

Член Саморегулируемой организации Ассоциации проектировщиков
«СтройОбъединение»

Заказчик – Казенное учреждение Омской Области «Омскоблстройзаказчик»

«Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»

ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Оценка воздействия на окружающую среду»

ГТП-13/2020-ОВОС

Книга 2 «Приложения»

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Красноярск
2020 г.



Общество с ограниченной ответственностью
«ГеоТехПроект»

Член Саморегулируемой организации Ассоциации проектировщиков
«СтройОбъединение»

Заказчик – Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройзаказчик»

«Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»

ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Оценка воздействия на окружающую среду»

ГТП-13/2020-ОВОС

Книга 2 «Приложения»

Главный инженер проекта

А.А. Ратушняк

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Красноярск
2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение 1. Техническое задание на разработку оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности	4
Приложение 2. Документы на земельный участок	8
Приложение 3. Справка о фоновых концентрациях и климатическая характеристика	21
Приложение 4. Сведения уполномоченных организаций	23
Приложение 5. Протоколы исследований химического загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов	58
Приложение 6. Материалы историко-культурной экспертизы	67
Приложение 7. Паспорта и технические характеристики на оборудование	124
Приложение 7.1 Протоколы испытательный уровней шума строительной техники	179
Приложение 8. Письма и лицензии орагнизаций	184
Приложение 9.1 Расчет уровней звукового давления в подготовительный период первого этапа строительства	207
Приложение 9.2 Расчет уровней звукового давления в основной период первого этапа строительства	222
Приложение 9.3 Расчет уровней звукового давления в подготовительный период второго этапа строительства	228
Приложение 9.4 Расчет уровней звукового давления в основной период второго этапа строительства	233
Приложение 10. Расчет уровней звукового давления в период эксплуатации	238
Приложение 11. Материалы общественных обсуждений (I этап)	271
Приложение 12. Материалы общественных обсуждений (II этап)	298
Приложение 13. Заключение Верхнеобского ТУ Росрыболовства о согласовании осуществления деятельности	346
Приложение 14. Протоколы измерения промышленных выбросов и параметров газопыльвых потоков	355
Приложение 15. Расчет рассеивания загрязняющих веществ при Аварии (разлив и возгорание дизельного топлива) (период строительства)	369
Приложение 16. Расчет рассеивания загрязняющих веществ при Аварии (разлив и возгорание дизельного топлива) (период эксплуатации)	382
Приложение 17. Паспорт на газ	393
Приложение 18. Расчет рассеивания загрязняющих веществ при Аварии (разгерметизация газопровода) (период эксплуатации)	395
Приложение 19. Расчет выбросов и рассеивания загрязняющих веществ при Аварии (разлив фильтрата) (период эксплуатации)	404
Приложение 20. Оценка воздействия при реализации намечаемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам	429
Приложение 21. Расчет среднесуточных концентраций строительство	446
Приложение 22. Расчет среднегодовых концентраций строительство	507
Приложение 23. Протокол №027/2019-СтВ	634
Приложение 24. Письмо ООО «Грининжинеринг-АГ» Исх. 02.08/2021 – от 26.08.2021	636
Графическое приложение 1. Карта-схема расположения постов экологического мониторинга на период строительства	637
Графическое приложение 2. Карта-схема расположения постов экологического мониторинга на период эксплуатации	638

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

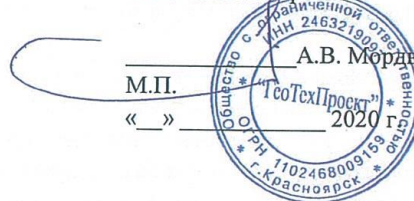
УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора
КУОО «Омскоблстройзаказчик»



А.В. Рашко

2020 г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «ГеоТехПроект»



А.В. Мордвинов

М.П.

« _ »

2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОБЪЕКТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»

Шифр: ГТП-13/2020

2020 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
2

1.	Заказчик проекта	Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройзаказчик» 644043, г. Омск, ул. Красногвардейская, 42
2.	Наименование объекта	Строительство межмуниципального центра обращения с отходами
3.	Основание для проектирования	Государственная программа Омской области «Охрана окружающей среды Омской области»; Государственный контракт № 21-2020/ПИР на выполнение работ по корректировке проектной документации и выполнение инженерных изысканий по объекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Местоположение объекта	Омская область, Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера земельных участков: 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883)
6.	Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду	ООО «ГеоТехПроект» Юридический адрес: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, к. 507 Почтовый адрес: 660016, г. Красноярск, ул. Матросова, д. 10 «Д» Телефоны: 8 (391) 205-28-98 Факс: 8 (391) 269-54-80 Электронная почта: info@geotechproekt.ru
7.	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Октябрь 2020 – Февраль 2021
8.	Объем проектных работ	Разработать раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими природоохранные требования к осуществлению хозяйственной деятельности
9.	Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду	Определение уровня воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации межмуниципального центра обращения с отходами
10.	Цель разработки документации	Целью разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» является экологическое обоснование строительства межмуниципального центра обращения с отходами, включая: - определение возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду от реализации проекта; - оценку экологических последствий реализации проекта; - разработку мер по уменьшению и предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

