установление санитарно-защитной зоны не требуется.

Заместитель руководителя



А.А. Казачинин

исп. Кочеткова А.Ю.
 8(3467) 360003 (доб. 1803)

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

211

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ф ПРОТОКОЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ, ЖУРНАЛЫ РЕГИСТРАЦИИ
ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ**



Администрация Нефтеюганского района

**ДИРЕКТОР
ДЕПАРТАМЕНТА СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА –
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ РАЙОНА**

Нефтеюганский филиал Салым
Петролеум Девелопмент Н.В.

ул. Нефтяников, здание № 10, г. Нефтеюганск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, 628305
Телефон: (3463) 25-02-03, факс: 25-02-67
E-mail: dsijkk@admoil.ru
http://www.admoil.ru

18.05.2020 № 14-исх-1842

На № _____ от _____

О результатах общественных
обсуждений

Исходя из результатов общественных обсуждений и рассмотренной документации, администрация Нефтеюганского района согласовывает проект технического задания на проведение ОВОС по объекту «**Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41**» на территории муниципального образования Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Приложение: протокол общественных обсуждений от 18.05.2020 на 6 л. в 2 экз.

В.С. Кошаков

Заруднева Анастасия Сергеевна,
комитет по делам народов Севера,
ООС и водных ресурсов,
специалист-эксперт,
250-239, sever@admoil.ru

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

212

Приложение к письму
от 18.05.2020 № 14-исх-1842

**Протокол
общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности по проекту
технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду
по объекту
«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»**

Место проведения: ХМАО-Югра, Нефтеюганский р-н, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103

Дата проведения: 18.05.2020 года.

Начало слушаний: 15.00 часов.

Председатель комиссии:

Кошаков В.С. – директор департамента строительства и жилищно-коммунального комплекса Нефтеюганского района - заместитель главы Нефтеюганского района.

Члены комиссии:

Воронова О.Ю. – председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района;

Иванова Е.Н. – член Нефтеюганского отделения ОО «Спасение Югры»;

Герцев С.В. – инженер отдела ввода основных фондов ОНИ Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.».

Секретарь комиссии:

Заруднева А.С. – специалист-эксперт комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района.

Присутствовали:

Каранаева А.А. – старший инспектор Нефтеюганского управления Природнадзора Югры.

Зарегистрировались и участвовали в общественных слушаниях жители с.п. Салым. Список участников прилагается к протоколу.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Повестка дня:

Обсуждение представленного Компанией «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующей через Нефтеюганский филиал, проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) намечаемой хозяйственной и иной деятельности по объекту **«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»**.

В период проведения общественных обсуждений с 16 апреля 2020 года по 18 мая 2020 года опубликованы извещения о проведении общественных обсуждений и информация о порядке ознакомления с проектом технического задания на ОВОС:

- в официальном издании федерального органа исполнительной власти – газете «Транспорт России» от 16 апреля 2020 года № 16;

- в официальном издании органа исполнительной власти регионального уровня Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в еженедельной газете «Новости Югры» от 16 апреля 2020 года № 41;

- в официальном издании органа местного самоуправления Нефтеюганского района в еженедельной газете «Югорское обозрение» от 16 апреля 2020 года № 16.

Проект технического задания на проведение ОВОС был размещен для ознакомления в общественных приемных по адресам:

1. Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103, 628305.
2. Тюменский офис Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж.

Дополнительно, с проектом технического задания на проведение ОВОС можно ознакомиться в течение всего периода проведения оценки воздействия на окружающую среду в сети интернет на официальном сайте Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» по ссылке <https://salympetroleum.ru/corporateresponsibility/hsse/environment/information-for-the-public/specifications/>

Целью общественных слушаний по проекту технического задания на проведение ОВОС является выявление мнений и учет общественных предпочтений для дальнейшего принятия решений, касающихся реализации намечаемой хозяйственной деятельности.

Проект технического задания на проведение ОВОС по объекту **«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»** подготовлен на основании Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного Приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

В период проведения общественных обсуждений, а также во время слушаний по проекту технического задания на проведение ОВОС по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41» замечаний и предложений не поступило.


Итоги общественных обсуждений:

1. Общественные обсуждения считать состоявшимися.
2. По результатам рассмотрения представленных материалов, в соответствии с действующим законодательством, проект технического задания на проведение ОВОС по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41», согласовывается и рекомендуется к утверждению.

Неотъемлемой частью настоящего протокола являются следующие приложения:

1. Журнал регистрации замечаний и предложений, поступивших от участников общественных обсуждений, по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41» - на 2 л.
2. Явочный лист – на 1 л.

Директор департамента строительства
и жилищно-коммунального комплекса
Нефтеюганского района - заместитель главы
Нефтеюганского района


Кошаков В.С.

Председатель
комитета по делам народов Севера,
охраны окружающей среды и водных ресурсов
администрации Нефтеюганского района


Воронова О.Ю.

Член Нефтеюганского отделения
ОО «Спасение Югры»


Иванова Е.Н.

Инженер отдела ввода основных фондов
ОНИ Компании «Салым Петролеум
Девелопмент Н.В.»


Герцев С.В.

Секретарь


Заруднева А.С.








Представитель граждан – участников
общественных слушаний


Потемкина С.И.

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата


Приложение к протоколу
общественных обсуждений от 18.05.2020 г.

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ
регистрации участников общественных слушаний по
проекту технического задания на проведение ОВОС по объекту «Обустройство
Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Название организации (для представителей организации)	Адрес организации/(адрес места жительства)	Дата, подпись
1	Криволапова Кристина Юрьевна	Житель г. Нефтеюганска	г. Нефтеюганск 11а мкр. 41 дом 19 кв.	 18.05.2020
2	Дедкова Анастасия Юрьевна	Житель г. Нефтеюганска	г. Нефтеюганск 16а мкр. 86 дом 1 кв.	 18.05.2020
3	Журбей Людмила Владимировна	Житель г. Нефтеюганска	г. Нефтеюганск 13 мкр. 56 дом 59 кв.	 18.05.2020
4	Потехина Сабина Ильхамовна	Житель г. Нефтеюганска	г. Нефтеюганск 11 мкр. 32 дом 38 кв.	 18.05.2020
5	Лаптева Валентина Анатольевна	Житель г. Нефтеюганска	г. Нефтеюганск 1 мкр. 11 дом 45 кв.	 18.05.2020
6	Филиппов Евгений Николаевич	Житель г. Нефтеюганска	г. Нефтеюганск 9 мкр. 12 дом 48 кв.	 18.05.2020
7	Стародубцев Юрий Евгеньевич	Житель г. Нефтеюганска	г. Нефтеюганск 13 мкр. 45 дом 59 кв.	 18.05.2020

Ответственный за проведение слушаний (обсуждений):

Председатель комитета по
делам народов Севера, охраны окружающей
среды и водных ресурсов администрации
Нефтеюганского района

 О.Ю. Воронова

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Приложение 1

Журнал регистрации

замечаний и предложений, поступивших от участников общественных обсуждений, по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

Заказчик, разработчик: Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»

г. Нефтеюганск
18 мая 2020 года

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

217



Администрация Нefтеyганского района

**ДИРЕКТОР
ДЕПАРТАМЕНТА СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА –
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ РАЙОНА**

Нефтяная компания «Салым
Петролеум Девелопмент Н.В.»

ул. Нефтяников, здание № 10, г. Нефтеyганск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, 628305
Телефон: (3463) 25-02-03, факс: 25-02-67
E-mail: dsjkk@admoil.ru
http://www.admoil.ru

25.08.2020 № 14-Исх-3199

На № _____ от _____

О результатах общественных
обсуждений

Исходя из результатов общественных обсуждений и рассмотренной документации, администрация Нefтеyганского района согласовывает реализацию проектной документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), по объекту государственной экологической экспертизы «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41».

Приложение: протокол общественных обсуждений от 25.08.2020 и приложение к нему, всего на 4л. в 1 экз

В.С.Кошаков

Бертулло Ольга Александровна,
ведущий инженер отдела по ООС и
природопользованию комитета по делам
народов Севера, ООС и водных ресурсов,
8(3463)250239, bertulloa@admoil.ru

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Приложение к письму

от 25.08.2020 № 19-Исх-3199

**Протокол
общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности по проектной
документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия
на окружающую среду (ОВОС) по объекту
«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»**

Место проведения: ХМАО-Югра, Нефтеюганский р-н, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103

Дата проведения: 25.08.2020 года.

Начало слушаний: 14.30 часов.

Председатель комиссии:

Кошаков В.С. – директор департамента строительства и жилищно-коммунального комплекса Нефтеюганского района - заместитель главы Нефтеюганского района.

Члены комиссии:

Воронова О.Ю. – председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района;

Иванова Е.Н. – член Нефтеюганского отделения ОО «Спасение Югры»;

Соломенник С.А. – инженер отдела экспертиз Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.».

Секретарь комиссии:

Бертулло О.А. – ведущий инженер комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района.

Присутствовали:

Лапковский А.А. – начальник отдела по охране окружающей среды МКУ «УКС ЖКК НР»;

Каранаева А.А. – старший инспектор Нефтеюганского управления Природнадзора Югры;

Чокан Т.П. – заместитель председателя–комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района;

Осипова Н.С. – инженер-эколог ООО «ТЭКПРО».

Зарегистрировались и участвовали в общественных слушаниях представители общественности. Список участников прилагается к протоколу.

Повестка дня:

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

220

Обсуждение представленной Компанией «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующей через Нефтеюганский филиал, проектной документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) (далее – Материалы) по объекту **«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»**.

В период проведения общественных обсуждений с 23 июля 2020 года по 25 августа 2020 года опубликованы извещения о проведении общественных обсуждений и информация о порядке ознакомления с проектной документацией, содержащей предварительные материалы по ОВОС:

- в официальном издании федерального органа исполнительной власти – газете «Транспорт России» от 23 июля 2020 года № 30;
- в официальном издании органа исполнительной власти регионального уровня Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в еженедельной газете «Новости Югры» от 23 июля 2020 года № 82;
- в официальном издании органа местного самоуправления Нефтеюганского района в еженедельной газете «Югорское обозрение» от 23 июля 2020 года № 30.

Проектная документация, содержащая предварительные материалы по ОВОС, была размещена для ознакомления в общественных приемных по адресам:

1. Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103, 628305.
2. Тюменский офис Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж.

Дополнительно, с проектной документацией, содержащей предварительные материалы по ОВОС, можно было ознакомиться в течение всего периода проведения оценки воздействия на окружающую среду в сети интернет:

1. на официальном сайте Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» по ссылке
<https://salympetroleum.ru/corporateresponsibility/hsse/environment/information-for-the-public/specifications/>
2. на официальном сайте Администрации Нефтеюганского района по ссылке
<http://admoil.ru/okhrana-okruzhayushchej-sredy/obshchestvennye-obsuzhdeniya>

Целью общественных обсуждений проектной документации, содержащей предварительные материалы по ОВОС (далее – Материалы), является ознакомление общественности с Материалами, выявление мнений, касающихся реализации намечаемой хозяйственной деятельности, и регистрация поступивших замечаний, предложений и информации.

Проектная документация, содержащая предварительные материалы по ОВОС, по объекту **«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»** подготовлена на основании утвержденного технического задания на проведение ОВОС в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного Приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

В период проведения общественных обсуждений, а также во время слушаний по проектной документации, содержащей предварительные материалы по ОВОС, по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41» замечаний и предложений не поступило.

Итоги общественных обсуждений:

1. Общественные обсуждения считать состоявшимися.
2. По результатам рассмотрения представленных материалов, в соответствии с действующим законодательством, проектная документация, содержащая предварительные материалы по ОВОС, по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41», согласовывается и рекомендуется к утверждению.

Неотъемлемой частью настоящего протокола являются следующие приложения:

1. Журнал регистрации замечаний и предложений, поступивших от участников общественных обсуждений, по проектной документации, содержащей предварительные материалы по ОВОС, по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41» - на 3 л.
2. Явочный лист – на 1 л.

Директор департамента строительства
и жилищно-коммунального комплекса
Нефтеюганского района - заместитель главы
Нефтеюганского района


Кошаков В.С.

Председатель
комитета по делам народов Севера,
охраны окружающей среды и водных ресурсов
администрации Нефтеюганского района


Воронова О.Ю.


Член Нефтеюганского отделения
ОО «Спасение Югры»


Иванова Е.Н.

Инженер отдела экспертиз
Компании «Салым Петролеум
Девелопмент Н.В.»


Соломенник С.А.

Секретарь


Бертулло О.А.


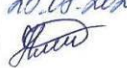
Представитель граждан – участников
общественных слушаний

 | Хамитова Е.А.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата


Приложение к протоколу
общественных обсуждений от 25.08.2020 г.

СПИСОК
участников общественных слушаний
объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня
«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Название организации (для представителей организации)	Адрес организации/(адрес места жительства)	Дата, подпись
1	Валеев Игорь Захарович	ИП г. Кортесогалка	г. Кортесогалка 12 мкр., 11 з/п, кв. 14 8(3463) 250-299	25.08.2020 
2	Нестенкова Елена Александровна	ИП сп. Силгемей	сп. Силгемей ул. Крүк 1-2, 9.15, кв. 1 8(3463) 250-214	25.08.2020 
3				
4				
5				
6				
7				

Ответственный за проведение слушаний (обсуждений):

Председатель комитета по
делам народов Севера, охраны окружающей
среды и водных ресурсов администрации
Нефтеюганского района

 О.Ю. Воронова

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Приложение 1

Журнал регистрации

замечаний и предложений, поступивших от участников общественных обсуждений, по проектной документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

Заказчик, разработчик: Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»

г. Нефтеюганск

25 августа 2020 года

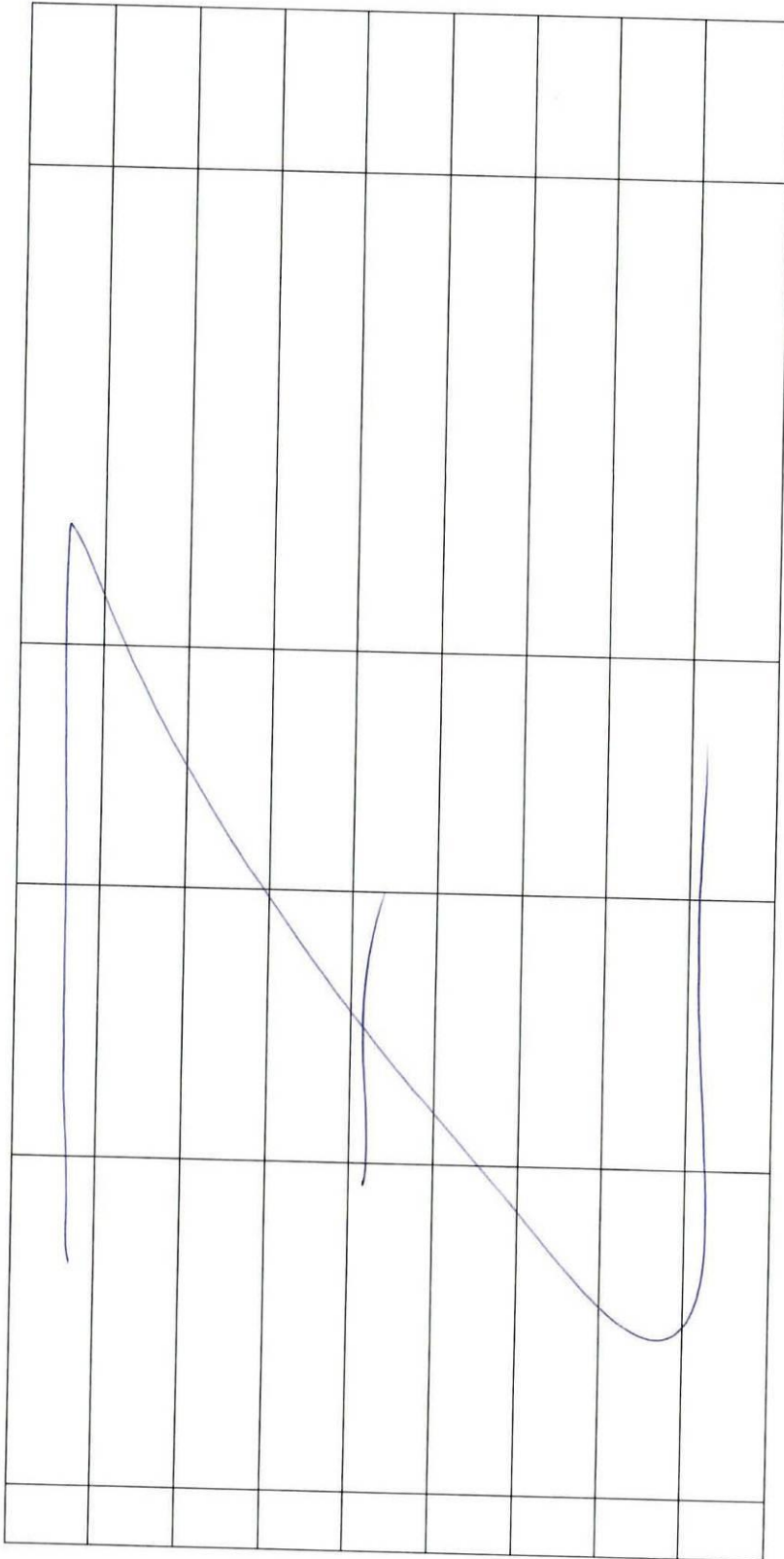
1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

224

Приложение 1



Председатель комитета по делам
народов Севера, охраны окружающей среды
и водных ресурсов Администрации
Нефтеюганского района

Воронова О.Ю.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ



Администрация Нefтеyганского района

**ДИРЕКТОР
ДЕПАРТАМЕНТА СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА –
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ РАЙОНА**

ул.Нефтяников, здание № 10, г.Нефтеyганск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, 628305
Телефон: (3463) 25-02-03, факс: 25-02-67
E-mail: dsjkk@admoil.ru
http://www.admoil.ru

Нефтяная компания
«Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»

06.11.2020 № 14-Исх-4213

На № _____ от _____

**О результатах общественных
обсуждений**

Исходя из результатов общественных обсуждений и рассмотренной документации, администрация Нefтеyганского района согласовывает реализацию проектной документации, содержащей окончательные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), по объекту государственной экологической экспертизы «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41».

Приложение: протокол общественных обсуждений от 03.11.2020 и приложение к нему, всего на 4л. в 1 экз.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 0177C0760081ABB38F465E4542627E6D6A
Владелец **Кошаков Валентин Сергеевич**
Действителен с 17.03.2020 по 17.03.2021

В.С.Кошаков

Зимина Ксения Александровна,
комитет по делам народов Севера,
ООС и водных ресурсов,
ведущий инженер,
8(3463)250239, sever@admoil.ru

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

227

Приложение к письму
от 06.11.2020 № 19-Мсх-4213

**Протокол
общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности по проектной
документации, содержащей окончательные материалы по оценке воздействия на
окружающую среду (ОВОС) по объекту
«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»**

Место проведения: ХМАО-Югра, Нефтеюганский р-н, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103
Дата проведения: 03.11.2020 года.
Начало слушаний: 14.30 часов.

Председатель комиссии:
Кошаков В.С. – директор департамента строительства и жилищно-коммунального комплекса Нефтеюганского района - заместитель главы Нефтеюганского района.

Члены комиссии:
Воронова О.Ю. – председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района;
Иванова Е.Н. – член Нефтеюганского отделения ОО «Спасение Югры»;
Соломенник С.А. – инженер отдела экспертиз Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.».

Секретарь комиссии:
Зимица К.А. – ведущий инженер комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района.