3

		<p>последствий;</p> <p>- учет общественного мнения.</p> <p>Материалы ОВОС в установленном порядке должны быть представлены Заказчику и администрации субъекта Российской Федерации</p>
11.	Исходные данные	<p>1. Правоустанавливающие документы на земельный участок</p> <p>2. Градостроительный план земельного участка</p> <p>3. Материалы инженерных изысканий</p> <p>4. Другие имеющиеся в наличии исходные данные для проектирования передаются Заказчиком на основании запроса Подрядчика.</p> <p>Перечень исходных данных может уточняться после анализа принятых проектных решений</p>
12.	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>Расчетные методы (анализ фондовых данных, ранее выполненных исследований, расчетных методик и унифицированных программных комплексов на их основе)</p>
13.	Требование к нормативной базе при разработке документации	<p>Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработать в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372; • Федерального закона от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; • Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; • Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и другой нормативно-технической документацией
14.	План проведения общественных обсуждений	<p>Информирование общественности о проведении общественных обсуждений и проведение общественных обсуждений по материалам оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и проектной документации.</p>
15.	Способ информирования общественности	<p>Информирование через местные, региональные, федеральные средства массовой информации</p>
16.	Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>1. Общие сведения</p> <p>2. Пояснительная записка по обосновывающей документации</p> <p>3. Цель и потребность реализации, намечаемой хозяйственной и иной деятельности</p> <p>4. Описание альтернативных вариантов достижения цели, намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

4

		<p>предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности)</p> <p>5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам</p> <p>6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам)</p> <p>7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности</p> <p>8. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности</p> <p>9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду</p> <p>10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа</p> <p>11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов</p> <p>12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности</p> <p>13. Резюме нетехнического характера</p>
--	--	--

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
5

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ДОКУМЕНТЫ НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

Градостроительный план земельного участка

№ 5 5 - 2 6 - 3 8 - 2 0 2 0

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании Заявления

КУОО «Омскоблстройзаказчик» № 73 от 03.07.2020 г.

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка с указанием Ф.И.О. заявителя – физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Омская область

(субъект Российской Федерации)

Таврический район

(муниципальный район или городской округ)

Ленинское сельское поселение

(поселение)

Описание границ земельного участка:

Обозначение (номер) характерной точки №	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости				
	X	Y	№	X	Y
1	442780,18	2180909,84	9	442622,63	2181112,43
2	442807,38	2180959,77	10	442592,45	2181051,01
3	442799,19	2181015,68	11	442590,18	2180994,33
4	442783,21	2181061,72	12	442609,35	2180935,98
5	442786,27	2181113,06	13	442656,00	2180900,29
6	442748,31	2181163,16	14	442699,69	2180891,08
7	442712,66	2181171,82	15	442750,10	2180892,01
8	442669,95	2181166,32	1	442780,18	2180909,84
1	442525,00	2179570,00	16	442883,36	2180716,75
2	442377,95	2180284,09	17	442838,06	2180588,53
3	442319,34	2180568,67	18	443030,02	2180569,82
4	442144,36	2181418,25	19	443000,00	2180340,00
5	442470,90	2181521,28	20	442850,00	2180355,00
6	442893,02	2181654,48	21	442835,00	2180195,00
7	442929,29	2181548,80	22	442830,00	2180170,00
8	442963,69	2181445,23	23	442800,00	2180120,00
9	442970,14	2181354,47	24	442730,00	2180005,00
10	442958,69	2181268,48	25	442695,00	2179930,00
11	442949,05	2181191,48	26	442685,00	2179890,00
12	442934,69	2181096,34	27	442660,00	2179820,00
13	442932,46	2181053,57	28	442655,00	2179795,00
14	442932,67	2180939,08	29	442590,00	2179650,00
15	442912,57	2180825,77	1	442525,00	2179570,00

Кадастровый номер земельного участка (при наличии)

55:26:211409:1883

Площадь земельного участка

1000001 кв. м.

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

Объекты капитального строительства отсутствуют

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

6

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Проект планировки территории не утвержден

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

Документация по планировке территории не утверждена

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен

Администрацией Таврического муниципального района Омской области
Овдовиченко А.Б – Председатель Комитета по делам градостроительства архитектуры и
жилищно-коммунального хозяйства

(Ф.И.О., должность уполномоченного лица, наименование органа)

М.П.

А.Б. Овдовиченко

Дата выдачи: 09.07.2020



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

	Граница земельного участка
	Зона допустимого размещения зданий, строений, сооружений
1-4	Номера точек поворота земельного участка
1м	Длина в метрах
+++	Зона с особыми условиями использования
①	Объект капитального строительства

Комитет по делам градостроительства, архитектуры и жилищно-коммунального комплекса Администрации Таврического муниципального района	Чертеж ГПЗУ						
	Должность	Подпись	Дата	Фамилия	Масштаб	1: 10000	
Председатель комитета		09.07.2020	А.Б. Овдовиченко	Лист	2		
Разработала		09.07.2020	А. Ю. Реброва	Листов			

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе 1: 10000, выполненной по материалам аэрофотосъемки выполненной ЗАО «НПК «ГЕО» в 2005 году.
(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

8

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы)
 комитетом по делам градостроительства, архитектуры и жилищно-коммунального комплекса
 Администрации Таврического муниципального района Омской области
 (дата, наименование организации)



2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается, категория земель:

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Градостроительный регламент земельного участка установлен в составе правил землепользования и застройки, утвержденных решением 25 сессии Совета депутатов Ленинского сельского поселения от 31 января 2017 года № 120.

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

Основные виды разрешенного использования земельного участка: Специальная деятельность.

Условно-разрешенные виды использования земельного участка: Не установлены.

Вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка: Не установлены.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

9

капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га	3м	до 2 этажей	60	-	Не допускается размещение в санитарно-защитных зонах, в предусмотренном действующим законодательством порядке
-	-	0,03-10 га					

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ Информация отсутствует, Информация отсутствует,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер Информация отсутствует

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

10

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ Информация отсутствует, Информация отсутствует
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре Информация отсутствует от Информация отсутствует
(дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий: Информация отсутствует

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
-	-	-	-

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

11

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок
 Омская область, Таврический район, территория Ленинского сельского поселения
 Адрес (описание местоположения)

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа
в соответствии с действующими техническими условиями эксплуатирующих организаций
 - водоснабжение – ОАО «Омскоблводопровод»
 - электроснабжение - ОАО «Омскэнерго»
 - газоснабжение - АО «Омскоблгаз», АО «Омскгазстройэксплуатация», ООО «ЮЗА-газ»

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории
 Решение одиннадцатой сессии второго созыва от 16.02.2012 № 86 «Об утверждении Правил благоустройства территорий Ленинского сельского поселения Таврического муниципального района Омской области.

11. Информация о красных линиях: Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

12

Градостроительный план земельного участка

№ 5 5 - 2 6 - / 5 - 2 0 2 0

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании Заявления
КУОО «Омскоблстройзаказчик» № 37 от 15.04.2020 г.

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка с указанием Ф.И.О. заявителя – физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Омская область

(субъект Российской Федерации)

Таврический район

(муниципальный район или городской округ)

Ленинское сельское поселение

(поселение)

Описание границ земельного участка:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости				
	№	X	Y	№	Y
1	442444.42	2179442.13	16	442456.06	2179659.80
2	442495.71	2179474.66	17	442453.55	2179655.20
3	442495.00	2179480.00	18	442451.42	2179650.41
4	442525.00	2179570.00	19	442449.69	2179645.47
5	442500.21	2179690.40	20	442448.37	2179640.40
6	442497.40	2179689.61	21	442447.86	2179637.83
7	442492.34	2179688.27	22	442438.07	2179535.57
8	442487.40	2179686.52	23	442433.32	2179485.99
9	442482.62	2179684.38	24	442433.04	2179480.89
10	442478.03	2179681.85	25	442433.25	2179474.52
11	442473.66	2179678.96	26	442434.09	2179468.21
12	442469.54	2179675.73	27	442435.54	2179462.00
13	442465.69	2179672.17	28	442437.61	2179455.97
14	442462.15	2179668.31	29	442440.25	2179450.17
15	442458.93	2179664.18	30	442444.42	2179442.13

Кадастровый номер земельного участка (при наличии)

55:26:211409:1955

Площадь земельного участка

15174 кв.м.

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

Объекты капитального строительства отсутствуют

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Проект планировки территории не утвержден