Присутствовали:
Лапковский А.А. – начальник отдела по охране окружающей среды МКУ «УКС ЖКК НР»;
Каранаева А.А. – старший инспектор Нефтеюганского управления Природнадзора Югры;
Чокан Т.П. – заместитель председателя комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района;
Осипова Н.С. – инженер-эколог ООО «ТЭКПРО».

Зарегистрировались и участвовали в общественных слушаниях представители общественности. Список участников прилагается к протоколу.

Повестка дня:
Обсуждение представленной Компанией «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующей через Нефтеюганский филиал, проектной документации, содержащей окончательные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) (далее – Материалы) и являющейся объектом государственной экологической

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

экспертизы, по объекту **«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41».**

В период проведения общественных обсуждений с 01 октября 2020 года по 03 ноября 2020 года опубликованы извещения о проведении общественных обсуждений и информация о порядке ознакомления с проектной документацией, содержащей окончательные материалы по ОВОС, а так же способы направления замечаний и предложений в следующих средствах массовой информации:

- в официальном издании федерального органа исполнительной власти – газете «Транспорт России» от 01 октября 2020 года № 40;

- в официальном издании органа исполнительной власти регионального уровня Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в еженедельной газете «Новости Югры» от 01 октября 2020 года № 113;

- в официальном издании органа местного самоуправления Нефтеюганского района в еженедельной газете «Югорское обозрение» от 01 октября 2020 года № 40.

Проектная документация, содержащая окончательные материалы по ОВОС, была размещена для ознакомления в общественных приемных по адресам:

1. Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103, 628305.
2. Тюменский офис Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж.

Дополнительно, с проектной документацией, содержащей окончательные материалы по ОВОС, можно было ознакомиться в течение всего периода проведения оценки воздействия на окружающую среду в сети интернет:

1. на официальном сайте Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» по ссылке
<https://salympetroleum.ru/corporateresponsibility/hsse/environment/information-for-the-public/specifications/>
2. на официальном сайте Администрации Нефтеюганского района по ссылке
<http://admoil.ru/okhrana-okrzhayushchej-sredy/obshchestvennye-obsuzhdeniya>

Целью общественных обсуждений проектной документации, содержащей окончательные материалы по ОВОС (далее – Материалы), является ознакомление общественности с Материалами, выявление мнений, касающихся реализации намечаемой хозяйственной деятельности, и регистрация поступивших замечаний, предложений и информации.

Материалы подготовлены на основе предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду (далее - Предварительные материалы). Замечания, предложения и иная информация от участников процесса оценки воздействия к Предварительным материалам в течение всего периода проведения оценки воздействия (а также в течение 30 дней после проведения общественных обсуждений Предварительных материалов) по указанным в объявлении адресам не поступали.

Проектная документация, содержащая окончательные материалы по ОВОС, по объекту **«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»** подготовлена на основании утвержденного технического задания на проведение ОВОС

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного Приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372.

В период проведения общественных обсуждений, а также во время слушаний по проектной документации, содержащей окончательные материалы по ОВОС, по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41» замечаний и предложений не поступило.

Итоги общественных обсуждений:

1. Общественные обсуждения считать состоявшимися.
2. По результатам рассмотрения представленных материалов, в соответствии с действующим законодательством, проектная документация, содержащая окончательные материалы по ОВОС и являющаяся объектом государственной экологической экспертизы, по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41», согласовывается и рекомендуется к утверждению.

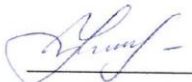
Неотъемлемой частью настоящего протокола являются следующие приложения:

1. Журнал регистрации замечаний и предложений, поступивших от участников общественных обсуждений, по проектной документации, содержащей окончательные материалы по ОВОС, по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41» - на 3 л.
2. Список участников – на 1 л.

Директор департамента строительства
и жилищно-коммунального комплекса
Нефтеюганского района - заместитель главы
Нефтеюганского района


Кошаков В.С.


Председатель
комитета по делам народов Севера,
охраны окружающей среды и водных ресурсов
администрации Нефтеюганского района


Воронова О.Ю.

Член Нефтеюганского отделения
ОО «Спасение Югры»


Иванова Е.Н.


Инженер отдела экспертиз
Компании «Салым Петролеум
Девелопмент Н.В.»


Соломенник С.А.

Секретарь


Зими́на К.А.

Представитель граждан – участников
общественных слушаний



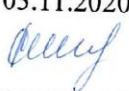



Загородницкая И.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Приложение к протоколу
общественных обсуждений от 03.11.2020


СПИСОК

участников общественных слушаний намечаемой хозяйственной деятельности по
проектной документации, содержащей окончательные материалы по оценке
воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту
«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Название организации (для представителей организации)	Адрес организации/(адрес места жительства)	Дата, подпись
1	Журбей Людмила Владимировна	Житель г.Нефтеюганск	г.Нефтеюганск, 13 мкр, 56 дом, 59 кв., 8(3463)250-215	03.11.2020 
2	Немчинова Елена Анатольевна	Житель сп. Сингапай	сп. Сингапай, ул. Круг Г-2, 15 дом, 1 кв., 8(3463) 250-214	03.11.2020 
3	Косых Юлия Викторовна	Житель г.Нефтеюганск	г.Нефтеюганск, 3 мкр, 15 дом, 40 кв. 8(3463) 250-206	03.11.2020 
4	Загородных Анастасия Александровна	Житель г.Нефтеюганск	г.Нефтеюганск, 17 мкр, 2 дом, 67 кв. 8(3463) 250-234	03.11.2020 
5	Лысова Олеся Вячеславовна	Житель г.Нефтеюганск	г.Нефтеюганск, 11 мкр, 86 дом, 9 кв., 8(3463)250213	03.11.2020 

Ответственный за проведение слушаний (обсуждений):

Председатель комитета по делам народов
Севера, охраны окружающей среды и
водных ресурсов администрации
Нефтеюганского района

 О.Ю. Воронова

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Приложение 1

Журнал регистрации

замечаний и предложений, поступивших от участников общественных обсуждений, по проектной документации, содержащей окончательные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

Заказчик, разработчик: Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»

г. Нефтеюганск

03 ноября 2020 года

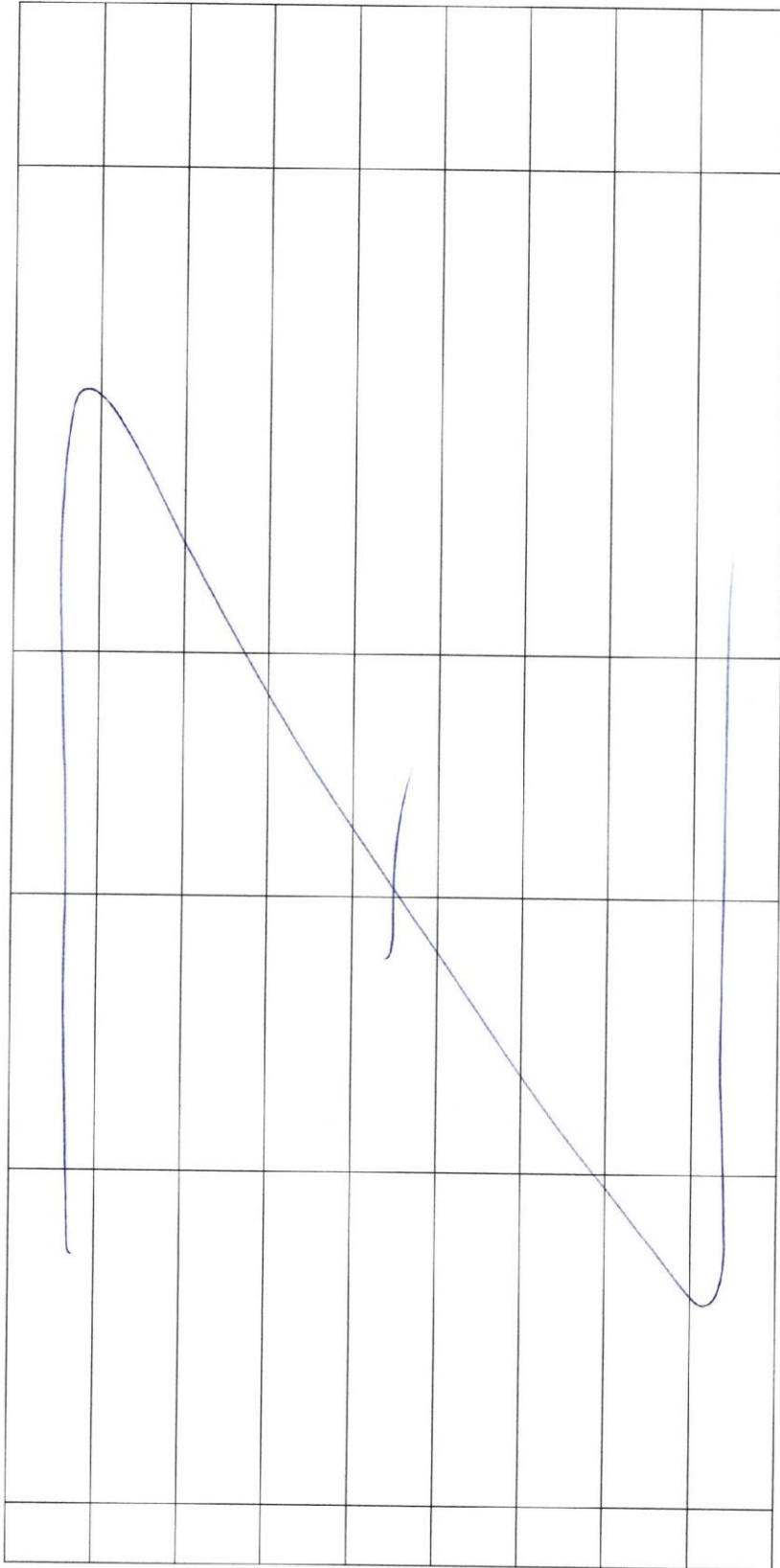
1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

232

Приложение 1



Председатель комитета по делам
народов Севера, охраны окружающей среды
и водных ресурсов Администрации
Нефтеюганского района

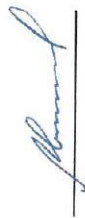
Воронова О.Ю.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ Ц ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЪЕКТУ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА «ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. КУСТ СКВАЖИН № 41»

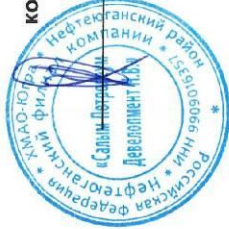
СОГЛАСОВАНО
Начальник управления концептуальных
и проектных работ



Андрей Логунов

"19" 05 2020г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник управления по работе
с государственными
контролирующими органами



Дмитрий Смирнов

"19" 05 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по объекту капитального строительства «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

№	Перечень основных требований	Описание
1.	Заказчик	Нефтеюганский филиал компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» (далее – Компания)
2.	Юридический адрес Заказчика	628327, Российская Федерация, Томенская область, Ханты-Мансийский АО – Югра, Нефтеюганский район, пос. Салым, ул. Юбилейная, д. 15.
3.	Почтовый адрес Заказчика	123242, Российская Федерация, г. Москва, Новинский бульвар, д. 31, 6 этаж
4.	Наименование проектной организации	Общество с ограниченной ответственностью «ТЭКПРО»
5.	Почтовый адрес проектной организации	117420, Российская Федерация, г. Москва, ул. Наметкина, д. 14, к. 2
6.	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Начало: апрель 2020 года. Окончание: август 2020 года.

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектной документацией «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

7.	<p>Основание для разработки оценки воздействия на окружающую среду:</p>	<p>Техническое задание на разработку проектной документации по объекту капитального строительства «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41 Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ;</p>
8.	<p>Цель проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС)</p>	<p>Исследование влияния намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, значимых потенциальных неблагоприятных последствий от намечаемой деятельности, выявление и учет общественных предпочтений при принятии решений, касающихся реализации намечаемой хозяйственной деятельности</p> <p>Предотвращение или смягчение воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.</p>
9.	<p>Задачи ОВОС</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести анализ состояния природных комплексов и объектов на основании ранее проведенных исследований; 2. На основе экосистемного подхода выполнить оценку характера и масштабов воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и ее компоненты, исходя из экологического потенциала территории, альтернативах реализации намечаемой хозяйственной деятельности, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействия с целью информирования общественности; 3. Определить альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности, включая «нулевой» вариант, с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду и предложить решение; 4. Выявить и учесть общественные предпочтения при принятии решения по реализации намечаемой хозяйственной деятельности.
10.	<p>Основные методы проведения ОВОС</p>	<p>Источниками исходной информации при проведении ОВОС могут быть материалы специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды и их</p>

2

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектной документацией «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

<p>территориальных подразделений, опубликованные и фондовые материалы научных организаций и ведомств, данные статистической отчетности и экологического мониторинга, инженерные изыскания и экологические данные по объектам - аналогам, расчеты и модели прогноза.</p> <p>Сбор и обобщение результатов многолетних наблюдений за состоянием компонентов и объектов природной среды, анализ полученных данных и прогноз изменений, учет их в проектных решениях и выявление общественных предпочтений с целью принятия решений по намечаемой деятельности в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 (далее – Положение).</p> <p>Для определения общественного мнения и предпочтений целесообразно информировать общественность о намечаемой деятельности в период подготовки и проведения оценки воздействия на окружающую среду.</p>	
<p>11. Общие требования к материалам по ОВОС</p> <p>Материалы должны разрабатываться и базироваться на детальном анализе исходной информации об источниках воздействия, о природных особенностях территории, а также состоянии экосистем в зоне воздействия объекта с учетом существующей инфраструктуры.</p> <p>Материалы должны содержать исчерпывающую информацию о воздействии объекта на окружающую среду и ее компоненты при строительстве и эксплуатации объекта в нормальном режиме работы (максимальной загрузке оборудования) и при возможных залповых и аварийных выбросах (сбросах), а также аргументацию выбора природоохранных мероприятий</p> <p>Окончательный вариант материалов по ОВОС должны быть выполнены в составе раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и природопользования, Положения, а также учитывать требования регионального законодательства и локальных нормативных документов.</p>	
<p>12. Требования к составу материалов по ОВОС</p>	<p>В материалах по ОВОС в составе раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации должны содержаться следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • пояснительная записка по обосновывающей документации;

3

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

237

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектной документацией «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

- характеристика экосистем в зоне воздействия объекта, оценка состояния компонентов природной среды, устойчивости экосистем к воздействию и способности к восстановлению;
- цель и потребность реализации намечаемой деятельности;
- оценка изменений в экосистемах в результате перепланировки территории, при строительстве и эксплуатации объекта;
- описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой деятельности (отказ от деятельности (нулевой вариант), альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности, в части выбора местоположения объектов перспективного проектирования и альтернативные варианты при обращении с отходами бурения);
- выявление возможных воздействий на компоненты окружающей среды намечаемой деятельности, в т.ч. по альтернативным вариантам;
- нормативы воздействий объекта на окружающую среду, а именно:
- полная номенклатура (перечень) загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду и их характеристику, включая отходы;
- физические воздействия;
- шумовое, радиоактивное, тепловое, ионизирующее и другие виды воздействия;
- характеристика и оценка методического подхода к определению и расчету валовых выбросов от технологического оборудования;
- оценка масштаба и уровня воздействия при обычных режимах эксплуатации объекта и аварийных ситуациях;
- рекомендуемый состав природоохранных мероприятий, формируемый на основе оптимальных (оптимизированных) значений нормативов воздействия на окружающую среду;
- рекомендации по проведению производственного экологического контроля (экологического мониторинга);
- обоснование природоохранных мероприятий по восстановлению и оздоровлению природной среды, сохранению ее биологического разнообразия;
- выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду (при их наличии);



1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектной документацией «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

		<ul style="list-style-type: none"> • предложения по организации экологического (производственного) контроля; • Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности • Материалы общественных обсуждений • резюме нетехнического характера.
<p>12. Дополнительные требования.</p>		<p>В ходе выполнения работы по проведению ОВОС необходимо рассмотреть строительство куста скважин № 41 Верхнесалымского месторождения включая сопутствующие сооружения, в том числе место накопления отходов бурения, составить прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды, рекомендации по предупреждению или снижению негативных воздействий в процессе их строительства, эксплуатации и рекультивации.</p> <p>Результатом проведения ОВОС должно стать принятие Заказчиком обоснованного решения о возможности строительства куста скважин № 41 Верхнесалымского месторождения включая сопутствующие сооружения, в том числе место накопления отходов бурения, с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и здоровье населения;</p> <p>- информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, о возможности минимизации воздействий;</p> <p>- выявление и учет общественных предпочтений при принятии заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности;</p> <p>- решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности (в том числе о месте размещения объекта, о выборе технологий и иных) или отказа от нее, с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду.</p>

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектной документацией «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»

ЗАКАЗЧИК					
Должность	ФИО	Подпись	Дата		
Руководитель проектного отдела	М. Бухарин		19.05.2020		
Руководитель отдела экспертиз	М. Черкасов		19.05.2020		
ПОДРЯДЧИК					

6

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

240

ПРИЛОЖЕНИЕ Щ КОПИИ ИЗВЕЩЕНИЙ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

ОФИЦИАЛЬНО

Югорское
Обозрение 55
№23 (1172) 4 июня 2020 г.

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» (СПД), действующая через Нефтегоанский филиал, совместно с Администрацией Нефтегоанского района извещают о начале проведения общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности на территории Нефтегоанского района по объектам государственной экологической экспертизы - проектной документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) (далее - Материалы), подготовленной в отношении следующих объектов: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 42», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 43», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 44», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 60», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Кусты скважин № 109, 110».

Название, цели и месторасположение намечаемой деятельности: Обустройство Верхнесалымского и Вадельского месторождений в Нефтегоанском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югра с целью извлечения углеводородного сырья.

Наименование и адрес заказчика или его представителя: Тюменский офис компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с апреля 2020 г. по август 2020 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения:

- Администрация Нефтегоанского района – Председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Воронова Ольга Юрьевна, тел. 8 (3463) 250-229.

- от СПД – инженер отдела экспертиз Соломенник Сергей Анатольевич, тел. 8 (3452) 566-155 доб. 1971, моб. 8 922 000 3137.

Предполагаемая форма общественного обсуждения: слушания.

Форма представления замечаний и предложений: устная и письменная.

Сроки и места доступности Материалов для ознакомления, приема и регистрации замечаний и предложений к ним с 04 июня 2020 до 07 июля 2020 по адресам:

• г. Нефтегоанск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103, 628305.

Тел.: 8 (3463) 250-229, факс: 250-239, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтегоанского района.

• г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж, 625000. Тел. 8(3452) 566-155 доб. 1971, моб. 89220003137. Тюменский офис СПД.

Кроме того, с Материалами, а так же техническими заданиями на проведение ОВОС, можно ознакомиться в сети интернет на официальном сайте Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» по адресу: www.salympetroleum.ru

Дата и время проведения общественных слушаний: 07 июля 2020 года в 15:00. Место проведения общественных обсуждений: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтегоанск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103.

Стопкоронавирус

Всемирная организация здравоохранения настоятельно просит соблюдать меры профилактики – только так можно сдержать пандемию.

Меры безопасности для пожилых

Профилактика очень важна в буквальном смысле для каждого жителя планеты вне зависимости от возраста и национальности.

Риск заражения после 65 лет увеличивается, особенно тяжело вирусная инфекция протекает у лиц, имеющих хронические заболевания. Пожилым людям рекомендуется оставаться дома и ограничить близкие контакты с другими людьми, при общении обязательно соблюдать дистанцию.

Конечно, пожилым людям следует доставлять продукты питания и необходимые лекарства, но, приходя к ним, нужно обязательно надевать маску. Это связано с тем, что многие люди переносят инфекцию в очень легкой форме, не имеют

клинических симптомов, но являются потенциально заразными.