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

Документация по планировке территории не утверждена

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

13

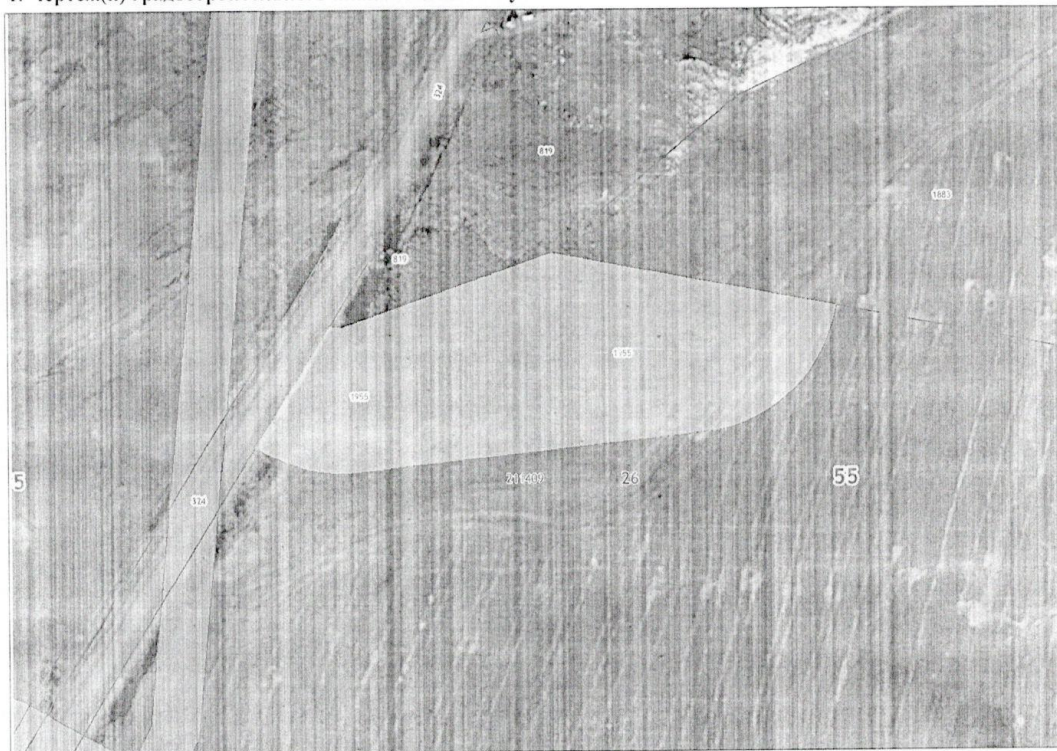
Градостроительный план подготовлен
 Администрацией Таврического муниципального района Омской области
 Овдовиченко А.Б – Председатель Комитета по делам градостроительства архитектуры и
 жилищно-коммунального хозяйства

(Ф.И.О., должность уполномоченного лица, наименование органа)

М.П. _____ А.Б. Овдовиченко
 (подпись)

Дата выдачи: 16.04.2020

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

	Граница земельного участка
	Зона допустимого размещения зданий, строений, сооружений
1-4	Номера точек поворота земельного участка
1м	Длина в метрах
+++	Зона с особыми условиями использования
	Объект капитального строительства

Комитет по делам градостроительства, архитектуры и жилищно-коммунального комплекса Администрации Таврического муниципального района	Чертеж ГПЗУ				
	Должность	Подпись	Дата	Фамилия	Масштаб
	Председатель комитета		<u>16.04.2020</u>	А.Б. Овдовиченко	Лист 2
	Разработала		<u>16.04.2020</u>	А. Ю. Реброва	Листов

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе 1: 2000, выполненной _____ по материалам аэрофотосъемки выполненной ЗАО «НПК «ГЕО» в 2005 году _____ (дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

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

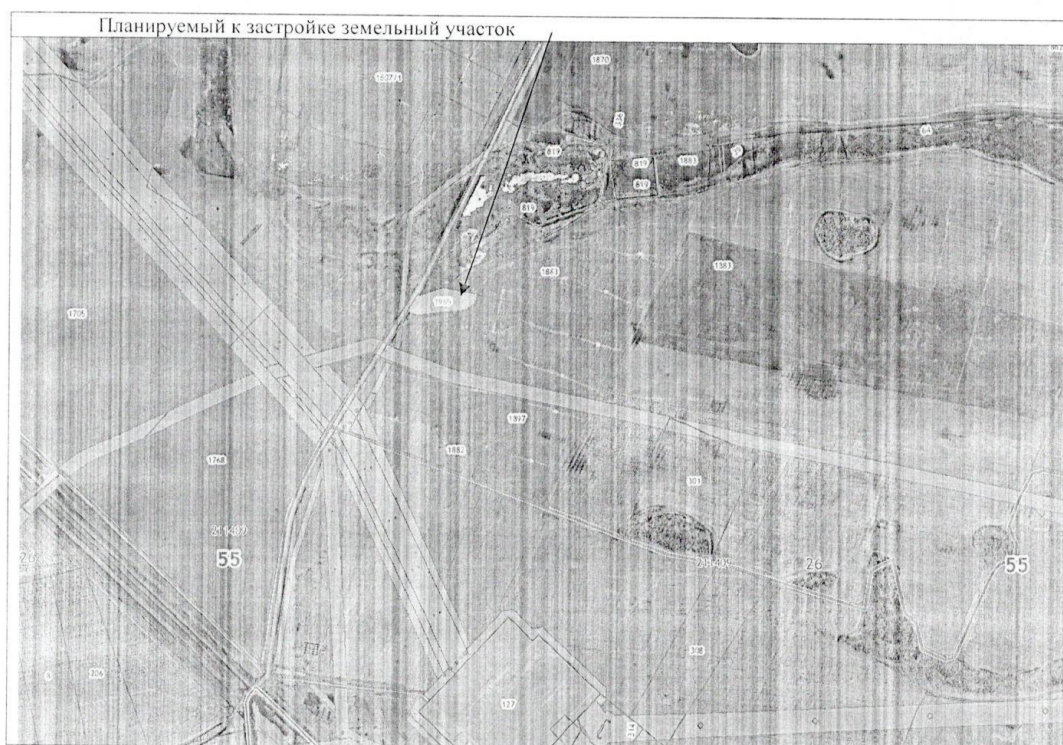
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

14

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы)
 комитетом по делам градостроительства, архитектуры и жилищно-коммунального комплекса
 Администрации Таврического муниципального района Омской области
 (дата, наименование организации)



2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается, категория земель:

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Градостроительный регламент земельного участка установлен в составе правил землепользования и застройки, утвержденных решением 25 сессии Совета депутатов Ленинского сельского поселения от 31 января 2017 года № 120.

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

Основные виды разрешенного использования земельного участка: Специальная деятельность.

Условно-разрешенные виды использования земельного участка: Не установлены.

Вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка: Не установлены.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

15

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га	ЗМ	до 2 этажей	60	-	Не допускается размещение в санитарно-защитных зонах, в предусмотренном действующим законодательством порядке
-	-	0,03-10 га					

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующие использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ Информация отсутствует, Информация отсутствует
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

16

инвентаризационный или кадастровый
номер

Информация отсутствует

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ Информация отсутствует, Информация отсутствует,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)
регистрационный номер в реестре Информация отсутствует от Информация отсутствует
(дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий: Информация отсутствует

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
-	-	-	-

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов Информация отсутствует

Обозначение (номер)	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости
-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

17

характерной точки	X	Y
–	–	–

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок

Омская область, Таврический район, территория Ленинского сельского поселения, прилегает с южной стороны к земельному участку с кадастровым номером 55:26:211409:819

Адрес (описание местоположения)

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа

в соответствии с действующими техническими условиями эксплуатирующих организаций

- водоснабжение – ОАО «Омскоблводопровод»

- электроснабжение - ОАО «Омскэнерго»

- газоснабжение - АО «Омскоблгаз», АО «Омскгазстройэксплуатация», ООО «ЮЗА-газ»

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории

Решение одиннадцатой сессии второго созыва от 16.02.2012 № 86 «Об утверждении Правил благоустройства территорий Ленинского сельского поселения Таврического муниципального района Омской области».

11. Информация о красных линиях: Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
–	–	–

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

18

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ И КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)
ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦМС)
ул. Энергетиков, д.35, г. Омск, 644065, тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1103, факс: (3812) 67-10-68
e-mail: priemnaycms@oimeteo.ru, priemnaycms@oimeteo.pф

29.06.2020 № 09-01-15/174
На № 6064/06 от 23.06.2020

Генеральному директору
ООО «ГеоТехПроект»
А.В. Мордвинову

Справка о фоновых концентрациях
загрязняющих веществ

На Ваш запрос для выполнения изыскательских и проектных работ по объекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» сообщаем фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по адресу Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883) по данным ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» (0,5 общегородского фона):

№ поста	Примесь	Значение фоновых концентраций				
		Скорость ветра, м/с				
		0-2	3-7			
		Направление ветра				
		любое	С	В	Ю	З
0,5 общ	Пыль (взвешенные в-ва)	0,100	0,105	0,108	0,091	0,094
	Диоксид серы	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002
	Оксид углерода	1,2	1,1	1,0	1,0	1,4
	Диоксид азота	0,028	0,020	0,022	0,022	0,020
	Оксид азота	0,035	0,027	0,022	0,020	0,025
	Сероводород	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Бенз(а)пирен (мкг*10 ⁻³ /м ³)	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40

Фоновые концентрации рассчитаны согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по данным наблюдений, полученным Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» за период 2015 – 2019 гг. Справка действительна до 31.12.2024 г.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Справка выдана в 3-х экземплярах, тиражированию не подлежит.
Действительным является только оригинал.

Начальник ЦМС

Г.В. Промкина (3812) 67-10-67



Н.В. Иванова

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

19

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

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

Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046
Тел. 8-800-250-73-79, тел. (3812) 39-98-16 доб. 1005, 1025
факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51
<http://www.omsk-meteo.ru>
e-mail: kanc@oimeteo.ru, kanc@oimeteo.ru
ОКПО 09474171 ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504233490/550401001
13.07.2020 № 08-07-231/007
На № 6063/06 от 23.06.2020 г.