Если пожилые родственники проживают вместе с вами, их нужно поселить в отдельную, хорошо проветриваемую комнату, при общении с ними надевать маску и почаще дезинфицировать поверхности.

Мерами профилактики для пожилых людей являются:

- оставаться дома, избегать поездок в общественном транспорте, не находиться в местах массового скопления людей;
- заказывать продукты с доставкой на дом или через родственников;
- укреплять иммунитет при помощи витаминов и других средств;
- делать чаще влажную уборку, проветривать помещение.

РОСПОТРЕБНАДЗОР
ПРАВИЛА ПРОФИЛАКТИКИ
НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ
ЗАЩИТИ СЕБЯ

З АКРЫВАЙТЕ РОТ И НОС ПРИ ЧИХАНИИ И КАШЛЕ

А НТИСЕПТИКАМИ И МЫЛОМ С ВОДОЙ ОБРАБАТЫВАЙТЕ РУКИ И ПОВЕРХНОСТИ

Щ ЕКИ, РОТ И НОС ЗАКРЫВАЙТЕ МЕДИЦИНСКОЙ МАСКОЙ

И ЗБЕГАЙТЕ ЛЮДЯНСКИХ МЕСТ И КОНТАКТОВ С БОЛЬНЫМИ ЛЮДЬМИ

Т ОЛЬКО ВРАЧ МОЖЕТ ПОСТАВИТЬ ДИАГНОЗ – ВЫЗОВИТЕ ВРАЧА, ЕСЛИ ЗАБОЛЕЛИ

И СПОЛЬЗУЙТЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
ОБ ОБЪЯВЛЕНИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЗАЧИСЛЕНИЯ В РЕЗЕРВ СОСТАВОВ УЧАСТКОВЫХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ КОМИССИЙ

Территориальная избирательная комиссия Нефтегоанского района объявляет прием предложений по кандидатурам для дополнительного зачисления в резерв составов участковых избирательных комиссий для Территориальной избирательной комиссии Нефтегоанского района.

Приним документов осуществляется Территориальной избирательной комиссии Нефтегоанского района с 04 по 14 июня 2020 года по адресу: г. Нефтегоанск, 3 микрорайон, дом 21, кабинеты 508 и 520.

Время приема документов:
Понедельник-пятница с 9.00 до 13.00 и с 14.00 до 18.00;
Справки по телефонам: 8 (3463) 250-181 и 8 (3463) 225-556

В РЕЗЕРВ СОСТАВОВ УЧАСТКОВЫХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ КОМИССИЙ НЕ МОГУТ БЫТЬ ЗАЧИСЛЕННЫ

- 1) лица, не имеющие гражданства Российской Федерации, а также граждане Российской Федерации, имеющие гражданство иностранного государства либо вид на жительство или иной документ, подтверждающий право на постоянное проживание гражданина Российской Федерации на территории иностранного государства;
- 2) граждане Российской Федерации, признанные решением суда, вступившим в законную силу, недееспособным, ограниченно дееспособным;
- 3) граждане Российской Федерации, не достигшие возраста 18 лет;
- 4) депутаты законодательных (представительных) органов государственной власти, органов местного самоуправления;
- 5) выборные должностные лица, а также главы местных администраций;
- 6) судьи, прокуроры;
- 7) лица, выведенные из состава комиссий по решению суда, а также лица, утратившие свои полномочия членов комиссий (за исключением лиц, в отношении которых судом было установлено отсутствие вины за допущенные комиссией нарушения), - в течение пяти лет со дня вступления в законную силу соответствующего решения суда;
- 8) лица, имеющие неснятую и непогашенную судимость, а также лица, подвергнутые в судебном порядке административному наказанию за нарушение законодательства о выборах и референдумах, - в течение одного года со дня вступления в законную силу решения (постановления) суда о назначении административного наказания;
- 9) кандидатуры, в отношении которых отсутствуют документы, необходимые для зачисления в резерв составов участковых избирательных комиссий.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ПРИ ВНЕСЕНИИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО КАНДИДАТУРАМ В РЕЗЕРВ СОСТАВОВ УЧАСТКОВЫХ КОМИССИЙ

Для политических партий, их региональных отделений, иных структурных подразделений

1. Решение полномочного (руководящего или иного) органа политической партии либо регионального отделения, иного структурного подразделения политической партии о внесении предложения о кандидатурах в резерв составов участковых комиссий, оформленное в соответствии с требованиями устава политической партии.
2. Если предложение о кандидатурах вносит региональное отделение, иное структурное подразделение политической партии, а в уставе политической партии не предусмотрена возможность такого внесения, - решение органа политической партии, уполномоченного делегировать региональное отделение, иному структурному подразделению политической партии полномочия по внесению предложений о кандидатурах в резерв составов участковых комиссий о делегировании указанных полномочий, оформленное в соответствии с требованиями устава.

Для иных общественных объединений

1. Нотариально удостоверенная или заверенная уполномоченным на то органом общественного объединения копия действующего устава общественного объединения.
2. Решение полномочного (руководящего или иного) органа общественного объединения о внесении предложения о кандидатурах в резерв составов участковых комиссий, оформленное в соответствии с требованиями устава, либо решение по этому же вопросу полномочного (руководящего или иного) органа регионального отделения, иного структурного подразделения общественного объединения, наделенного в соответствии с уставом общественного объединения правом принимать такое решение от имени общественного объединения.
3. Если предложение о кандидатурах вносит региональное отделение, иное структурное подразделение общественного объединения, а в уставе общественного объединения указанных в пункте 2 вопрос не урегулирован, - решение органа общественного объединения, уполномоченного в соответствии с уставом общественного объединения делегировать полномочия по внесению предложений о кандидатурах в резерв составов участковых комиссий, о делегировании таких полномочий и решение органа, которому делегированы эти полномочия, о внесении предложений в резерв составов участковых комиссий.

Для иных субъектов права внесения кандидатур в резерв составов участковых комиссий

Решение представительного органа муниципального образования, протокол собрания избирателей по месту жительства, работы, службы, учебы.

Кроме того, всеми субъектами права внесения кандидатур должны быть представлены:

1. Письменное согласие гражданина Российской Федерации на зачисление в резерв составов участковых комиссий, на обработку его персональных данных.
2. Копия паспорта или документа, заменяющего паспорт гражданина Российской Федерации, содержащего сведения о гражданстве и месте жительства лица, кандидатура которого предложена для зачисления в резерв составов участковых комиссий.
3. Копия документа лица, кандидатура которого предложена в резерв составов участковых избирательных комиссий (трудовой книжки либо справки с основного места работы), подтверждающего сведения об основном месте работы или службы, о занимаемой должности, а при отсутствии основного места работы или службы - копия документа, подтверждающего сведения о роде занятий, то есть о деятельности, приносящей ему доход, или о статусе неработающего лица (пенсионер, безработный, учащийся (с указанием наименования учебного заведения), домохозяйка, временно неработающий).
4. Документальным подтверждением статуса домохозяйки (домохозяйина) может служить трудовая книжка с отметкой о последнем месте работы и соответствующее личное заявление с указанием статуса домохозяйки (домохозяйина) либо только заявление.
4. Копия документа об образовании лица, кандидатура которого предложена в резерв составов участковых избирательных комиссий.
5. Две фотографии лица, предлагаемого в состав избирательной комиссии, размером 3x4 см (без уголка).

Ольга ЛЕОНОВА, председатель.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

ВОЕНКОМАТ ЮГРЫ ОТВЕТИТ НА ВОПРОСЫ ЮГОРЧАН

В связи с началом весенней призывной кампании 2020 года в военном

НОВОСТИ ЮГРЫ № 41

20 апреля



Доступ свободен

Сургутская филармония

Филармония продолжает марафон видеоконцертов своих коллективов.

В понедельник в группе учреждения вы можете увидеть открытие IV молодежного фестиваля искусств «Зелёный шум». Концерт Симфонического оркестра Сургутской филармонии (дирижёр – заслуженный артист РФ Денис Кирпанёв) и лауреатов международного телевизионного конкурса юных музыкантов «Шелкунчики».

А еще в группе в «ВКонтакте» выложены уроки музыкального профессора Виолетты Модестовны, которые помогут вам и вашим детям узнать интересные факты о музыке, не выходя из дома.

<https://vk.com/surgutfil>

17 апреля



Доступ свободен

Музей Природы и Человека

Учреждение приглашает югорчан поиграть в виртуальные игры и викторины на основе материалов из фондов хранилищ истории по всему округу. Теперь найти самые разные онлайн-игры можно на ресурсе «Музеи Югры».

Любимые всеми «пазлы», «пары», «пятнашки» и «викторины» можно найти на сайте в разделе «Игротека». Например, эколого-этнографический музей Радужного предлагает викторину «В гости к северному народу», а Лянторский хантыйский этнографический музей – пазл из пейзажа Ю. Г. Самарина 1993 года «Болото» или картины А. А. Комфа «Заповядные гости».

<http://www.hmao-museums.ru/games>

для ума

По горизонтали

1. Коричневый цвет волос у человека. 3. Трость у духовенства, мага. 5. После смерти супруга. 7. Английский скульптор XIX века, наделил Лондон и другие города Англии множеством портретных статуй и бюстов. 9. Старинная открытая повозка с деревянными скамьями. 11. Густой соус для обмакивания в нем чипсов, снежков, кусточков овощей. 13. Белый пшеничный хлеб, обычно круглой или овальной формы. 14. Устаревшее название красного и синего ювелирных минералов корундов. 15. Жанр лирики, торжественная песня, посвященная какому-либо событию, герою. 16. То же, что особа, личность. 20. Так звали супругу акадского бога солнца Шамаша. 21. Легкая, тонкая и прозрачная хлопчатобумажная или шелковая ткань. 22. Один из методов ведения сельского хозяйства, получивший широкое распространение в странах Западного полушария. 24. Еда, кушанье.

По вертикали

1. Продолговатый остроконечный вырост естественного происхождения. 2. Способность определять запах. 4. Жидкость, которая выделяется некоторыми растениями, чаще всего хвойными деревьями, со временем загустевает. 5. Аббревиатура, аналог названия рок-группы в СССР. 6. В тюркских языках – отец. 7. Устройство для отображения информации. 8. Высокий, обычно нескладный человек. 9. Рельефное устройство для получения одинаковых графических оттисков. 10. Подвид нимфы, воплощение источников воды, низшие божева пантеона Древней Греции. 11. Огромная, царственная птица безлесных открытий равнин и естественных степей. 12. Веревочный узел. 17. Коктейль из пива и водки. 18. Автоматический трубчатый насос в виде изогнутой трубки с коленями разной длины. 19. Вьетская шляпа, плетенная из пальмовых листьев. 22. Горизонтальное рангнутое дерево, повешенное за середину при помощи боргов и бейфута к мянче. 23. Роман Стивена Кинга.

Ответы на кроссворд в № 37 от 9 апреля

По горизонтали: 1. Кузен. 4. Стриж. 5. Коала. 6. Дичок. 8. Чадра. 9. Гаршнеп. 11. Лунка. 14. Ракет. 17. Руфосил. 18. Минарет. 19. Карнс. 21. Амбал. 23. Долман. 25. Бухта. 27. Науру. 28. Йемен. 29. Радио. 30. Ньюла.

По вертикали: 1. Косач. 2. Зародыш. 3. Нужда. 5. Кулак. 7. Каноз. 9. Готланд. 10. Псаммон. 11. Лирик. 12. Насер. 13. Анфас. 14. Рында. 15. Короб. 16. Титул. 20. Наган. 22. Милан. 24. Орхидея. 25. Буран. 26. Аюва.

Акционерное общество «Югорская энергетическая компания децентрализованной зоны» (АО «Юграэнерго») сообщает, что, в соответствии с требованиями Постановления Правительства от 21.01.2004 г. № 24 «Об утверждении стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии» размещена информация на официальном сайте организации <http://ugra-energo.ru/> в разделе: «Раскрытие информации / «Предложение о размере цен (тарифов), долгосрочных параметров регулирования, подлежащих регулированию в соответствии с Основами ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 г. № 1178».

В соответствии с п. 2 ст. 5 Закона РФ «О статусе судей в Российской Федерации» от 26.06.1992 № 3132-1, квалификационная коллегия судей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры объявляет об открытии вакансии мирового судьи судебного участка № 2 Радужинского судебного района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
Документы и заявления претендентов, указанные в п. 6 ст. 5 Закона Российской Федерации «О статусе судей в Российской Федерации» от 26.06.1992 № 3132-1, принимаются в течение 20 рабочих дней после опубликования объявления по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 3, кабинет 210, телефон для справок: 8 (3467) 35-06-98.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 № 872 «О стандартах раскрытия информации субъектами естественных монополий, оказывающими услуги по транспортировке газа по трубопроводам» (далее – Стандарты), ОАО «Сургутгаз» сообщает о раскрытии информации, предусмотренной Разделом 2, пункта 11, подпункты «г», «д», «и» Стандартов раскрытия информации по формам, утвержденным Приказом ФАС РФ от 18.01.2019 № 38/19 «Об утверждении форм, сроков и периодичности раскрытия информации субъектами естественных монополий, оказывающими услуги по транспортировке газа по трубопроводам, а также правил заполнения указанных форм» (Приложение № 4, Форма № 4, б; Приложение № 5, Форма №№1,2; Приложение № 6, Форма № 1, 2, 3; Приложение № 10, форма № 1 Приказа, факт за март 2020 год, Приложение № 4 Форма 4, б - план на май 2020 года).
Информация размещена на сайте ОАО «Сургутгаз» surgutgaz.ru во вкладке «Информация» – «Раскрытие информации» – «2020».

АО «Газпром газораспределение Север» информирует, что, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 № 872 и приказом ФАС России от 18.01.2019 № 38/19, на официальном сайте Общества <http://sever04.ru/> в разделе «Раскрытие информации 2020» опубликована информация:

- о регистрации и ходе реализации запросов о предоставлении технических условий на подключение (технологическое присоединение) к газораспределительным сетям АО «Газпром газораспределение Север» за март 2020 года (форма 2 приложения 6);
- о регистрации и ходе реализации заявок о подключении (технологическом присоединении) к газораспределительным сетям АО «Газпром газораспределение Север» за март 2020 года (форма 3 приложения 6);
- о фактических показателях наличия (отсутствия) технической возможности доступа к регулируемым услугам по транспортировке газа по газораспределительным сетям АО «Газпром газораспределение Север» за март 2020 года, с разбивкой по филиалам (форма 6 приложения 4).

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» (СПД), действующая через Нефтеюганский филиал, совместно с Администрацией Нефтеюганского района извещают о начале проведения общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности на территории Нефтеюганского района по проектам технических заданий на проведение ОВОС (далее – Материалы) по объектам: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 42», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 43», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 44», «Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин № 60», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Кусты скважин № 109, 110».

Название, цели и месторасположение намечаемой деятельности: Обустройство Верхнесалымского и Вадельпского месторождений в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры с целью извлечения углеводородного сырья.

Наименование и адрес заказчика или его представителя: Тюменский офис компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с апреля 2020 г. по август 2020 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация Нефтеюганского района – Председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Воронова Ольга Юрьевна, тел. 8 (3463) 250-229.

– от СПД – инженер отдела экспертиз Соломенник Сергей Анатольевич, тел. 8 (3452) 566-155, доб. 1971, моб. 8 922 000-31-37.

Предполагаемая форма общественного обсуждения: слушания.

Форма представления замечаний и предложений: устная и письменная.

Сроки и места доступности обновляющейся документации и проектов технических заданий на проведение ОВОС для ознакомления, приема и регистрации замечаний и предложений к ним с 16 апреля 2020 до 18 мая 2020 по адресам:

* г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103, 628305. Тел.: 8 (3463) 250-229, факс: 250-239, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района.

* г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж, 625000. Тел. 8(3452) 566-155 доб. 1971, моб. 89220003137. Тюменский офис СПД.

Кроме того, с Материалами можно ознакомиться в сети интернет на официальном сайте Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» по адресу: www.salympetroleum.ru

Дата и время проведения общественных слушаний: 18 мая 2020 года в 15:00.

Место проведения общественных обсуждений: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.
				Дата

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н. В.» (далее – СПД), действующая через Нефтеюганский филиал, совместно с Администрацией Нефтеюганского района извещают о начале проведения общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности на территории Нефтеюганского района по объектам государственной экологической экспертизы – проектной документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) (далее – Материалы), подготовленной в отношении следующих объектов: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 42», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 43», «Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин № 60», «Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин № 60», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Кусты скважин № 109, 110».

Название, цели и месторасположение намечаемой деятельности: обустройство Верхнесалымского и Вадельского месторождений в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югра с целью извлечения углеводородного сырья.

Наименование и адрес заказчика или его представителя: Тюменский офис компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.». 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с апреля 2020 г. по октябрь 2020 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения:

– Администрация Нефтеюганского района – Председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Ольга Юрьевна Воронова, тел. 8 (3463) 250-229.

– от СПД – инженер отдела экспертиз Сергей Анатольевич Соломенник, тел.: 8 (3452) 566-155 (доб. 1971), моб.: 8 922 000 3137.

Предлагаемая форма общественного обсуждения: слушания.

Форма представления замечаний и предложений: устная и письменная.

Сроки и места доступности Материалов, а также утвержденных заданий на проведение ОВОС, для ознакомления, направления замечаний и предложений: с

23 июля 2020 до 25 августа 2020 по адресам:

1. Дистанционно на официальном сайте Заказчика по адресу: <https://salympetroleum.ru/corporateresponsibility/hsse/environment/information-for-the-public/>

2. Дистанционно на официальном сайте Администрации Нефтеюганского района по адресу: <http://www.admoil.ru/okhrana-okruzhayushchey-sredy/obshchestvennyye-obsuzhdeniya>

3. При отсутствии ограничений в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 на посещение общественных мест:

* г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103, 628305.

* г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж, 625000. Тел. 8 (3452) 566-155 доб. 1971, моб. 89220003137. Тюменский офис СПД.

В период действия ограничений на посещение общественных мест в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 замечания, предложения направляются на любую из адресов:

* 628305, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103 Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района или по электронной почте sever@admoil.ru;

* 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж, Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» или по электронной почте SPD-Approvals@salympetroleum.ru

При отсутствии ограничений в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 на посещение общественных мест общественные слушания состоятся 25 августа 2020 года в 14:30 по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103.

В период действия ограничений на посещение общественных мест в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 подведение итогов и формирование протокола состоятся 25 августа 2020 года с 14:30 до 15:30 по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района, каб. 103.

Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечиваются заказчиком в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

Правовой ликбез

ПРИ ЗАДЕРЖКЕ ВЫПЛАТЫ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации (ч. 6 ст. 136) заработная плата выплачивается работнику не реже чем каждые полмесяца.

Конкретная дата выплаты заработной платы устанавливается правилами внутреннего трудового распорядка, трудовым договором или коллективным договором. Предельный срок выплаты – не позднее 15 календарных дней со дня окончания периода, за который она начислена. При совпадении дня выплаты с выходным или нерабочим праздничным днем выплата заработной платы производится накануне этого дня (ч. 8 ст. 136 ТК РФ).

При нарушении установленных сроков выплаты заработной платы работодатель обязан выплатить её с процентами (денежной компенсацией) согласно ст. 236 ТК РФ. Размер денежной компенсации не может быть ниже 1/150 действующей в период задержки ключевой ставки Банка России от невыплаченных в срок сумм за каждый день задержки, начиная со следующего дня после установленного срока выплаты и заканчивая днем фактического расчета включительно.

Работодатель несёт материальную, административную и уголовную ответственность за задержку выплаты работникам заработной платы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Закон предусматривает право работника защищать свои трудовые права лично, в том числе обращаясь с заявлением в уполномоченные органы, а именно:

- в Государственную инспекцию труда

- в прокуратуру

- в суд

В условиях пандемии по коронавирусной инфекции при задержке выплаты заработной платы можно обратиться на горячую линию на портале «Онлайн-инспекция.рф» – специальный сервис «Коронавирус: горячая линия» <https://онлайнинспекция.рф/covid19>, который позволяет заявить о нарушении своих прав, не выходя из дома. Необходимо пройти по указанной ссылке; выбрать вкладку «Сообщить о проблеме»; пройти авторизацию через портал Госуслуги и подать жалобу.

ПРИНЯТ ЗАКОН О ГАРАНТИЯХ РАБОТНИКАМ, УВОЛЬНЯЕМЫМ В СВЯЗИ С ЛИКВИДАЦИЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральным законом от 13.07.2020 N 210-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации в части предоставления гарантий работнику, увольняемому в связи с ликвидацией организации» внесены изменения в Трудовой кодекс Российской Федерации в части гарантий

работнику, увольняемому в связи с ликвидацией организации.

Согласно статьи 178 ТК РФ в случае, если длительность периода трудоустройства работника, уволенного в связи с ликвидацией организации либо сокращением численности или штата работников организации, превышает один месяц, работодатель обязан выплатить ему средний месячный заработок за второй месяц со дня увольнения или его часть пропорционально периоду трудоустройства, приходящемуся на этот месяц.

В исключительных случаях по решению органа службы занятости работодатель обязан выплатить работнику, уволенному по указанным выше основаниям, средний месячный заработок за третий месяц со дня увольнения или его часть пропорционально периоду трудоустройства, приходящемуся на этот месяц, при условии, что в течение 14 рабочих дней со дня увольнения работник обратился в этот орган и не был трудоустроен в течение 2 месяцев со дня увольнения.

Установлены случаи, когда работник вправе обратиться в письменной форме к работодателю за выплатой среднего месячного заработка за период трудоустройства. При обращении уволенного работника за указанными выплатами работодатель производит их не позднее 15 календарных дней со дня обращения.

Работодатель взамен среднего месячного заработка за период трудоустройства вправе выплатить работнику одновременно компенсацию в размере двукратного среднего месячного заработка. Если работнику уже была произведена выплата среднего месячного заработка за второй месяц со дня увольнения, единовременная компенсация выплачивается ему с зачетом указанной выплаты.

Также изменения внесены в статью 318 ТК РФ, устанавливающую гарантии при увольнении в связи с ликвидацией организации либо сокращением численности или штата работников организации, расположенной в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях.

Федеральный закон вступает в силу по истечении тридцати дней после дня его официального опубликования (опубликован на официальном интернет-портале правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> - 13.07.2020).

Корреспондирующие изменения внесены в Федеральный закон от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей». В заявлении, представляемом в регистрирующий орган для регистрации в связи с ликвидацией юридического лица, должно подтверждаться, что произведены все выплаты, предусмотренные трудовым законодательством для работников, увольняемых в связи с ликвидацией.

Определен порядок компенсации расходов на проезд к месту отдыха и обратно для лиц, работающих в условиях Крайнего Севера, не воспользовавшихся данным правом в 2020 году в связи с ограничительными мерами.

Постановлением Правительства РФ от 19.06.2020 №887 «Об особенностях правового регулирования трудовых отношений и иных непосредственно связанных с ними отношений в 2020 году» установлено, что лица, работающие в организациях, расположенных в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, и имеющие право на оплату один раз в два года за счет средств работодателя стоимости проезда и провоза багажа в пределах территории РФ к месту использования отпуска и обратно, но не воспользовавшиеся данным правом в 2020 году в связи с проводимыми ограничительными мерами по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции, могут реализовать это право в 2021 году.

Если указанный период, за который работнику предоставляется право на компенсацию расходов, заканчивается в 2020 году и он его не использовал, право на компенсацию расходов в 2021 - 2022 годах реализуется в 2022 году.

Полученные работником средства, выплаченные ему работодателем в 2020 году в качестве предварительной компенсации расходов на проезд и провоз багажа, в случае, если он не воспользовался ими в связи с эпидемией новой коронавирусной инфекции, не подлежат возврату работодателю, если транспортная компания предусмотрела пролонгацию на 2021 год срока выполнения обязательств по перевозке пассажира исходя из суммы ранее внесенной провозной платы (либо пролонгацию действия проездных и перевозочных документов на 2021 год) либо не возмещает средства за проездные и перевозочные документы.

Работники, оплатившие проездные и перевозочные документы, но не воспользовавшиеся ими в связи с ограничительными мерами, в течение 7 рабочих дней с даты выхода работника из отпуска:

- возвращают работодателю средства, полученные на приобретение проездных и перевозочных документов, в случае их возмещения в денежной форме транспортной организацией (исходя из возмещенной суммы);

- информируют работодателя о пролонгации транспортной организацией на 2021 год срока выполнения обязательств по перевозке пассажира исходя из суммы ранее внесенной провозной платы либо о пролонгации действия проездных и перевозочных документов на 2021 год;

- информируют работодателя о том, что транспортная организация не возвращает средства за проездные и перевозочные документы и не продлевает срок вы-

(Продолжение на стр. 31)

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

24

Идем на снижение

Заболеваемость коронавирусом в Югре стабильно снижается. Округ переходит к первому этапу снятия ограничений.

Ася БОГАТАЯ

В автономном округе, по информации Роспотребнадзора, на 22 июля было зарегистрировано 14 663 случая новой коронавирусной инфекции. Прирост за сутки – 221 заболевший. При этом выздоровели за весь период пандемии 9 952 югорчанина. Погибли 109 человек. Под наблюдением медиков остаются 20 097 человек, сняты с него – 44 605.

По данным департамента здравоохранения, в тяжелом состоянии в больницах округа находятся 62 человека с подтвержденным диагнозом COVID-19, из них 43 – на аппаратах ИВЛ, – сообщила губернатор Наталья Комарова на недавнем заседании регионального оперативного штаба по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции.

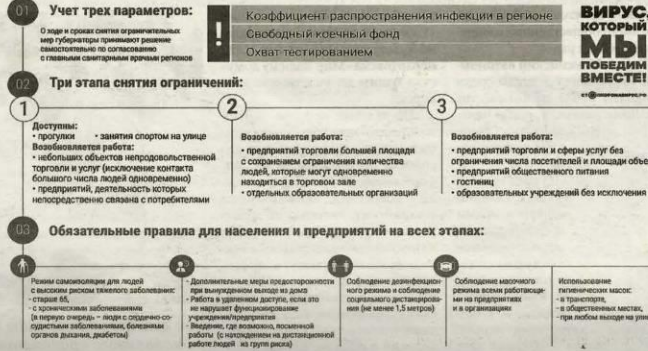
Нефтеганск радуется

О последних новостях с ковидного фронта рассказала глава Управления Роспотребнадзора по Югре Майя Соловьева. По ее словам, больше 90 процентов зараженных в последние сутки имели симптомы коронавируса, 38 процентов попали к врачам уже с пневмонией. Среди них те, чьи контакты с больными COVID-19 установить не удалось, – 22 процента.

Заболевание на сегодняшний день имеет устойчивую тенденцию к снижению, – добавила Майя Соловьева. – Коэффициент распространения на сегодняшний день составил 0,93, темп прироста за сутки – 1,6.

Тем не менее, пока только в десяти муниципальных образованиях коэффициент распространения коронавируса – на уровне нормы. Напомним, этот показатель определяет среднее количе-

Общие принципы снятия режима ограничений в связи эпидемией COVID-19



ВИРУС, КОТОРЫЙ МЫ ПОБЕДИМ ВМЕСТЕ!

ство людей, которых инфицирует один больной до его изоляции. Он рассчитывается на основе данных по приросту новых случаев за последние восемь суток. Коэффициент распространения коронавируса используется для принятия решений о переходе к первому, второму или третьему этапу снятия ограничений.

– В 11 муниципалитетах этот показатель остается выше единицы. И хотя за последнюю неделю заболеваемость в целом по округу снизилась, в лидерах по-прежнему остаются Сургут, Ханты-Мансийск, Нижневартовск и Нягань. Выше среднего окружного показатели распространения инфекции еще в семи муниципальных образованиях – Лаптепассе, Нефтеганском районе, Когалыме, Нижневартовском и Нефтеганском районах, – заметила руководитель управления.

Что касается Сургута, то здесь за последнюю неделю заболели 357 горожан, что на 21 процент меньше, чем за предыдущую среду. При этом показатель распространения инфекции составил 0,81. На сегодняшний день заболеваемость объясняется зарегистрированными ранее очагами – в основном в организациях и семьях.

А в окружной столице прирост больных составил всего 3,7 процента – 252 новых случая коронавируса за неделю. И показатель распространения инфекции здесь также меньше единицы – 0,76.

Радуется специалистам в этом отношении Когалым, где за последнюю неделю было зафиксировано 94 случая заражения – снижение заболеваемости на 52 процента.

Стойкое снижение количества больных – в Нефтеганске и рай-

оне. В Нижневартовске, притом что показатель ежедневного прироста стабилизировался, коэффициент распространения COVID-19 выше нормы – 1,1. В этом городе у 48 процентов больных медикам не удалось найти источник заражения.

Скрытые безработные

– В целом по округу среди больных продолжают доминировать югорчане в возрасте 30–49 лет. Каждый десятый больной – по-прежнему ребенок, – сказала Майя Соловьева.

Серьезно настораживает специалистов рост количества больных в категории «другие», в нее сотрудники Роспотребнадзора вносят безработных заболевших югорчан. Не исключено, что этот контингент трудится где-то нелегально и при опросе в рамках эпидрасследования скрывает ме-

сто работы. А значит, есть риск, что коллеги этих людей могут быть заражены коронавирусом.

– По месту инфицирования по-прежнему у нас доминируют семьи – 29,3 процента заболевших, организации – 23,8 процента, медорганизации – 7,2 процента, завозных случаев всего один процент. А вот югорчане с неустановленным источником заражения – 33,7 процента от общего количества заболевших в автономном округе за все время пандемии.

Больной – в койку!

Губернатор обратила внимание участников заседания на то, что многие югорчане жалуются в социальных сетях на невозможность дозвониться до поликлиник, больниц и социальных служб.

– Так не должно быть, учитывая принятые и реализованные решения по созданию горячих линий на единой информационной базе – департамента здравоохранения, органов местного самоуправления и других, – сказала Наталья Комарова. – Прошу доложить о причинах создавшейся ситуации, и что нужно сделать, чтобы их исключить.

Еще одно решение, принятое на заседании штаба, касалось возврата перепрофилированных под больных коронавирусом больничных коек в общий фонд. Такое поручение глава региона дала департаменту здравоохранения Югры и Роспотребнадзору.

– Мы постараемся в максимально сжатые сроки провести эту работу и определить медучреждения, которые частично смогут вернуться к оказанию медпомощи по иным направлениям, – резюмировал глава депздрава Алексей Добровольский.

Информация

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» (далее – СПД), действующая через Нефтеганский филиал, совместно с Администрацией Нефтеганского района извещают о начале проведения общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности на территории Нефтеганского района по объектам государственной экологической экспертизы – проектной документации, содержащей предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) (далее – Материалы), подготовленной в отношении следующих объектов: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 42», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 43», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 44», «Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин № 60», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Кусты скважин № 109, 110».

Название, цели и месторасположение намечаемой деятельности: Обустройство Верхнесалымского и Вадельского месторождений в Нефтеганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры с целью извлечения углеводородного сырья.

Наименование и адрес заказчика или его представителя: Тюменский офис компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с апреля 2020 г. по октябрь 2020 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: – Администрация Нефтеганского района – Председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Воронова Ольга Юрьевна, тел. 8 (3463) 250-229.

– от СПД – инженер отдела экспертиз Соломенко Сергей Анатольевич, тел. 8 (3452) 566-155 доб. 1971, моб. 8 922 000 3137.

Предполагаемая форма общественного обсуждения: слушания.
Форма представления замечаний и предложений: устная и письменная.
Сроки и места доступности Материалов, а также утвержденных заданий

на проведение ОВОС, для ознакомления, направления замечаний и предложений:

с 23 июля 2020 до 25 августа 2020 по адресу:

1. Дистанционно на официальном сайте Заказчика по адресу: <https://salymptroleum.ru/corporateresponsibility/hse/environment/information-for-the-public/>

2. Дистанционно на официальном сайте Администрации Нефтеганского района по адресу: <http://www.adm01.ru/okhrana-okruzhayushchey-sredy/obshchestvennyye-obshchdeniya>

3. При отсутствии ограничений в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 на посещение общественных мест:

• г. Нефтеганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103, 628305. Тел.: 8 (3463) 250-229, факс: 250-239, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеганского района.

• г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж, 625000. Тел. 8(3452) 566-155 доб. 1971, моб. 89220003137. Тюменский офис СПД.

В период действия ограничений на посещение общественных мест в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 замечания, предложения направляются на любой из адресов:

• 628305, ХМАО – Югра, г. Нефтеганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеганского района или по электронной почте sever@adm01.ru;

• 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж, Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» или по электронной почте SPD-Approvals@salymptroleum.ru

При отсутствии ограничений в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 на посещение общественных мест общественные слушания состоятся 25 августа 2020 года в 14:30 по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103.

В период действия ограничений на посещение общественных мест в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 подведение итогов и формирование протокола состоятся 25 августа 2020 года с 14:30 до 15:30 по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеганск, ул. Нефтяников, строение № 10, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеганского района, каб. 103.

Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечиваются заказчиком в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

В соответствии с п. 12 ст. 6.1, п. 2 ст. 53 Закона РФ «О статусе судей в Российской Федерации» от 26.06.1992 № 3132-1, **квалификационная коллегия судей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры** объявляет об открытии вакансий:

- судьи суда Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;
- председателя Няганского городского суда Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

Документы и заявления претендентов, указанные в п. 6 ст. 53 Закона Российской Федерации «О статусе судей в Российской Федерации» от 26.06.1992 № 3132-1, принимаются в течение 20 рабочих дней после опубликования объявления по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 3, кабинет 210, телефон для справок: 8 (3467) 35-06-98.

МП «Ханты-Мансийскгаз» сообщает, что информация, подлежащая раскрытию в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.10.2010г. № 872 «О стандартах раскрытия информации субъектами естественных монополий, оказывающими услуги по транспортировке газа по трубопроводам», размещена на официальном сайте www.hmgaz.ru в разделе «Стандарты раскрытия информации».

ждем вас с 10-00 до 20-00.
г. Ханты-Мансийск.

**ШУБЫ
ШАПКИ из норки,
бобра и мутона
ДУБЛЕНКИ**

Производство г. Пятигорск. Все размеры.
Скидки – Кредит. Рассрочка.
Акция: **МЕНЯЙ СТАРУЮ ШУБУ НА НОВУЮ С ДОПЛАТОЙ**

С 14 по 17 октября
Городской рынок
«Сибирячок»

Грандиозная
распродажа
шубы
кобальта

Во исполнение Постановления Правительства РФ от 29 октября 2010 г. № 872 «О стандартах раскрытия информации субъектами естественных монополий, оказывающими услуги по транспортировке газа по трубопроводам» **АО «Нефтеюганскгаз»** сообщает, что нижеизложенная информация размещена на официальном сайте предприятия – www.nefteyuganskgaz.ru в разделе «Раскрытие информации» в соответствии с приказом Федеральной антимонопольной службы РФ от 18 января 2019 г. N 38/19.

1. Информация об основных потребительских характеристиках ОАО «Нефтеюганскгаз» и их соответствии государственным и иным утвержденным стандартам качества в сфере оказания услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям за 2019 год.

Продается	Разное
КОЛЬЦА ИВАНОВАЯ (южная), КАТЕПЕР (22 мм), МОЧЕЧРЕВНИК (2 л, 1,5 л, 750 мл). 8 3467 33-21-78 (звонок после 20:00).	Ищу РАБОТУ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ , выполняю любые работы. 8 951 979-77-75.
Жилой, благоустроенный ДВУХЭТАЖНЫЙ ДОМ . Жилая площадь 212 кв.м, земельный участок 24 сотки. Постройки: гаражи, баня, теплица, п. Сергия, Октябрьский р-н. 8 982 593-91-48.	Утерян СТУДЕНЧЕСКИЙ БИЛЕТ на имя Хозубатовой Миланы Юсуп-Алиевны. Считать недействительным.
ПРОВЗЫ , янтарь 65 мм, длина 75 метров (ниже), п. Сергия, Октябрьский р-н. 8 982 593-91-48.	Найдись ЧУЧЕЛКА ЛЮДИЛКА , пропавшая ранее по Восточной улице. Баба Вара. 8 982 821-45-39.
УЧАСТОК за мостом по дороге на г. Нягань, на 30 км, напротив заправки. Ханты-Мансийский район, СОИГ «Пугачев». 8 922 116-41-44.	СДЕЛАСЯ В КОМПАТЕ на подваление к дружбе второе место. Славяне без ВП, благоустроенной квартиры без хозяев, район ОКБ. 8 908 882-80-14.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» (далее – СПД), действующая через Нефтеюганский филиал, совместно с Администрацией Нефтеюганского района извещают о начале проведения общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности на территории Нефтеюганского района по объектам государственной экологической экспертизы – проектной документации, содержащей окончательные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) (далее – Материалы), подготовленной в отношении следующих объектов: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 44», «Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин № 60», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Кусты скважин № 109, 110».

Название, цели и месторасположение намечаемой деятельности: Обустройство Верхнесалымского и Вадельского месторождений в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры с целью извлечения угля одородного сырья.

Наименование и адрес заказчика или его представителя: Тюменский офис компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с апреля 2020 г. по ноябрь 2020 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения:
– Администрация Нефтеюганского района – Председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Воронова Ольга Юрьевна, тел. 8 (3463) 250-229.

– от СПД – инженер отдела экспертиз Соломенник Сергей Анатольевич, тел. 8 (3452) 566-155, доб. 1971, моб. 8 922 000-31-37.

Предполагаемая форма общественного обсуждения: слушания.

Форма представления замечаний и предложений: устная и письменная.

Сроки и места доступности Материалов, а также утвержденных заданий на проведение ОВОС, для ознакомления, направления замечаний и предложений: с 01 октября 2020 до 03 ноября 2020 по адресам:

1. Дистанционно на официальном сайте Заказчика по адресу: <https://salym-petroleum.ru/corporate-responsibility/hse/environment/information-for-the-public/>

2. Дистанционно на официальном сайте Администрации Нефтеюганского района по адресу: <http://www.admoil.ru/dkhrana-okruzhayushchey-sredy/obshchestvennyye-obsuzhdeniya>

3. При отсутствии ограничений в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 на посещение общественных мест:

- г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103, 628305.

Тел.: 8 (3463) 250-229, факс: 250-239, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района.

- г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж, 625000. Тел. 8 (3452) 566-155 доб. 1971, моб. 8 922 000-31-37. Тюменский офис СПД.

В период действия ограничений на посещение общественных мест в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 замечания, предложения направляются на любой из адресов:

- 628305, ХМАО – Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103 Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района или по электронной почте sever@admoil.ru;

- 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж, Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» или по электронной почте SPD-Approval@salym-petroleum.ru

При отсутствии ограничений в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 на посещение общественных мест общественные слушания состоятся 03 ноября 2020 года в 14:30 по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103.

В период действия ограничений на посещение общественных мест в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 подведение итогов и формирование протокола состоятся 03 ноября 2020 года с 14:30 до 15:30 по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района, каб. 103.