Главному инженеру проекта
ООО «ГеоТехПроект»
А.А. Ратушняку
660016, г. Красноярск,
ул. Александра Матросова,
дом 10 «Д»

Предоставление климатологических
характеристик

Для выполнения полного комплекса изыскательских и проектных работ по объекту:
«Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», предоставляем
запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за
многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Омск (1930-2019)**:

- Средняя температура воздуха самого холодного месяца, января: **-18,5 °С**
- Средняя температура воздуха самого жаркого месяца, июля: **+ 19,2 °С**
- Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: **7 м/с**
- Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11,6	7,0	9,0	6,4	20,0	21,1	14,9	10,0	9,8

- Кoeffициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: **200**
- Кoeffициент рельефа местности: **1**
- Среднее месячное и годовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
22	17	17	23	33	56	64	55	31	34	33	26	411

- Среднее количество осадков за холодный период года **115 мм**,
за теплый период года **296 мм**
- Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,5	2,6	2,7	3,2	2,9	2,6	2,3	2,2	2,3	2,6	2,8	2,6	2,6

Начальник учреждения



Н.И. Криворучко

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

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

20

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СВЕДЕНИЯ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



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

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

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Министр России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

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

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

21

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотников а Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Кольшлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

22



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Отдел водных ресурсов по
Омской области

644046, г. Омск, ул. Степная, д. 220
тел./факс (3812) 53-52-32
E-mail: omvod98@mail.ru

от 26.06.2020 № 09-345/20
на № 0/н от 25.06.2020

Генеральному директору
ООО "ГеоТехПроект"
А.В. Мордвинову

660016, г. Красноярск,
ул. Матросова, 10 «Д»

Уважаемый Андрей Валентинович!

Сообщаем, что Вам предоставляются запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра в соответствии с Вашим заявлением от «25» июня 2020 года вх. № 28 по водному объекту р. Иртыш по формам 1.9-гвр, 1.11-гвр, 2.1-гвр, 2.13-гвр.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

1. Форма 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность».
(указывается наименование предоставляемых сведений и наименование предоставляемого документа (копии документа))
2. Форма 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек».
(указывается наименование предоставляемых сведений и наименование предоставляемого документа (копии документа))
3. Форма 2.1-гвр «Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков».
(указывается наименование предоставляемых сведений и наименование предоставляемого документа (копии документа))
6. Форма 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов».
(указывается наименование предоставляемых сведений и наименование предоставляемого документа (копии документа))

И.о. начальника отдела водных ресурсов
по Омской области Нижне-Обского БВУ
А.А. Маджугина

А.А. Маджугина
(подпись)
26.06.2020
(дата)

Барко Татьяна Николаевна
(3812) 51-07-51

И.о. начальника	Взам. инв. №
Подп. и дата	
И.о. инв. № подл.	

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		23

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

Приложение к письму
от 26.06.2020 № 09-345/20

Форма 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность»
Водохозяйственный участок: 14.01.01.001 - Иртыш от границы с Респ. Казахстан до впадения р. Омь
Тип водного объекта: 21
Регион: 55 - Омская область
Фильтр по наименованию водного объекта: иртыш

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений			Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	
ИРТЫШ	21 - Река	14010100112115300000027	14.01.01 - Иртыш до впадения Ишима (российская часть бассейна)	5 2008-2017 +	6	7	8 9 КАР/ОБЪ/162

Форма 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек»
Водохозяйственный участок: 14.01.01.001 - Иртыш от границы с Респ. Казахстан до впадения р. Омь
Регион: 55 - Омская область

Код носта	Река (временный водоток) - пункт	Расстояние, км		Уклон реки, %		Площадь водосборной площади, км2	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади, %	Густота речной сети, км/км2
		От истока	От наиболее удаленной точки речной системы	Средний	Средне-взвешенный				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11043	р.Иртыш - р.п.Черлак	2265				596000			
11045	р.Иртыш - д.Покрово-Иртышское	2332				599000			
11623	р.Иртыш - пос.Новая Станица	2396				716000			
11634	р.Иртыш - с.Татарка	2226				596000			

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

24

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

Форма 2.1-гвр «Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков»

Водохозяйственный участок: 14.01.01.001 - Иртыш от границы с Респ. Казахстан до впадения р. Омь

Наименование гидрографической единицы	Код гидрографической единицы	Водохозяйственные участки		Длина основного водотока в пределах участка, км	Площадь, тыс. км ²
		Наименование водохозяйственного участка	Код		
1	2	3	4	5	6
14 - Иртышский бассейновый округ					
Иртыш до впадения Ишима (российская часть бассейна)	14.01.01	Иртыш от границы с Респ. Казахстан до впадения р. Омь	14.01.01.001		19

Форма 2.1.3-гвр «Водоохранная зона и прибрежные защитные полосы водных объектов»

Водохозяйственный участок: 14.01.01.001 - Иртыш от границы с Респ. Казахстан до впадения р. Омь

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Параметры к назначению размеров водоохранной зоны и прибрежных защитных полос (протяженность, площадь акватории)	Параметры			Особые отметки
			водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы		
1	2	3	4	5	6	
14 - Иртышский бассейновый округ						
14.01 - Иртыш (российская часть бассейна)						
14.01.01 - Иртыш до впадения Ишима (российская часть бассейна)						
14.01.01.001 - Иртыш от границы с Респ. Казахстан до впадения р. Омь						
ИРТЫШ	140101001121153000000274248 км	200	50			"Определение границ водоохранной зоны и прибрежных защитных полос рек Иртыш и Омь в границах г. Омска", "Определение границ водоохранной зоны и прибрежных защитных полос реки Иртыш от города Омска до села Бердниково и закрепление их на местности". Проектные материалы хранятся в Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области.