АО «Газпром газораспределение Север» информирует, что в соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 № 872 и приказом ФАС России от 18.01.2019 № 38/19 на официальном сайте Общества <http://sever04.ru/> в разделе «Раскрытие информации 2020» опубликована информация о плановых показах наличия (отсутствия) технической возможности доступа к регулируемым услугам по транспортировке газа по газораспределительным сетям АО «Газпром газораспределение Север» на октябрь 2020 года, по филиалу в ХМАО – Югре (форма б приложения 4).

Продажа объектов имущества ООО «Газпром трансгаз Югорск».

Продавец: ООО «Газпром трансгаз Югорск». Имущество продается через электронные торги.
Полная инфо по процедуре на официальном сайте ООО ЭТП ГПБ: <https://etp.gpb.ru/>. Тел.: 8-34675-2-23-07, 8 922 763 000 9
Дата и время проведения торгов: 28.10.20 г. 12.00 МСК. Дата и время начала приема заявок: 25.09.20 г. в 12.00 МСК.
Дата и время окончания приема заявок: 26.10.20 г. в 18.00 МСК.
Форма проведения: открытый аукцион на повышение.
1. Мерседес-Бенц Е320. г. Югорск, ул. Промышленная, 8. Нач. цена: 252 000,00 руб. с НДС
2. ЦАС-11 ТАТРА-815-2П13. г. Югорск, ул. Промышленная, 8. Нач. цена: 444 000,00 руб. с НДС
Форма проведения: открытое публичное предложение
Предмет продажи:
3. Здание пекарни. Адрес: ХМАО с. Перегребное, ул. Советская, 21. Нач.цена: 710 400,00 руб. Мин.цена: 497 280,00 с НДС.
4. Здание хлебопекарни на 1,3 т/сут. Ул. Набережная, 100А, пос. Светлый. Нач.цена: 3 700 680,00 руб. Мин.цена: 2 590 476,00 с НДС.
5. Магаз промтовар. № 14. Адрес: ХМАО п. Верхнеказымский, мкрн 3 Нач.цена: 2 042 000,00 руб. с НДС. Мин.цена: 1 429 400 руб. с НДС
6. Объекты подсобного хозяйства. 16 позиций. г. Югорск, ул. Кольцевая. Нач.цена: 11 407 716,87 руб. Мин.цена: 7 984 981,67 руб. с НДС.
7. Объекты канализационно-очистных сооружений. г. Югорск. Нач.цена: 53 316 960,00 руб. Мин.цена: 37 321 872 руб. с НДС.
8. Объекты водочист. сооружений. г. Югорск. Нач.цена: 93 954 120,00 руб. Мин.цена: 65 767 884 руб. с НДС.
9. Трансформатор подстанция. г. Югорск. Нач.цена: 1 655 760,00 руб. Мин.цена: 1 159 032 руб. с НДС.
10. Завод ЖБИ. г. Югорск, ул. Промышленная, 21, 21А, ул. Арантурская, 4. Нач.цена: 146 470 800,00 руб. Мин.цена: 102 529 560 руб. с НДС.
11. Объекты водочист. Сооружений. г. Белоярский, Промзона – 2, №4-1. Нач.цена: 133 600 527,00 руб.; с НДС. Мин.цена : 66 800 263,50 руб. с НДС.
12. Объекты канализационно-очистных сооружений и доля в праве. Адрес: ХМАО-Югра, г. Белоярский. Нач.: 59 634 599,00 руб. с НДС. Мин.цена: 29 817 299,50 руб. с НДС
13. Общедолевая котельная. Адрес: ХМАО-Югра, г. Белоярский, ул. Центральная, д. 27А. Нач.цена: 40 698 396 руб. с НДС. Мин.цена: 20 349 198 руб. с НДС.
14. Ремонтно-строительный участок. Адрес: ХМАО, г. Белоярский, ул. Ратькова, 7. Нач.цена: 12 705 826,00 руб. с НДС. Мин.цена: 6 352 913 руб. с НДС.
15. Трансформаторная подстанция КТП-250. Адрес: ХМАО, г. Белоярский, ул. Молодости, д.9, №21. Нач.цена: 2 603 797,00 руб. с НДС. Мин.цена: 1 301 898,50 руб. с НДС.
16. Подстанция КТП 400-10. Адрес: Хмао, г. Белоярский, кв. Южный, уч. ТП-5. Нач.цена: 1 429 118 .00 руб. с НДС. Мин.цена: 714 559 руб. с НДС.
17. Автотранспортное хозяйство. Адрес: ХМАО, г. Белоярский, ул. Центральная. Нач.цена: 2 777 938,00 руб. с НДС. Мин.цена: 1 388 968 руб. с НДС.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

28 сентября – 4 октября 2020 года

10 ИНФОРМАЦИЯ. РЕКЛАМА

www.transportrussia.ru

Извещение

ООО «Бумитга» извещает о проведении общественных обсуждений намеченной хозяйственной деятельности по объекту «Мезинский комбинат по обработке и закончению твердых коммунальных отходов (ТКО)» г.р. Лысьвенского городского округа.

Первый этап уведомления – предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Второй этап проведения исследований по оценке воздействия на окружающую среду и подготовка предварительных материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

Цель первого этапа проведения процедуры оценки воздействия: Уточнение общественности о предполагаемом строительстве объекта, подготовка предварительной документации по обоснованию деятельности (предварительная оценка), ознакомление общественности с предварительными техническими заданиями на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Цель второго этапа проведения процедуры оценки воздействия: Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду объекта с дальнейшей подготовкой материалов по оценке воздействия и ознакомление с ними общественности. Проведение общественных обсуждений в форме слушаний с возможностью дистанционного участия.

Уведомление

Администрация городского округа город Михайлова Волгоградской области уведомляет о начале общественного обсуждения по объекту «Государственный экологический экспертиза: проектная документация «Ликвидация негативного воздействия на окружающую среду некачественных отходов, включая рекультивацию земельных участков, на территории городского округа город Михайлова Волгоградской области».

Цель намеченной хозяйственной деятельности: рекультивация земель, на рухляках при размещении отходов.

Месторасположение намеченной деятельности: Волгоградская обл., городской округ г.р. Михайлова, территория свалок.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду сентябрь 2019-декабрь 2020 г.

Оповещение

о проведении общественных обсуждений (в форме публичных слушаний)

Администрация Полтавского Сельсовета Токаревского района Тамбовской области в соответствии с постановлением №39 от 21.09.2020г. администрации Полтавского Сельсовета Токаревского района Тамбовской области «О назначении общественных обсуждений в форме публичных слушаний по вопросу рассмотрения проектной документации и материалов ОВОС «Строительство бройлерных цехов» в Тамбовской области.

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) сентябрь-ноябрь 2020г.

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Извещение

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намеченной хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Уведомление

Администрация Иловинского муниципального района Волгоградской области уведомляет о начале общественного обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Ликвидация негативного воздействия на окружающую среду некачественных отходов, включая рекультивацию земельных участков, на территории Иловинского муниципального района Волгоградской области».

Цель намеченной хозяйственной деятельности: рекультивация земель, нацеленная при размещении отходов.

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) сентябрь-ноябрь 2020г.

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Оповещение

о проведении общественных обсуждений (в форме публичных слушаний)

Администрация Полтавского Сельсовета Токаревского района Тамбовской области в соответствии с постановлением №61 от 21.09.2020г. администрации Полтавского Сельсовета Токаревского района Тамбовской области «О назначении общественных обсуждений в форме публичных слушаний по вопросу рассмотрения проектной документации и материалов ОВОС «Строительство бройлерных цехов» в Тамбовской области».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Извещение

о проведении общественных обсуждений

Общество с ограниченной ответственностью «Ювекс» Администрация Губаиди и района в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000г. №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намеченной хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) сентябрь-ноябрь 2020г.

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Оповещение

о проведении общественных обсуждений (в форме публичных слушаний)

Администрация Преображенского Сельсовета Жердевского района Тамбовской области в соответствии с постановлением №69 от 21.09.2020г. администрации Преображенского Сельсовета Жердевского района Тамбовской области «О назначении общественных обсуждений в форме публичных слушаний по вопросу рассмотрения проектной документации и материалов ОВОС «Строительство бройлерных цехов» в Тамбовской области».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

Цель, стратегический плановый проект: «Строительство бройлеров».

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» (далее – СПД), действующая через Нефтеюганский филиал, совместно с Администрацией Нефтеюганского района извещают о начале проведения общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности на территории Нефтеюганского района по объектам государственной экологической экспертизы - проектной документации, содержащей окончательные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) (далее – Материалы), подготовленной в отношении следующих объектов: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 43», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 44», «Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин № 60», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Кусты скважин № 109, 110».

Название, цели и месторасположение намечаемой деятельности: Обустройство Верхнесалымского и Вадельпского месторождений в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югра с целью извлечения углеводородного сырья.

Наименование и адрес заказчика или его представителя: Тюменский офис компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.». 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с апреля 2020 г. по ноябрь 2020 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения:

- Администрация Нефтеюганского района – Председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Воронова Ольга Юрьевна, тел. 8 (3463) 250-229.

- от СПД – инженер отдела экспертиз Соломенник Сергей Анатольевич, тел. 8 (3452) 566-155 доб. 1971, моб. 8 922 000 3137.

Предполагаемая форма общественного обсуждения: слушания.

Форма представления замечаний и предложений: устная и письменная.

Сроки и места доступности Материалов, а также утвержденных заданий на проведение ОВОС, для ознакомления, направления замечаний и предложений: с 01 октября 2020 до 03 ноября 2020 по адресам:

1. Дистанционно на официальном сайте Заказчика по адресу: <https://salympetroleum.ru/corporateresponsibility/hsse/environment/information-for-the-public/>

2. Дистанционно на официальном сайте Администрации Нефтеюганского района по адресу:

<http://www.admoil.ru/okhrana-okruzhayushchej-sredy/obshchestvennye-obsuzhdeniya>

3. При отсутствии ограничений в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 на посещение общественных мест:

• г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 628305.

Тел.: 8 (3463) 250-229, факс: 250-239, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района.

• г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж, 625000. Тел. 8(3452) 566-155 доб. 1971, моб. 89220003137. Тюменский офис СПД.

В период действия ограничений на посещение общественных мест в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 замечания, предложения направляются на любой из адресов:

• 628305, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103

Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района или по электронной почте sever@admoil.ru;

• 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 65, 7 этаж, Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» или по электронной почте SPD-Approvals@salympetroleum.ru

При отсутствии ограничений в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 на посещение общественных мест общественные слушания состоятся 03 ноября 2020 года в 14:30 по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103.

В период действия ограничений на посещение общественных мест в связи с пандемией коронавирусной инфекции COVID-19 подведение итогов и Формирование протокола состоятся 03 ноября 2020 года с 14:30 до 15:30 по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района, каб. 103.

Росреестр информирует

Госземнадзор Югры выявляет самоземельники

В Ханты-Мансийске проведена очередная ревизия земельного участка с кадастровым номером 8

Госземинспектором установлено, что плот в том числе на праве собственности – 522 кв. м

За нарушение права собственности на земельный участок, принадлежащего юр. лицу, не имеющему предусмотренных законом прав на указанный земельный участок, то есть в отсутствие воли собственника этого земельного участка, предусмотренной в установленном порядке, предусмотрена санкция ст. 7.1 КоАП РФ в виде наложения штрафа в размере не менее 100 000 рублей

Госземнадзор Югры выявляет нецелевое использование

В адрес межмуниципального отдела по г. Ханты-Мансийску поступило коллективное заявление от граждан за принятие меры по пресечению

СНТСН «Белозерце».

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства – 1 500 кв. м.

Статьей 42 Земельного кодекса Российской Федерации предусмотрено, что лица, не являющиеся собственниками земельных участков и лиц, не являющихся законными владельцами земельных участков в соответствии с законодательством Российской Федерации, не вправе использовать земельные участки в соответствии с целевым назначением и видом разрешенного использования земельного участка, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации об административных правонарушениях.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

За нарушение обязательных требований земельного законодательства, предусмотренных в соответствии с законодательством Российской Федерации об административных правонарушениях, предусмотрена санкция ст. 7.1 КоАП РФ в виде наложения штрафа в размере не менее 100 000 рублей.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

Собственник земельного участка с кадастровым номером 86:11:0701001:16661 привлечен к административной ответственности за нарушение обязательных требований земельного законодательства.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Ш ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**НИЖНЕОБСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

625016, г. Тюмень, ул.30 лет Победы, д.52
 телефон (3452) 33-85-66, факс 33-39-02
 E-mail: notur@noturfish.ru
 http://www.noturfish.ru

Руководителю отдела экспертиз
 НФК «Салым Петролеум
 Девелопмент Н.В.»
 М.В. Черкасову

628327, ХМАО – Югра, Нефтеюганский
 район, пос. Салым, ул. Юбилейная, д. 15

06 мая 2020 г. № *306-с*
 На № SPDN-20-002358 от 08.04.2020

Заключение

о согласовании осуществления деятельности в рамках проектной документации
 «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №41»

Заказчик: Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», адрес: 628327, ХМАО – Югра,
 Нефтеюганский район, пос. Салым, ул. Юбилейная, д. 15.

Проектировщик: ООО «ГЭКПРО».

Разработчик рыбохозяйственного раздела: Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО»
 («Госрыбцентр»).

Нижнеобское территориальное управление Росрыболовства, рассмотрев материалы
 проектной документации «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №41»
 (далее – проект), сообщает.

В административном отношении участок производства работ расположен на территории
 Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Ближайший
 населенный пункт – пос. Салым, расположен на расстоянии 28,5 км от участка работ.

Проектом предусматривается строительство:

- куста скважин № 41;
- подстанции № 1 35/0,4 кВ в районе куста скважин № 41;
- подстанции № 2 35/0,4 кВ в районе куста скважин № 41;
- нефтегазосборного трубопровода «участок куст скважин № 41 – узел Ш43»;
- нефтегазосборного трубопровода «участок узел Ш43 – узел ШК44»;
- высоконапорного водовода «участок УН170в – УН179в»;
- высоконапорного водовода «участок УН179в – куст скважин № 41»;
- ВЛ 35кВ «т.вр. ВЛ 35кВ на куст скважин 44 – т.вр. ВЛ 35кВ на куст скважин 41»;
- ВЛ 35кВ «т.вр. ВЛ 35кВ на куст скважин 41 – подстанция № 1 35/0,4 кВ в районе куста
 скважин № 41»;
- КЛ-0,4 кВ от куста скважин 41 до узла Ш43.
- подъезда от а/д к кусту скважин № 44 до узла Ш43;
- подъезда от узла Ш43 до куста скважин № 41.

Начало работ – 2 квартал 2021 года. Общая продолжительность строительства составит
 57,9 месяца. Продолжительность работ в русле каждого водотока составляет 10 дней. Срок
 эксплуатации проектируемых объектов – 20 лет.

Отдел согласования
 хозяйственной деятельности
 Нижнеобского ТУ Росрыболовства

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

252

Общая площадь земельных участков, предоставляемых для размещения объектов строительства, составляет 62,4288 га, из них под площадные объекты – 16,3332 га, под линейные объекты – 46,0956 га.

Проектируемая площадка куста скважин № 41 размещается за пределами водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы и границ затопления паводковыми водами ближайших водных объектов. Так, река Чагорова протекает на расстоянии 221 м южнее границы куста.

Трассы нефтегазосборного трубопровода «участок куст скважин № 41 – узел Ш43» и высоконапорного водовода «участок УН170в – УН179в» пересекают ручей без названия; нефтегазосборного трубопровода «участок узел Ш43 – узел ШК44» и высоконапорного водовода «участок УН179в – куст скважин № 41» – реку Чагорова.

Основным способом прокладки проектируемых трубопроводов принят подземный, с глубиной заложения нефтегазосборных трубопроводов не менее 0,8 м до верха трубы, высоконапорных водоводов – не менее 1,8 м до верха трубы. Переход трубопроводов через водные объекты принят подземным, с глубиной заложения нефтегазосборного трубопровода через ручей без названия – 2,43 м, через реку Чагорова – 3,5 м, высоконапорного водовода через ручей – 2,3 м, реку Чагорова – 2,3 м.

Перед вводом в эксплуатацию проектируемые трубопроводы очищаются, испытываются на прочность и проверяются на герметичность гидравлическим способом. Для проведения гидроиспытаний трубопроводов используется вода из системы ППД. После гидроиспытаний вода сливается в передвижные инвентарные емкости для последующего вывоза на очистные сооружения УПН.

Проектируемые узлы запорной арматуры размещаются за пределами границ затопления паводковыми водами ближайших водных объектов.

Трасса ВЛ 35кВ «т.вр. ВЛ 35кВ на куст скважин 44 – т.вр. ВЛ 35кВ на куст скважин 41» пересекает ручей без названия; ВЛ 35кВ «т.вр. ВЛ 35кВ на куст скважин 41 – подстанция № 1 35/0,4 кВ в районе куста скважин № 41» – реку Чагорова, КЛ-0,4 кВ от куста скважин 41 до узла Ш43 – реку Чагорова. При этом в пойме реки Чагорова размещается 1 опора ВЛ и 7 опор КЛ.

ВЛ 35кВ прокладывается на стальных опорах, разработанных в типовой серии № 3.407-2-170 «Унифицированные стальные конструкции промежуточных и анкерно-угловых опор ВЛ 35-110 кВ для нормальных условий». Опоры представляют собой одностоечные пространственные конструкции башенного типа на свайном основании и состоят из уголковых профилей на болтовых соединениях.

Трасса подъезда от а/д к кусту скважин № 44 до узла Ш43 пересекает ручей без названия; подъезда от узла Ш43 до куста скважин № 41 – реку Чагорова.

Для подъездов принята IV-в техническая категория, с шириной земляного полотна – 7,5 (8,5) м, проезжей части – 4,5 м, обочин – по 1,5 м.

При пересечении ручья без названия на ПК2+74,4 в основании подъезда укладывается водопропускная труба из гофрированного металла. Отверстие – горизонтальный эллипс с наименьшим радиусом – 1,44 м, наибольшим – 3,30 м; при пересечении реки Чагорова на ПК18+24 – водопропускная труба из гофрированного металла.

Для обеспечения строительно-монтажных работ, в границах краткосрочного отвода земель устраиваются временные вдольтрассовые проезды. Пересечение водных объектов предусматривается по проектируемым подъездам, которые строятся методом «от себя».

Вода для хозяйственно-бытовых нужд – привозная.

Для сбора хозяйственно-бытовых стоков применяются водонепроницаемые выгребы (емкости) периодического откачивания с последующим вывозом передвижными автоцистернами на очистные сооружения.

В гидрологическом отношении район производства работ представлен рекой Чагорова и ручьем без названия, относящимися к бассейну реки Лев.

Гидрологическая и рыбохозяйственная характеристики водных объектов, затрагиваемых при реализации проектных решений, приняты на основе результатов инженерных изысканий,

Отдел согласования
хозяйственной деятельности
Нижегородского ТУ Росрыболовства

2

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

253

научных публикаций, фондовых материалов рыбохозяйственных и научно-исследовательских организаций.

С целью уменьшения негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания при производстве работ, проектом предусмотрены природоохранные меры, включающие:

- обязательное соблюдение границ участков, отводимых под строительство;
- оснащение рабочих мест на площадке строительства инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- выполнение основных видов работ в зимний период;
- строгий контроль исправности техники;
- размещение мест стоянки, ремонта, заправки техники, площадок складирования, складов ГСМ за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- движение транспорта строго по дорогам, стоянку в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- передвижение техники только в пределах отведенных и специально оборудованных проездов;
- осуществление заправки спецтехники с применением поддонов;
- исключение сбросов неочищенных хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в водные объекты и на рельеф;
- производственный экологический контроль;
- рекультивацию нарушенных земель.

Однако, предусмотренные проектом меры не смогут полностью исключить воздействие (вред) на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

Размер вреда, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания от осуществления планируемой деятельности, определен Тюменским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр») в 2020 году согласно Методике исчисления размера вреда, причиненного водным биоресурсам, утвержденной приказом Росрыболовства от 25.11.2011 № 1166.

Реализацией проектных решений водным биоресурсам и среде их обитания будет нанесен ущерб в результате гибели кормовых организмов (зообентоса и зоопланктона) на участке повреждения русла реки Чагорова и ручья без названия, в объеме взмученной воды, на площади оседания взвеси, а также в результате повреждения и изъятия нерестовых участков на пойменной территории реки Чагорова и ручья без названия.

Расчет размера вреда, наносимого водным биоресурсам и среде их обитания в результате гибели кормовых организмов, выполнен исходя из продуктивности кормовых организмов и степени их использования рыбами; утраты нерестилиц – на основании концентрации личинок на пойме, промыслового возврата от них и средней массы производителей.

Реализация проекта окажет негативное воздействие на состояние водных биоресурсов, которое повлечет их потери, составляющие в натуральном выражении 1 953,77 кг.

Последствия негативного воздействия на водные биоресурсы планируется устранить путем выполнения мероприятий по искусственному воспроизводству одного из воспроизводимых видов рыб с последующим выпуском их молоди:

Виды рыб	Коэффициент промыслового возврата, %	Количество для выпуска, экз.
Осетр сибирский	0,11	131 567
Муксун	1,8	72 362
Нельма	0,8	24 422
Чир	1,2	162 814
Песядь	1,4	398 729
Стерлядь	2,75	258 350
Сиг-пыжьян	1,8	344 580

Однако конкретный вариант мероприятий по искусственному воспроизводству водных биоресурсов материалами проекта не определен и требует дополнительной проработки.

Отдел согласования
хозяйственной деятельности
Нижегородского ТУ Росрыболовства

3

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

254

Указанные мероприятия могут выполняться в рамках договорных отношений с подрядными организациями и их договорная стоимость определяется сторонами договора самостоятельно.

Учитывая изложенное, Нижнеобское территориальное управление Росрыболовства считает влияние на водные биоресурсы и среду их обитания допустимым и согласовывает осуществление деятельности в рамках проекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №41» при условии:

- выполнения запланированных мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания;

- исключения работ в водных объектах в период нереста, развития икры и личинок рыб (май – июнь, сентябрь – октябрь);

- проработки вопроса об уточнении вида выпускаемой молоди водного биоресурса в рамках запланированных мероприятий по искусственному воспроизводству водных биоресурсов, предварительно проработав вопрос о наличии рыбопосадочного материала с организациями, выполняющими такие мероприятия с представлением сведений в Нижнеобское территориальное управление Росрыболовства;

- устранения негативного последствия намечаемой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания путем выпуска молоди водного биоресурса в водные объекты рыбохозяйственного значения Обь-Иртышского рыбохозяйственного района в порядке, установленном ст. 45 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (объем и состав мероприятий определить на основании рекомендаций научно-исследовательских организаций, подведомственных федеральному органу исполнительной власти в области рыболовства);

- оперативного информирования Нижнеобского территориального управления Росрыболовства об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водных объектах, возникших в связи с проведением проектируемых работ;

- информирования отдела государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре Нижнеобского территориального управления Росрыболовства о сроках начала производства работ.

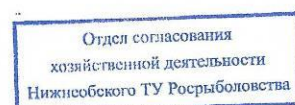
Контроль за соблюдением условий согласования и выполнением природоохранных мер будет осуществлять отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биоресурсов и среды их обитания по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре Нижнеобского территориального управления Росрыболовства (тел.: 8 (3467) 33-67-93).

Заместитель руководителя



Л.Н. Охман

Ю.О. Брюханова
(3452) 33-55-47
Отдел согласования хозяйственной деятельности



4

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

255

Федеральное агентство по рыболовству
 Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
 «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»
 ТЮМЕНСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБНУ «ВНИРО» («ГОСРЫБЦЕНТР»)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Тюменского филиала
 ФГБНУ «ВНИРО»



Е. Н. Даринов

« 27 » марта 2020 г.

Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41

Рыбоохранные мероприятия и
 расчет ущерба, наносимого рыбному хозяйству

Заместитель руководителя

И. М. Глухих

Начальник отдела определения
 ущерба ВБР

Л. Ю. Захарова

Ответственный исполнитель

Н. Е. Сумина

Тюмень 2020

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

256

РЕФЕРАТ

Отчет 28 стр., 4 рис., 7 таблиц, 23 источника.

КОРИДОР КОММУНИКАЦИЙ, РЕКА ЧАГОРОВА, РУЧЕЙ, ИХТИОФАУНА,
НЕРЕСТИЛИЩА, ГИДРОБИОНТЫ, ПРИРОДООХРАННЫЕ И РЫБООХРАННЫЕ
МЕРОПРИЯТИЯ, УЩЕРБ.

Работа посвящена разработке рыбоохранных мероприятий и оценке вреда, наносимого водным биоресурсам при осуществлении проектных решений по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41».

Территория производства работ находится в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры Тюменской области.

В отчёте на основании данных из научной литературы и фондовых материалов Тюменского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр») дана рыбохозяйственная характеристика водных объектов рассматриваемой территории, определено их значение для обитания рыб. Проанализированы проектные решения и выделены факторы возможного отрицательного влияния проектируемого строительства на ихтиофауну и других гидробионтов.

Для снижения ущерба водным биоресурсам предложен ряд рыбоохранных мероприятий. Кроме того, выполнено исчисление размера вреда.

Рассчитанная величина ущерба рыбным запасам составляет 1953,77 кг товарной рыбы.

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	5
1.1 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	5
1.2 ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ И ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
2 РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ	8
2.1 ИХТИОФАУНА И СЕЗОННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЫБ	8
2.2 РАЗВИТИЕ КОРМОВОЙ БАЗЫ РЫБ	9
3 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СРЕДУ ОБИТАНИЯ РЫБ И РЫБООХРАННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К СТРОИТЕЛЬСТВУ	11
3.1 ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРОЕКТА	11
3.2 ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПРОЕКТОМ.....	14
3.3 ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ИХТИОФАУНУ	15
3.4 РЫБООХРАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ.....	15
4 РАСЧЕТ УЩЕРБА, НАНОСИМОГО РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ	17
4.1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА УЩЕРБА	17
4.2 ОЦЕНКА РАЗМЕРА ВРЕДА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЕГО КОМПЕНСАЦИИ	19
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	24
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	25
ПРИЛОЖЕНИЕ А	27

1	-	Все	251-23	11.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ВВЕДЕНИЕ

Интенсивное антропогенное вмешательство затрагивает интересы рыбного хозяйства вследствие снижения рыбопродуктивности водоёмов, утраты их значения для обитания рыб и ведения промысла. В настоящее время многие водные объекты испытывают значительную антропогенную нагрузку, главным образом связанную с возрастающим их загрязнением. Ухудшение экологической ситуации отрицательно сказалось на рыбной отрасли Тюменской области.

Целью настоящей работы является разработка рыбоохранных мероприятий и расчёт размера вреда, наносимого рыбному хозяйству, при проведении строительных работ по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41».

Предложенные рыбоохранные мероприятия позволят снизить вероятность загрязнения водоемов территории строительства, сохранить условия миграций нагула и нереста рыб и предотвратить различные отдаленные негативные последствия. При соблюдении указанных требований и рекомендаций воздействие на ихтиофауну будет существенно снижено.

Работа выполнена в рамках договора № 42-РХР-2019, заключённого с ООО «ТЭКПРО». Материалы для разработки рыбохозяйственного раздела предоставлены Заказчиком в электронном виде (ИИ, ПЗ, ПЗУ, ППО, ТКР, ПОС, ООС).

Для оценки размера вреда использованы научные отчёты по рыбохозяйственной изученности водных объектов района работ из фондов Тюменского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»), нормативно-методические пособия и другие литературные источники.

Расчёт размера возможного вреда выполнен в соответствии с «Методикой исчисления размера вреда, причиняемого водным биологическим ресурсам», утверждённой приказом Росрыболовства № 1166 от 25.11.2011 и зарегистрированной в Министерстве юстиции РФ № 23404 от 05.03.2012 [1].

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

1.1 Административное положение и природно-климатические условия

В административном отношении район производства работ расположен в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры Тюменской области.

Средняя годовая температура воздуха составляет минус 0,6 °С. Наиболее холодным месяцем года является январь со среднемесячной температурой воздуха минус 18,4 °С. Наиболее тёплым месяцем года является июль со среднемесячной температурой воздуха плюс 18,5 °С. Безморозный период короткий, его средняя продолжительность составляет 107 дней. Средняя дата первого заморозка осенью 13.IX, последнего весной – 28.V.

Осадков выпадает много, особенно в теплый период (с мая по октябрь) 393 мм, за холодный период (с ноября по апрель) выпадает 197 мм, годовая сумма осадков составляет 590 мм. Снежный покров в среднем образуется 26.X, дата схода – 08.V. Сохраняется снежный покров 189 дней. Максимальная высота снежного покрова 82 см.

В течение года преобладают ветра южного направления, за холодный период – южного, за теплый период – северного. Средняя годовая скорость ветра 2,3 м/с, средняя за январь – 2,2 м/с и средняя в июле 2,1 м/с.

1.2 Гидрографическая и гидрологическая характеристики

Водный и уровенный режим

Важной гидрологической особенностью территории является замедленный поверхностный сток и слабый естественный дренаж грунтовых вод, что связано с плоским рельефом и малым врезом речных русел. Это является причиной широкого распространения болот. Значительная увлажненность обуславливает высокую водность и зарегулированность стока в течение года.

По характеру водного режима реки участка работ относятся к типу рек с весенне-летним половодьем и паводками в теплое время года. Основной фазой водного режима рек территории является половодье, характеризующееся относительно высоким и быстрым подъемом уровня воды и сравнительно медленным спадом.

На долю дождевого питания приходится 22 % стока, доля грунтового стока составляет 23 %.

Половодье начинается во второй декаде апреля - первой декаде мая, в среднем в середине третьей декады апреля, достигает пика через 25-30 дней и заканчивается в июне - августе, в среднем во второй половине июля. Продолжительность половодья колеблется по

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

годам от 2 до 4,5 месяцев, составляя в среднем 95 дней, максимальная продолжительность 133 дня.

Ледовый режим

Появление ледовых образований на реках и ручьях района в среднем наблюдается во второй декаде октября, вскоре после перехода температуры воздуха через 0 °С, в виде заберегов, сала.

Осенний ледоход (шугоход), как правило, наблюдается на больших и многих средних реках. На большинстве малых и некоторых средних реках, и ручьях его совсем не бывает или наблюдается очень редко.

Ледостав возникает от смерзания пльвущих льдин по мере увеличения их густоты и скопления в сужениях, на отмелях и крутых поворотах русла. Ледяной покров на малых реках образуется путем срастания заберегов. Ледостав устанавливается в среднем в конце октября. Продолжительность ледостава 187 дней.

Средняя дата вскрытия водотоков района приходится на 4 мая. На 3-4 дня раньше этой даты вскрываются неперемежающиеся реки.

Весенний и осенний ледоход на малых реках отсутствует.

Возможно промерзание малых водотоков.

Коридор коммуникаций пересекает р. Чагорова и ручей б/н.

Устье *р. Чагорова* находится в 53 км по правому берегу р. Лев. Длина реки составляет 23,9 км. Площадь водосбора - 73,7 км². Вытекает из оз. Чагорова. Река течет с юго-запада на северо-восток. Скорость течения в межень - 0,11 м/с.

Русло однорукавное, слабоизвилистое, в верховьях иногда теряется в болотной залежи. Берега реки пологие, невысокие и задернованы. Пойма реки двухсторонняя, преимущественно левосторонняя, представлена влаголюбивой растительностью, кустарниками и деревьями. Долина реки ясно выражена, с пологими, незаметно сливающимися с прилегающей территорией склонами. Ширина русла в межень составляет от 5 до 6,5 м.

На водосборе распространен лес, который большей степенью заболочен, болота занимают в основном междуречное пространство между небольшими притоками реки.

Осенний и весенний ледоход отсутствуют. Река в особо малоснежные и холодные зимы промерзает, в остальные зимы толщина льда составляет 1 м.

Ручей б/н – правый приток р. Чагорова. Длина ручья - 3 км. Ручей втекает, а потом вытекает из оз. Мугентор. Площадь водосбора - 5,77 км². Скорость течения в межень - 0,12 м/с.

Русло однорукавное, слабоизвилистое, в верховьях иногда теряется в болотной залежи. Русловые берега пологие, покрыты редким кустарником ивы и влаголюбивой

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

растительностью. Долина ручья ясно выражена, с пологими, незаметно сливающимися с прилегающей территорией склонами.

Пойма заболочена. Прибрежная растительность представлена ивняком, на некотором удалении от реки произрастают кедр, ель, сосна с березовым подлеском.

Осенний и весенний ледоход отсутствуют. Ручей в особо холодные зимы перемерзает.

Водоохранные зоны

Водоохранной зоной (ВОЗ) является территория, примыкающая к акватории реки, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира.

Соблюдение специального режима на территории водоохраных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

В пределах водоохранной зоны устанавливается прибрежная защитная полоса (ПЗП), на территории которой вводятся дополнительные ограничения природопользования.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ, ширина ВОЗ рек или ручьев устанавливается от их истоков в зависимости от их протяженности и составляет 50, 100, 200 м.

Таблица 1 – Ширина ВОЗ и ПЗП пересекаемых водных объектов

Водный объект	Длина, км	Ширина ВОЗ, м	Ширина ПЗП, м
р. Чагорова	23,9	100	50
ручей б/н	3	50	50

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

2 РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Рыбохозяйственное значение любой территории определяется ее ролью в формировании ихтиофауны, в обеспечении условий существования различных популяций рыб, в возможности ведения культурного рыбного хозяйства и промысла. При этом важными критериями являются состав ихтиофауны и рыбопродуктивность водоёмов.

Рыбохозяйственная характеристика дана на основании сведений из научной литературы и фондовых материалов Тюменского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»).

2.1 Ихтиофауна и сезонное распределение рыб

В водоёмах рассматриваемой территории можно встретить 16 видов рыб, относящихся к семействам осетровые, сиговые, щуковые, карповые, тресковые, окуневые и выюновые:

1. Сибирская стерлядь - *Acipenser ruthenus marsillii* Brand;
2. Пелядь - *Coregonus peled* (Gmelin);
3. Обыкновенная щука - *Esox lucius* (L);
4. Язь - *Leuciscus idus* (L);
5. Сибирский елец - *Leuciscus leuciscus baicalensis* (Dybowski);
6. Обыкновенная плотва - *Rutilus rutilus lacustris* (Pallas);
7. Золотой карась - *Carassius carassius* (L);
8. Серебряный карась - *Carassius auratus gibelio* (Bloch);
9. Лещ - *Abramis brama* (L.);
10. Сибирский пескарь - *Gobio gobio* (L);
11. Обыкновенный голец - *Phoxinus phoxinus* (L);
12. Налим - *Lota lota* (L);
13. Речной окунь - *Perca fluviatilis* (L);
14. Обыкновенный судак - *Lucioperea lucioherea* (L.);
15. Обыкновенный ёрш - *Gymnocephalus cernuus* (L);
16. Сибирская щиповка - *Gobitis taenia sibirica* (Gladkov).

Ихтиофауна водотоков района работ в основном представлена различными частиковыми видами рыб. Наиболее широко распространены и многочисленны такие виды как обыкновенная плотва, сибирский елец, язь, обыкновенный ёрш, речной окунь, налим и обыкновенная щука, реже встречаются в уловах карась серебряный и золотой, лещ и судак, несмотря на то, что последние два вида акклиматизированных рыб широко распространились в бассейне Оби. Крайне редко встречаются осетровые и сиговые

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

(стерлядь, нельма). В основном все перечисленные виды рыб, за исключением сиговых, относятся к туводным, т. е. не совершают дальних миграций, и весь их жизненный цикл проходит в бассейнах рассматриваемых рек.

Все эти виды рыб условно делятся на озёрные, озёрно-речные и речные. К чисто озёрным относятся золотой и серебряный караси. Наиболее представительна группа озёрно-речных видов: щука, окунь, плотва, елец, язь, лещ, ёрш. К чисто речным видам можно отнести стерлядь, нельму, пескаря, судака, речного голяна и налима.

В зависимости от приуроченности к тому или иному биотопу происходит распределение рыб по акватории водоёма. Одни виды являются пелагическими (большинство видов), другие ведут придонный образ жизни (ёрш, налим, пескарь). На распределении видов сказывается и характер их питания. Обычно выделяют хищных (щука, нельма, судак, налим) и мирных рыб (плотва, елец, пескарь и др.). Кроме того, многие виды имеют факультативный, или смешанный, характер питания и наряду с потреблением кормовой базы мирных рыб могут хищничать. К таким видам относятся окунь, язь, ёрш. Мирные рыбы, в свою очередь, по типу питания подразделяются на планктофагов и бентофагов.

Наряду с особенностями биологии видов на их распределение в водоёмах значительное влияние оказывают гидрологический и гидрохимический режим.

2.2 Развитие кормовой базы рыб

Сотрудниками Тюменского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр») в 1996–1999 гг. проводились гидробиологические исследования водоёмов месторождений, расположенных на левобережье Оби, в том числе и водных объектов бассейна р. Б. Балык. Обследовались реки: Б. Балык, Вандрас, Самсоновская, Лев, Таутьях, Савьях, Невдарьга и пойменная система р. Обь.

Зоопланктон в исследованных реках был представлен 14 видами, из них по 3 вида коловраток и веслоногих рачков, по 4 вида ветвистоусых рачков и представителей группы прочих, которые на первых личиночных стадиях поднимаются в толщу воды (меропланктон). Соотношение плотности отдельных видов даже в одной реке значительно различается. Ветвистоусые рачки, будучи наиболее разнообразной группой по числу видов, в количественном отношении так же получили значительное развитие фактически во всех водоёмах. Зоопланктон исследованных водоёмов неоднороден в фаунистическом отношении и по структуре ценозов.

В малых реках видовой состав зоопланктона варьировал от 6 до 14 видов. Численность в реках в среднем составляла 452 экз./м³, биомасса – 4,34 мг/м³.

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

В составе зоопланктона ручьёв обнаружено 11 видов и разновидностей: 2 вида коловраток, 3 – ветвистоусых рачков и 5 видов веслоногих ракообразных. Численность планктонных организмов изменялась от 50 до 1180 экз./м³, биомасса от 0,39 до 51,0 мг/м³. В среднем численность и биомасса составили, соответственно, 294 экз./м³ и 8,67 мг/м³. Доминировали веслоногие ракообразные.

Зообентос. Параллельно с исследованиями зоопланктона изучалась и донная фауна разнотипных водоёмов.

В составе бентофауны исследованных водных объектов определено около 40 видов и групп различного таксономического ранга. Это представители 8 классов беспозвоночных: круглых и малощетинковых червей, пиявок, двустворчатых и брюхоногих моллюсков, ракообразных, паукообразных и насекомых. Наиболее разнообразна фауна амфибиотических насекомых – 27 видов и родов, относящихся к отрядам ручейников, веснянок, подёнок, жуков и двукрылых. Встречаются 4 вида моллюсков, 2 вида пиявок, ракушковые раки, пресноводные клещи, нематоды. Среди насекомых наиболее разнообразно представлены хирономиды – 17 видов.