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

25



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Отдел водных ресурсов по
Омской области

644046, г. Омск, ул. Степная, д. 220
тел./факс (3812) 53-52-32
E-mail: omvod98@mail.ru

от 26.06.2020 № 09-346/20
на № 8/н от 25.06.2020

Генеральному директору
ООО "ГеоТехПроект"
А.В. Мордвинову

660016, г. Красноярск,
ул. Матросова, 10 «Д»

Уважаемый Андрей Валентинович!

Сообщаем, что в ответ на Ваше заявление от «25» июня 2020 года
вх. № 28 Вам отказано в предоставлении сведений из государственного
водного реестра по водным объектам: озеро без названия, озеро Солоновка
по формам 1.9-гвр, 1.11-гвр, 2.1-гвр, 2.13-гвр.

отсутствуют в государственном водном реестре;

не предоставляются категории пользователей, к которой Вы
относитесь, в соответствии с установленными категориями
ограниченного доступа.

И.о. начальника отдела водных ресурсов
по Омской области Нижне-Обского БВУ
А.А. Маджугина

Маджугина
(подпись)
26.06.2020
(дата)

Барко Татьяна Николаевна
(3812) 51-07-51

И.нв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							26



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

Общество с ограниченной
ответственностью «ГеоТехПроект»

ОТДЕЛ
ГЕОЛОГИИ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ
ПО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
(Омскнедра)

ул. Александра Матросова, 10Д,
г. Красноярск, 660016

Герцена ул., д. 50, г. Омск,
Омская область, 644007
т.(3812) 243 591, ф. (3812) 256 234
E-mail: omsk@rosnedra.gov.ru

27.08.2020 № СФО-01-10-16/53
на № 6367/08 от 18.08.2020

**Заключение № 53/2020
об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком
предстоящей застройки**

Выдано: Департаментом по недропользованию по Сибирскому федеральному округу (Сибнедра), 27.08.2020.

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ГеоТехПроект» (ИНН 2463219097).

2. Данные об участке предстоящей застройки: Участок предстоящих работ по объекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» расположен на территории Ленинского сельского поселения Таврического муниципального района Омской области, на земельных участках с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955 и 55:26:211409:1883.*

* Копия топографического плана и географические координаты участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемуся его неотъемлемой составной частью.

3. Сведения об отсутствии / наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки:

А	Сведения об отсутствии / наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки	Отсутствуют полезные ископаемые**
Б	Сведения об отсутствии / наличии в границах участка предстоящей застройки запасов полезных ископаемых, которые расположены в границах участков недр, имеющих статус горного отвода	Отсутствуют горные отводы

** За исключением сведений о месторождениях подземных вод.

4. Срок действия заключения: до 27.08.2021.

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии или наличии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах».

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		27

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, владельцем которой является Российская Федерация», приказом Минприроды России от 5 мая 2012 г. № 122 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр».

Неотъемлемое приложение: Копия топографического плана и географические координаты участка размещения объекта (в соответствии с заявочными материалами) - на 5 л.

Начальник Омскнедра



Т.И. Аширбаева
(3812) 25-15-94

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС			

Приложение к заключению
№ 53/2020 от 27.08.2020
Лист 1

Копия топографического плана и географические координаты участка размещения объекта



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
29

Приложение к заключению
53/2020 от 27.08.2020

Лист 2

Координаты границ земельного участка 55:26:211409:1883

Номер точки	Координаты
1	54°37'17.76" 73°39'46.36"
2	54°37'18.67" 73°39'49.12"
3	54°37'18.43" 73°39'52.25"
4	54°37'17.94" 73°39'54.82"
5	54°37'17.48" 73°39'57.70"
6	54°37'16.86" 73°40'0.51"
7	54°37'15.71" 73°40'1.02"
8	54°37'14.33" 73°40'0.75"
9	54°37'12.77" 73°39'57.79"
10	54°37'11.76" 73°39'54.39"
11	54°37'11.66" 73°39'51.23"
12	54°37'12.25" 73°39'47.97"
13	54°37'13.74" 73°39'45.94"
14	54°37'15.15" 73°39'45.39"
15	54°37'16.78" 73°39'45.40"
1	54°37'8.85" 73°38'31.93"
2	54°37'4.45" 73°39'11.84"
3	54°37'2.70" 73°39'27.75"
4	54°36'57.46" 73°40'15.23"
5	54°37'8.06" 73°40'20.70"
6	54°37'21.78" 73°40'27.76"
7	54°37'22.90" 73°40'21.84"
8	54°37'23.96" 73°40'16.04"
9	54°37'24.13" 73°40'10.98"
10	54°37'23.71" 73°40'6.20"
11	54°37'23.36"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