В малых реках видовой состав зообентоса варьировал от 11 до 34 видов. Численность и биомасса бентосных организмов в реках изменялись от 450 до 9100 экз./м² и от 0,32 до 13,83 г/м², в среднем эти показатели составляли 2025 экз./м² и 3,4 г/м².

Бентофауна ручьёв довольно разнообразна: обнаружены олигохеты, моллюски, пиявки, пресноводные клещи и личинки амфибиотических насекомых (веснянки, подёнки, двукрылые). Численность донных животных составляла 80-1100 экз./м², доминирующими группами чаще всего являлись личинки хирономид или олигохеты. Биомасса бентоса варьировала в разных ручьях от 0,06 до 4,05 г/м². Преобладали либо моллюски (до 88 %), либо личинки хирономид и олигохеты (до 100 %). Средняя численность по ручьям составила 600 экз./м², биомасса – 2,2 г/м².

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

3 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СРЕДУ ОБИТАНИЯ РЫБ И РЫБООХРАННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К СТРОИТЕЛЬСТВУ

3.1 Объекты строительства и основные технические решения проекта

Проектными решениями предусмотрено строительство куста скважин № 41 с коридором коммуникаций:

- Подъезд от а/д к кусту скважин № 44 до узла Ш43;
- Подъезд от узла Ш43 до куста скважин № 41;
- ВЛ 35 кВ «т.вр. ВЛ 35 кВ на куст скважин 44 – т.вр. ВЛ 35 кВ на куст скважин 41»;
- ВЛ 35 кВ «т.вр. ВЛ 35 кВ на куст скважин 41 – Подстанция № 1 35/0,4 кВ в районе Куста скважин № 41»;
- Подстанция № 1 35/0,4 кВ в районе Куста скважин № 41;
- Подстанция № 2 35/0,4 кВ в районе Куста скважин № 41;
- Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин № 41 – узел Ш43;
- Высоконапорный водовод. Участок УН170в – УН179в;
- Высоконапорный водовод. Участок УН179в – Куст скважин № 41;
- Нефтегазосборный трубопровод. Участок узел Ш43 – узел ШК44;
- КЛ-0,4 кВ от куста скважин 41 до узла Ш43.

Общая продолжительность строительства, при совмещении работ, составляет 57,9 мес.

Устройство временных вдольтрассовых проездов

Временные вдольтрассовые проезды для строительства линейных сооружений располагаются в границах краткосрочного отвода земель и используются только для нужд строительства.

Площадка куста скважин № 41

Проектом предусмотрено строительство площадки куста скважин № 41 и расположенных в районе куста подстанций ПС 35/0,4 кВ (постоянная) и ПС 35/6 кВ (временная - на период бурения).

Верхняя часть насыпи (рабочий слой) отсыпается из привозного песчаного грунта.

Проектом предусмотрено песчаное обвалование площадки по всему периметру высотой 1,0 м и шириной поверху 0,5 м.

Для сбора поверхностных стоков с территории кустовой площадки запроектированы водоотводная канава и ограждаемый водосборный приямок.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

При строительстве кустового основания предусмотрено устройство места накопления буровых отходов траншейного типа.

Изоляция стенок и дна места накопления буровых отходов предусмотрена геокомпозитным термоскрепленным гидроизоляционным полотном.

По периметру места накопления буровых отходов предусмотрено обвалование из песчаного грунта высотой 0,5 и 1,0 м, шириной по гребню 0,5 м - с внутренней стороны куста скважин, и шириной 5,0 м – с внешней стороны.

Трубопроводы

В проекте основным способом прокладки трубопроводов принят подземный.

Прокладка нефтегазосборных сетей и высоконапорного водовода предусмотрена в траншеях шириной 0,6-1,6 м.

Глубина заложения нефтегазосборных сетей принимается не менее 0,8 м до верха трубы. Глубина заложения высоконапорных водоводов составляет на минеральных грунтах не менее 1,8 м до верха трубы.

Таблица 2 - Ведомость пересекаемых водотоков

ПК	Плюс	Наименование водотока	Ширина в межень, м	Глубина в межень, м
Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин № 41 – узел Ш43				
7	34,17	Ручей б.н.	3,24	0,57
Нефтегазосборный трубопровод. Участок узел Ш43 – узел ШК44				
3	29,29	р. Чагорова	6,68	1,86
Высоконапорный водовод. Участок УН170в – УН179в				
19	0,48	Ручей б.н.	2,64	0,45
Высоконапорный водовод. Участок УН179в – Куст скважин № 41				
3	60,40	р. Чагорова	6,42	1,66

Устройство подводного перехода через ручей б/н и р. Чагорова предполагается традиционным методом в открытой траншее в футляре.

Укладка трубопроводов производится с бровки траншеи. Разработка и засыпка траншеи осуществляется одноковшовыми экскаваторами.

Строительство подводных переходов предусматривается в зимний период.

Линии электропередачи

Электроснабжение проектируемого куста скважин № 41 выполняется по ВЛ 35 кВ, являющаяся ответвлением от ранее запроектированной ВЛ 35 кВ на куст скважин № 44.

Для ВЛ 35 кВ принят провод АС 120/19.

Процесс установки опор линий ВЛ-35 кВ включает следующие основные операции:

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

- бурение скважин (мерзлый грунт);
- забивку свай с использованием кондуктора и обвязку ростверка;
- сборки опоры;
- подготовку опоры к подъему;
- подъем опоры (приведение ее в вертикальное положение автокраном);
- посадку опоры на ростверк;
- выверку опоры (доведение ее до рабочего положения);
- закрепление опоры в соответствии с проектом;
- демонтаж такелажа.

Подъездные автодороги

Параметры поперечного профиля земляного полотна приняты для дороги IV-в категории:

- ширина земляного полотна – 7,5 (8,5) м;
- число полос движения – 1;
- ширина проезжей части – 4,50 м;
- ширина обочины – 1,50 м.

На проектируемом подъезде принят переходный тип дорожной одежды - двухслойное покрытие из фракционированного щебня.

Обочины с обеих сторон проезжей части на ширину 0,75 м (краевая полоса) укрепляются щебнем толщиной 0,30 м (по типу покрытия). Поверхность остальной части обочин укрепляется щебнем толщиной 0,15 м.

На трассе подъезда к кусту скважин № 41 запроектированы 2 водопропускные трубы:

- водопропускная труба из гофрированного металла на ПК18+24 Подъезда от а/д к кусту скважин № 44 до узла Ш43. Диаметр отверстия 2,0 м;
- водопропускная труба из гофрированного металла на ПК2+74,4 подъезда от узла Ш43 до куста скважин № 41. Отверстие – горизонтальный эллипс: $R_{\text{мал.}} = 1,44 \text{ м}$, $R_{\text{бол.}} = 3,30 \text{ м}$.

Для организации работ по устройству оснований водопропускных труб проектом предусмотрены временный отвод русла водотока от участка производства работ и замена слабого грунта на всю глубину.

Строительство водопропускных труб ведется в котловане, выполненном с использованием стального шпунта.

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

В целях обеспечения безопасности и удобства движения на подъездной дороге предусмотрено устройство площадок для разезда автомобилей, которые могут быть использованы и для аварийной остановки транспорта.

Водоснабжение и водоотведение

Вода для хозяйственно-бытовых нужд – привозная.

Для удаления хозяйственно-бытовых стоков применяют водонепроницаемые выгребы (емкости) периодического откачивания с последующим вывозом передвижными автоцистернами на очистные сооружения.

Перед вводом в эксплуатацию трубопроводы подвергаются очистке полости, испытанию на прочность и проверке на герметичность. Для гидроиспытаний предполагается использовать воду из системы ППД. После очистки полости трубопроводов и проведения гидроиспытаний стоки сливаются в передвижные инвентарные емкости для последующего вывоза на очистные сооружения УПН.

3.2 Природоохранные мероприятия, предусмотренные проектом

Для уменьшения воздействия на поверхностные и подземные воды проектом предлагаются следующие природоохранные мероприятия:

- строгое соблюдение проведения работ, в том числе проезд строительной и дорожной техники в пределах границы полосы отвода;
- проверка технического состояния спецтехники;
- осуществление заправки спецтехники с применением поддонов для исключения разливов топлива на поверхность земли;
- организованное накопление всех видов отходов в специальных контейнерах;
- отходы и строительный мусор подлежат своевременной передаче в целях их дальнейшей утилизации, обезвреживания или размещения согласно договорам Подрядчика, выполняющего строительные работы;
- оборудование площадок для временного размещения отходов, образующихся при эксплуатации;
- организация системы отвода ливневых стоков с необорудованных площадок;
- организация запаса средств локализации и ликвидации аварийных проливов нефтепродуктов;
- рекультивация занимаемых земель.

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

3.3 Факторы, оказывающие отрицательное влияние на ихтиофауну

В ходе проектируемого строительства неизбежно будет оказываться отрицательное влияние на гидробионтов и среду их обитания. Отрицательное воздействие на водные объекты в ходе строительных работ могут обуславливаться рядом причин:

- загрязнением водных объектов нефтепродуктами и другими химическими веществами;
- повреждением участков водного объекта и пойменных земель;
- взмучиванием воды во время проведения строительных работ;
- захлаплением пойменной территории строительными материалами.

Одним из отрицательных факторов влияния на ихтиофауну и других гидробионтов при строительстве может стать загрязнение водных объектов нефтепродуктами и другими химическими веществами. Загрязнение водоёмов нефтепродуктами в ходе строительства, как правило, бывает незначительным. В основном оно связано с использованием неисправной строительной техники, с заправкой автотранспорта в пределах поймы и т. п. Но даже этот уровень загрязнения в пределах нерестилищ рыб является опасным для их икры и личинок.

Землеотвод пойменных земель сокращает площади нерестилищ и нагула рыб, что отрицательно сказывается на формировании рыбных запасов.

Взмучивание воды является одним из факторов воздействия на ихтиофауну при осуществлении данного проекта. Вследствие этого будет происходить угнетение и гибель организмов зоопланктона, ведущее к снижению рыбопродуктивности на нарушаемом участке водоема.

Захлапление заливаемой территории неиспользованными строительными материалами также оказывает отрицательное воздействие на ихтиофауну. Захлапление часто сопровождается изменением гидрологического и гидрохимического режима водных объектов и, как следствие, ведёт к ухудшению кормовой базы рыб, к частичной потере предназначения водоёмов как путей миграции рыб к местам нагула, нереста и зимовки.

Все рассмотренные факторы воздействия на ихтиофауну должны быть учтены в рыбоохранной части проекта.

3.4 Рыбоохранные требования и рекомендации

Для снижения отрицательного влияния на ихтиофауну в процессе реализации проекта должны быть учтены следующие требования рыбного хозяйства:

- строгое соблюдение «Водного кодекса» № 74-ФЗ от 03.06.2006, Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», постановления Правительства РФ от 05.02.2016 № 79 «Об утверждении правил

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

охраны поверхностных водных объектов», Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами;

- осуществление движения всех видов транспортных средств только в пределах организованных проездов;
 - при проведении работ использовать оборудование, которое находится в безупречном техническом состоянии;
 - вся техника должна заправляться на специально оборудованных площадках из заправочных резервуаров или цистерн;
 - запрещается мойка автотранспорта в неустановленных местах, в водных объектах;
 - обслуживание машин и механизмов должно производиться на базе обслуживающей организации;
 - складирование веществ, наносящих вред водным ресурсам, должно осуществляться за пределами водоохранных зон водных объектов таким образом, чтобы они не смогли попасть в грунтовые и поверхностные воды;
 - сбор горючих веществ или веществ, наносящих вред водным ресурсам, может быть разрешён только в предназначенные для этих целей утилизационные контейнеры;
 - проведение рекультивации нарушенных земель;
 - проводить мониторинг состояния среды обитания гидробионтов.
- Категорически запрещено:
- проведение строительных работ в водных объектах в период нереста и миграции рыб (май - первая декада июня);
 - создание механических и шумовых барьеров на путях миграций рыб.

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

4 РАСЧЕТ УЩЕРБА, НАНОСИМОГО РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

4.1 Исходные данные для расчета ущерба

Проектными решениями предусмотрено строительство куста скважин, нефтегазосборных трубопроводов, высоконапорных водоводов, подъездов, ВЛ 35 кВ и КЛ-0,4 кВ. Коридор коммуникаций пересекает р. Чагорова и ручей б/н.

Общая продолжительность строительно-монтажных работ составляет 57,9 мес. Продолжительность работ в русле каждого водотока составляет 10 дней. Срок эксплуатации объекта – 20 лет.

Проектные данные, использованные для расчета ущерба водным биоресурсам, представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Данные для расчета

Наименование	Ед. изм.	Количество
Временное повреждение русла:		
• ручей б/н		93,79
- нефтегазосборный трубопровод		23,65
- высоконапорный водовод		12,14
- автодорога	м ²	58,00
• р. Чагорова		239,62
- нефтегазосборный трубопровод		44,09
- высоконапорный водовод		29,53
- автодорога		166,00
Постоянное повреждение русла:		
- автодорога	м ²	138,30
• ручей б/н		305,10
• р. Чагорова		
Характеристика донных отложений		торф
Временное повреждение поймы:		
- ручей б/н;	м ²	52220
- р. Чагорова		18980
		33240
Постоянное повреждение поймы:		
- ВЛ	м ²	6848,88
- КЛ		5,00 (1 опора)
- автодорога		28,00 (7 опор)
		6815,88

Определение объёмов воды с летальной и полублетальной концентрацией взвеси для зоопланктона, а также зоны распространения слоя осадка для зообентоса при производстве земляных работ проводилось на модели переноса взвеси, разработанной в Тюменском филиале ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр») [2] по известным руководствам [3-6].

В модельных расчётах учитывались следующие показатели:

- глубина, ширина водного объекта;
- скорость течения;

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

- тип и характеристики разрабатываемого донного грунта, гидравлическая крупность фракций грунта;
- объём перемещаемого грунта;
- плотности грунтов по типам в сухом и естественном залегании;
- коэффициенты разрыхления грунтов по типам [3, 7];
- коэффициент уноса грунта – исходя из фракционного состава грунтов (3 %);
- температура воды в период проведения работ;
- техническая производительность по грунту;
- пороговые концентрации взвеси и толщины слоёв осадка.

Гибельные концентрации взвеси и толщина слоёв осадков для оценки влияния работ с перемещением донных грунтов устанавливались с учётом собственных исследований Тюменского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»), проведенных на водных объектах Тюменской области и литературных данных [8-23].

При расчёте оценки вреда приняты следующие показатели гибели гидробионтов:

- 50 % гибель зоопланктона при увеличении концентрации взвеси от 500 до 1000 г/м³;
- 100 % гибель – при повышении мутности свыше 1000 г/м³;
- 50 % гибель зообентоса при слое осадка толщиной 10-50 мм;
- 100 % гибель – при толщине осадка более 50 мм.

Графический материал распределения заиления и мутности представлен в Приложении А (рис. 1-4).

Таблица 4 – Результаты расчётов повреждения русла

Водный объект	100 % гибель		50 % гибель	
	Площадь оседания взвеси, м ²	Объём взмученной воды, м ³	Площадь оседания взвеси, м ²	Объём взмученной воды, м ³
ручей б/н	12,70	1,93	0,06	1,05
р. Чагорова	60,41	4,30	0,73	6,67

Таким образом, при производстве строительных работ происходит уничтожение донного биоактивного слоя, а также взмучивание воды. Гибнут бентосные и планктонные беспозвоночные организмы – кормовые объекты для рыб. Нарушенные участки поймы на определённое время, необходимое для восстановления, утрачивают рыбохозяйственное значение, как места нереста туводной фитофильной ихтиофауны. Следствием потери кормовых организмов и нерестовых площадей является ухудшение условий обитания рыб и снижение ихтиомассы.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

Проектируемым строительством водным биоресурсам наносится временный и постоянный ущерб.

4.2 Оценка размера вреда и рекомендации по его компенсации

Оценка размера вреда, наносимого ухудшением условий обитания (нагула) рыб, выполнена с учётом продуктивности и степени допустимого использования компонентов кормовой базы (зоопланктона и зообентоса) рыбой.

Исчисление размера вреда рыбным ресурсам от гибели зоопланктона рассчитывается по формуле:

$$N = B \times (1 + P/B) \times W \times K_E \times (K_2/100) \times d \times 10^3 \quad (1)$$

N – размер наносимого вреда, кг;

B – биомасса кормовых организмов, г/м³;

P/B – коэффициент для перевода биомассы кормовых организмов в продукцию кормовых организмов;

W – объём взмученной воды, м³;

K_E – коэффициент эффективности использования пищи на рост (доля потреблённой пищи, используемая организмом на формирование массы своего тела);

K_2 – средний для данной экосистемы (района) и сезона коэффициент (доля использования кормовой базы);

d – степень воздействия, или доля количества гибнущих организмов от общего их количества, в данном случае отношение величины теряемой биомассы к величине исходной биомассы (в долях единицы);

10^3 – множитель для перевода граммов в килограммы.

Показатель коэффициента K_E является обратной величиной кормового коэффициента (K_I), то есть $K_E = 1/K_I$.

Размер вреда от потери зообентоса рассчитывается по формуле:

$$N = B \times (1 + P/B) \times S \times K_E \times (K_2/100) \times d \times \theta \times 10^3 \quad (2)$$

B – биомасса кормовых организмов, г/м²;

S – площадь зоны воздействия, м²;

θ – коэффициент продолжительности воздействия и времени восстановления исходной биомассы кормового бентоса.

Коэффициент θ определяется по формуле:

$$\theta = T + \sum K_{B(t=i)} \quad (3)$$

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

T – показатель длительности негативного воздействия, в течение которого невозможно или не происходит восстановление водных биоресурсов и их кормовой базы (определяется в долях года, принятого за единицу, как отношение $t_{\text{сум.}}/365$);

$\Sigma K_{B(t=i)}$ – коэффициент длительности восстановления теряемых водных биоресурсов. При этом i – длительность восстановления (лет). Время восстановления исходной биомассы зообентоса 3 года.

Как правило, рост количественных показателей популяции (численности, биомассы) описывается логистическим уравнением. Кривая, соответствующая этому уравнению, имеет S-образный вид. Прямая линия, проходящая через начальную и конечную точки S-образной кривой, пересекает её в середине. Следовательно, коэффициент на время восстановления потерь рыбных запасов $\Sigma K_{t=i} = 0,5$. Восстановительный период – $0,5i$.

Длительность неблагоприятного воздействия составит:

$$\theta = 10/365 + 0,5 \times 3 = 1,53$$

$$\theta = 20 + 57,9/12 + 0,5 \times 3 = 26,33$$

При оценке размера вреда применялись показатели, принятые по водным объектам центральных районов Красноярского края, согласно приложению № 1 «Методики исчисления размера вреда...» [1]:

- 50 % - выедаемость планктонных и бентосных организмов рыбами;
- сезонный P/B коэффициент, равный 3 для всех групп донных организмов и 10 для зоопланктона;
- кормовой коэффициент для рыб-бентофагов, равный 6, для рыб-планктофагов – 10.

Расчёт возможного вреда от потери кормовых организмов (зоопланктона и зообентоса) представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Расчёт размера вреда от потери кормовых организмов

Кормовые организмы	$B, \text{г/м}^3, \text{г/м}^2$	$I+P/B$	$W, \text{м}^3, S, \text{м}^2$	K_1	$K_2, \%$	d	θ	$N, \text{кг}$
Ручей б/н								
Взмучивание воды								
планктон	0,00867	11	1,05	10	50	0,5	-	0,00
планктон	0,00867	11	1,93	10	50	1	-	0,00
Зайление русла								
бентос	2,2	4	0,06	6	50	0,5	1,53	0,00
бентос	2,2	4	12,7	6	50	1	1,53	0,01
Временное повреждение русла								
бентос	2,2	4	93,79	6	50	1	1,53	0,11

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

Кормовые организмы	$B, \text{з/м}^3, \text{з/м}^2$	$I+P/B$	$W, \text{м}^3, S, \text{м}^2$	K_1	$K_2, \%$	d	θ	$N, \text{кг}$
Постоянное повреждение русла								
бентос	2,2	4	138,3	6	50	1	26,33	2,67
<i>Река Чагорова</i>								
Взмучивание воды								
планктон	0,00434	11	6,67	10	50	0,5	-	0,00
планктон	0,00434	11	4,3	10	50	1	-	0,00
Заиление русла								
бентос	3,4	4	0,73	6	50	0,5	1,53	0,00
бентос	3,4	4	60,41	6	50	1	1,53	0,10
Временное повреждение русла								
бентос	3,4	4	239,62	6	50	1	1,53	0,42
Постоянное повреждение русла								
бентос	3,4	4	305,1	6	50	1	26,33	9,10
Итого:								12,41

Общий размер вреда от утраты кормовых организмов составляет 12,41 кг.

Оценка размера вреда от повреждения участков поймы, с учётом ухудшения условий воспроизводства рыб, производится по формуле:

$$N = n_{\text{ДН}} \times S \times (K_3/100) \times p \times d \times \theta \quad (4)$$

N – размер вреда, кг;

$n_{\text{ДН}}$ – средняя плотность заполнения (численность молоди рыб) нерестилища в зоне воздействия, экз./м²;

S – площадь зоны воздействия, м²;

K_3 – коэффициент пополнения промыслового запаса (промвозврат), %;

p – средняя масса рыб промысловых размеров, кг;

d – степень воздействия, или доля количества утраты молоди от общего её количества (в долях единицы);

θ – коэффициент, учитывающий длительность воздействия и время восстановления нерестилищ.

Коэффициент θ определяется по формуле 3, где $\Sigma K_{B(t=i)}$ – коэффициент длительности восстановления теряемых водных биоресурсов. При этом i – длительность восстановления нерестилищ, составляющая 3 года.

Длительность неблагоприятного воздействия составит:

$$\theta = 57,9/12 + 0,5 \times 3 = 6,33$$

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

Расчёт потерь ихтиомассы от нарушения пойменных участков представлен в таблице 6.

Таблица 6 – Расчёт потерь ихтиомассы от нарушения пойменных участков

Характер воздействия	$S, м^2$	$n_{ДВБ} экз./м^2$	$K_3, \%$	$p, кг$	d	θ	$N, кг$
повреждение	52220	7,6	0,25	0,2	1	6,33	1256,10
отчуждение	6848,88	7,6	0,25	0,2	1	26,33	685,26
Итого:							1941,36

Ущерб при повреждении пойменных участков составляет 1941,36 кг рыбы. При этом средняя концентрация личинок рыб на пойме принята 7,6 экз./м² (фондовые материалы Тюменского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»)). Средний коэффициент промыслового возврата для поймы – 0,25 % и средняя масса рыб из промыслового возврата – 0,2 кг.

Таким образом, размер вреда от утраты кормовых организмов и ухудшения условий воспроизводства рыб составляет **1953,77 кг** (12,41 + 1941,36).

Потери ихтиомассы Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр») предлагает компенсировать искусственным воспроизводством молоди ценных видов рыб местных популяций для зарыбления водных объектов бассейна. Список объектов («рейтинговый список») воспроизводства водных биоресурсов определён исходя из Базового перечня водных объектов рыбохозяйственного значения и приоритетных видов водных биологических ресурсов для осуществления искусственного воспроизводства для бассейна р. Обь, предложенного специалистами ФГБНУ «ВНИРО».

Расчёт количества воспроизводимой молоди выполняется по формуле:

$$L = \frac{N_B}{p \times s} \quad (5)$$

L – количество воспроизводимой молоди рыб, экз.;

N_B – количество воспроизводимой товарной рыбы, кг;

p – средняя масса одной особи товарной рыбы, кг;

s – промвозврат, %.

Приоритетными компенсационными объектами являются осётр сибирский, муксун и нельма. При невозможности компенсации вреда водным биологическим ресурсам одним из указанных видов рыб, объектом компенсации может служить молодь тайменя, стерляди, чира, сига-пыжьяна и пеляди.

Размер компенсационных затрат, связанных с выращиванием и выпуском молоди рыб в естественные водные объекты Обь-Иртышского бассейна, определяются по коммерческим

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

ценам предприятий, занимающихся работами по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов. Компенсационные средства направляются на воспроизводство молоди одного из предложенных видов рыб.

Расчёт количества молоди представлен в таблице 7.

Таблица 7 – Расчёт количества молоди массой не менее 0,5 г популяций Обь-Иртышского бассейна, воспроизводимой для компенсации ущерба

Вид рыб	N_B	$p, кг$	$s, \%$	$L, экз.$
Осетр сибирский	1953,77	13,5	0,11	131567
Муксун	1953,77	1,5	1,8	72362
Нельма	1953,77	10	0,8	24422
Таймень	1953,77	6	0,7	46518
Стерлядь	1953,77	0,275	2,75	258350
Чир	1953,77	1	1,2	162814
Сиг-пыжьян	1953,77	0,315	1,8	344580
Пелядь	1953,77	0,35	1,4	398729

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В административном отношении участок производства работ по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41» расположен в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры Тюменской области.

Проектными решениями предусмотрено строительство куста скважин, нефтегазосборных трубопроводов, высоконапорных водоводов, подъездов, ВЛ 35 кВ и КЛ-0,4 кВ. Коридор коммуникаций пересекает р. Чагорова и ручей б/н.

В результате реализации проекта рыбному хозяйству будет нанесен единовременный и постоянный вред, который составит 1953,77 кг рыбы.

Потери ихтиомассы Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр») предлагает компенсировать искусственным воспроизводством молоди одного из указанных видов рыб Обь-Иртышских популяций для зарыбления естественных водных объектов бассейна в количестве (экз.):

Осетр сибирский	131567
Муксун	72362
Нельма	24422
Таймень	46518
Стерлядь	258350
Чир	162814
Сиг-пыжьян	344580
Пелядь	398729

Приоритетными компенсационными объектами являются осётр сибирский, муксун и нельма. При невозможности компенсации вреда водным биологическим ресурсам одним из указанных видов рыб, объектом компенсации может служить молодь тайменя, стерляди, чира, сига-пыжьяна и пеляди.

Размер компенсационных затрат, связанных с выращиванием и выпуском молоди рыб в естественные водные объекты Обь-Иртышского бассейна, определяются по коммерческим ценам предприятий, занимающихся работами по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов. Компенсационные средства направляются на воспроизводство молоди одного из предложенных видов рыб.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Методика исчисления размера вреда, причинённого водным биологическим ресурсам: утв. Приказом Федерального агентства по рыболовству 25.11.11 №1166: зарегистр. Минюстом России 5.03.12 регистрационный № 23404: ввод в действие с 2.07.12 / Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, - № 27. – М: Юридическая литература, 2012. – С. 3–71. – 4028 экз. – ISSN 0321-0294.
- 2 Система моделирования распространения взвеси и донных отложений при проведении дноуглубительных работ «Взмученность. Малые водотоки» Руководство пользователя. – Тюмень: ФГУП «Госрыбцентр», 2014.
- 3 Добыча нерудных строительных материалов в водных объектах. Учёт руслового процесса и рекомендации по проектированию и эксплуатации русловых карьеров. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет), СТО 52.08.31-2012, 2012.
- 4 Караушев А. В. Теория и методы расчёта речных наносов. — Гидрометеоздат, Ленинград, 1977.
- 5 Караушев А. В., Скакальский Б. Г., Шварцман А. Я. и др. Методические основы оценки и регламентирования антропогенного влияния на качество поверхностных вод. Изд. 2-е. – Л., Гидрометеоздат, 1987.
- 6 Методические указания по расчёту распространения зон мутности при дноуглублении и дампинге на акваториях ВМФ. ВРДС 12-05-03. – М.: 2003.
- 7 Корнеев С. А., Гадаев Н. Р., Плужник Г. И. Сборник вспомогательных материалов для разработки пособия по рекультивации земель, нарушаемых в процессе разработки карьеров и строительства автомобильных дорог. – М.: Союздорпроект, 2000.
- 8 Williams R. Zooplankton of the Bristol Channel and Severn Estuary / Mar. Pollut. Bull. 15. – 1984.
- 9 Матвеев А. А., Волкова В. М. Формирование загрязнения рыбохозяйственных водоёмов взвешенными минеральными частицами / Дноуглубительные работы и проблемы охраны рыбных запасов и окружающей среды рыбохозяйственных водоёмов. — Астрахань, 1984.
- 10 Патин С. А. Нефть и экология континентального шельфа. М.: Изд-во ВНИРО, 2001.
- 11 Разработать ПДК взвеси в морской воде. // Отчёт ВНИРО о НИР. Заключительный. Рук. работ Соколова С. А. – М.: ВНИРО, 2000.
- 12 Шавыкин А. А., Соколова С. А., Вашенко П. С. Учёт времени воздействия взвеси при гидротехнических работах для расчёта ущерба водным биоресурсам. // Нефть и газ

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

арктического шельфа. Мат-лы IV междунар. конф. Мурманск, 12-14 ноября 2008. – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2008.

13 Горбунова А. В. Влияние повышенной мутности воды на зоопланктон / Гидромеханизация т проблемы охраны окружающей среды. Тез. докл. Всесоюз. науч.-технич. конф. – М.: 1981.

14 Клеванный К. А., Смирнова Е. В., Шавыкин А. А., Ващенко П. С. Распространение взвеси и её воздействие на биоту при дноуглублении в Кольском заливе (Баренцево море). 1. Исходные данные и используемые модели / Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. № 3. – 2013.

15 Клеванный К. А., Смирнова Е. В., Шавыкин А. А., Ващенко П. С. Распространение взвеси и её воздействие на биоту при дноуглублении в Кольском заливе (Баренцево море). 2. Результаты моделирования в районе дноуглубления. / Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. № 3. – 2013.

16 Клеванный К. А., Смирнова Е. В., Шавыкин А. А., Ващенко П. С. Распространение взвеси и её воздействие на биоту при дноуглублении в Кольском заливе (Баренцево море). 3. Результаты моделирования при дампинге. / Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. № 3. – 2013.

17 Maurer D., Keck R.T., Tinsman J.C., Leathem W.A. Vertical migration and mortality of benthos in dredged material. Part 1: Mollusca / Marine Environmental Research 4. – 1980.

18 Maurer D., Keck R.T., Tinsman J.C., Leathem W.A. Vertical migration and mortality of benthos in dredged material. Part 2: Crustacea / Marine Environmental Research 5. – 1981.

19 Maurer D., R.T. Keck, J.C. Tinsman and W.A. Leathem 1982. Vertical migration and mortality of benthos in dredged material – Part 3: Polychaeta. / Marine Environmental Research 6. – 1982.

20 Maurer D., Keck R.T., Tinsman J.C., Leathem W.A., Wethe C., Lord C., Church T.M. Vertical migration and mortality of marine benthos in dredged material: a synthesis / Int. Rev. Gesamt. Hydrobiol. 71 (1), 1986.

21 Лесников Л. А. Влияние перемещения грунтов на рыбохозяйственные водоемы / Тр. ГосНИОРХ, Вып. 255. – Л., 1986

22 Медянкина М. В., Ханьгина С. С. Влияние гидротехнических работ на организмы зообентоса (обзор). // Мат-лы IV Всероссийской конф. по водной экотоксикологии, посвящ. памяти Б. А. Флёрова. Москва, 24-29 сентября 2011 г. – М, 2011.

23 Сергеева О. В., Медянкина М. В., Самойлова Т. А., Кузьмина К. А. Экспериментальное исследование влияния осаждённой взвеси на выживаемость ракообразных / Современные проблемы науки и образования. № 3. – 2013.

1	-	Все	251-23	11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
				Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Ручей б/н

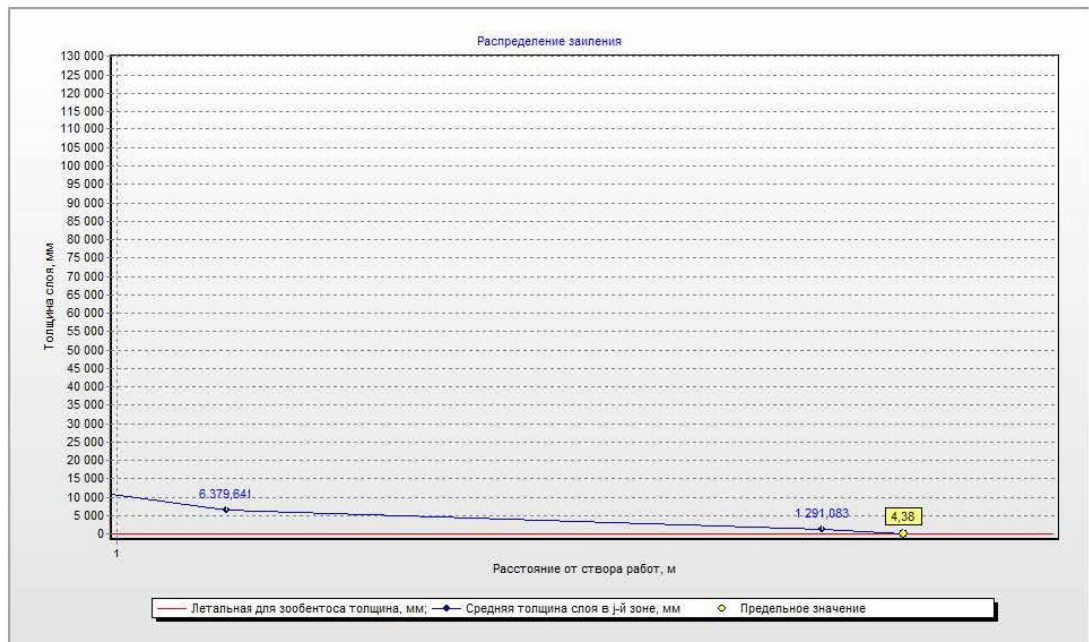


Рисунок 1 – Распределение заиления

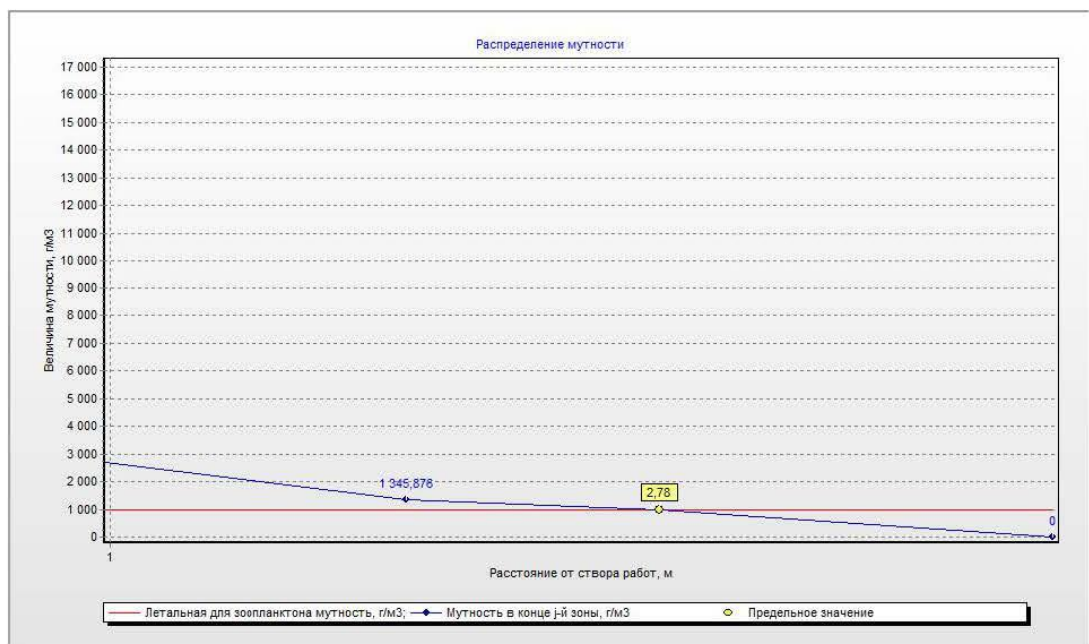


Рисунок 2 – Распределение мутности

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Э ПИСЬМО-ЗАПРОС ОТ КОМПАНИИ «САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ Н.В.» И ОТВЕТ КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ НАРОДОВ СЕВЕРА, ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ



Салым Петролеум Девелопмент Н.В.
НЕФТЕЮГАНСКИЙ ФИЛИАЛ

www.salympetroleum.ru
e-mail: info@salympetroleum.ru

628309, Российская Федерация
Тюменская обл.,
Ханты-Мансийский АО-Югра
г. Нефтеюганск, мкр. 2, д. 32

628327, Российская Федерация
Тюменская обл., Ханты-Мансийский АО-Югра
Нефтеюганский район
пос. Салым, ул. Юбилейная, д. 15

Тел.: +7 (3463) 22 44 55
Факс: +7 (3463) 22 93 36

Тел.: +7 (495) 411 70 74
Факс: +7 (3463) 29 73 10

Сентябрь 28, 2020

Исх. № SPDN-20-005018

Главе Нефтеюганского района
г-же Лапковской Г.В.

Уважаемая Галина Васильевна,

Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал, (далее – Компания) информирует Вас о том, что в соответствии с п. 4.10 Положения о проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии № 372 от 16 мая 2000 года, Компанией был организован прием замечаний и предложений к Материалам, в отношении которых 25 августа 2020 года Комитетом по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов были проведены общественные обсуждения - проектная документация, содержащая предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объектам:

- «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 41»,
- «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 43»,
- «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 44»,
- «Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин № 60»,
- «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Кусты скважин № 109, 110».

В период с 25 августа 2020 года по 26 сентября 2020 года в адрес Компании замечаний и предложений не поступило.

В целях принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной деятельности, прошу Вас проинформировать Компанию о поступивших в период с 25 августа 2020 года по 26 сентября 2020 года в адрес Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов замечаниях и предложениях (или их отсутствии) в отношении вышеуказанных Материалов.

С уважением,
Руководитель отдела экспертиз

М.В. Черкасов

SPDN-20-005018

Исп. Соломенник Сергей
Тел. +7 922 000 3137

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

283



Администрация Нefтеyганского района

**КОМИТЕТ
ПО ДЕЛАМ НАРОДОВ СЕВЕРА,
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

ул. Нефтяников, строение № 10, г. Нефтеyганск,
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, 628305
Телефон: (3463) 25-02-34; факс: 25-02-39, 25-02-61
E-mail: Sever@admoil.ru; voronovaou@admoil.ru
<http://www.admoil.ru>

Руководителю отдела
экспертиз Нефтеyганского
филиала компании «Салым
Петролеум Девелопмент Н.В.»
Черкасову М.В.

02.10.2020 № 28-исх-944
SPDN-20-
На № 005018 от 28.09.2020

Об общественных обсуждений

Уважаемый Михаил Викторович!

Сообщаю Вам, что в отношении общественных обсуждений, которые были проведены 25 августа 2020 года, в период с 25 августа 2020 года по 26 сентября 2020 года в адрес Комитета замечаний и предложений не поступило.

Заместитель председателя комитета

Т.П.Чокан

Бертулло Ольга Александровна,
комитет по делам народов Севера,
ООС и водных ресурсов,
ведущий инженер,
8(3463)250239. sever@admoil.ru

1	-	Все	251-23		11.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

MOS/18/0283-41-00-ОВОС2.ТЧ

Лист

284