30

Приложение к заключению

53/2020 от 27.08.2020

Лист 3

Координаты границ земельного участка 55:26:211409:1883

	73°40'1.92"
12	54°37'22.85" 73°39'56.63"
13	54°37'22.76" 73°39'54.24"
14	54°37'22.71" 73°39'47.86"
15	54°37'22.00" 73°39'41.57"
16	54°37'21.01" 73°39'35.52"
17	54°37'19.48" 73°39'28.41"
18	54°37'25.68" 73°39'27.20"
19	54°37'24.59" 73°39'14.42"
20	54°37'19.75" 73°39'15.39"
21	54°37'19.18" 73°39'6.48"
22	54°37'19.01" 73°39'5.10"
23	54°37'18.01" 73°39'2.34"
24	54°37'15.69" 73°38'55.99"
25	54°37'14.52" 73°38'51.84"
26	54°37'14.18" 73°38'49.62"
27	54°37'13.34" 73°38'45.74"
28	54°37'13.16" 73°38'44.35"
29	54°37'10.99" 73°38'36.33"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									31	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	

Приложение к заключению

53/2020 от 27.08.2020

Лист 4

Координаты границ земельного участка 55:26:211409:1955

Номер точки	Координаты
1	54°37'6.18" 73°38'24.87"
2	54°37'7.85" 73°38'26.64"
3	54°37'7.83" 73°38'26.94"
4	54°37'8.85" 73°38'31.93"
5	54°37'8.11" 73°38'38.66"
6	54°37'8.01" 73°38'38.61"
7	54°37'7.85" 73°38'38.54"
8	54°37'7.69" 73°38'38.45"
9	54°37'7.53" 73°38'38.34"
10	54°37'7.38" 73°38'38.20"
11	54°37'7.24" 73°38'38.04"
12	54°37'7.11" 73°38'37.87"
13	54°37'6.98" 73°38'37.67"
14	54°37'6.86" 73°38'37.46"
15	54°37'6.76" 73°38'37.23"
16	54°37'6.66" 73°38'36.99"
17	54°37'6.58" 73°38'36.74"
18	54°37'6.51" 73°38'36.47"
19	54°37'6.45" 73°38'36.20"
20	54°37'6.40" 73°38'35.92"
21	54°37'6.39" 73°38'35.77"
22	54°37'6.02" 73°38'30.08"
23	54°37'5.84" 73°38'27.32"
24	54°37'5.83" 73°38'27.04"
25	54°37'5.83" 73°38'26.69"
26	54°37'5.86" 73°38'26.33"

Индв. № подкл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

32

Приложение к заключению
53/2020 от 27.08.2020
Лист 5

Координаты границ земельного участка 55:26:211409:1955

27	54°37'5.90" 73°38'25.99"
28	54°37'5.96" 73°38'25.65"
29	54°37'6.05" 73°38'25.32"
30	54°37'6.18" 73°38'24.87"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС			



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
(Минприроды Омской области)**

Куйбышева ул., д. 63, г. Омск, 644001
Тел.(3812) 39-35-00, факс (3812) 39-35-00
E-mail: post@mpr.omskportal.ru
ОКПО 90269390, ОГРН 1115543007359
ИНН/КПП 5504224070/550401001

Главному инженеру
ООО "ГеоТехПроект"
А.А. Ратушняк

660016, г. Красноярск,
ул. Матросова, д. 10Д

На № 29 ИЮН 2020 № ИСХ-20/МПР-6914
6073/06 от 25.06.2020г.

Уважаемый Антон Андреевич!

В ответ на Ваш запрос по объекту: "Строительство межмуниципального центра обращения с отходами" сообщаем, что в границах земельных участков с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 утвержденные зоны санитарной охраны подземных и поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Заместитель Министра

С.А. Палагута

Е.В. Брагина
(3812) 39-35-29

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
ГТП-13/2020-ОВОС							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		



**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 30 лет ВЛКСМ, 40 г. Омск, 644024,
тел/факс (3812) 53-35-05
E-mail: guv_omsk@mail.ru
<http://guv.omskportal.ru>
ОКПО/ОКВЭД 51634798/7513
ОГРН 1025500989821
ИНН/КПП 5504057005/550401001

ООО «ГеоТехПроект»

E-mail: geotechprojekt@mail.ru

На № 11.07.АДв № ИСХ-20/ГУВ-1638
№ 6077/06 от 25.06.2020 г.

По информации БУ «Таврическая ОМСББЖ» на участке работ по объекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера земельных участков 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883), а так же на расстоянии 1000 метров в каждую сторону от него сибирезвенных скотомогильников и иных мест захоронения трупов павших животных согласно представленной схеме не зарегистрировано.

Начальник
Главного управления

В.П. Плащенко

А.С. Андреев
53-23-19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

*БУ «Таврическая областная межрайонная станция по борьбе с болезнями животных»
Омская область, Таврический район, р.п. Таврическое, ул. Магистральная 18
телефон/факс 21753, e-mail : vet_tavrisheskoe@mail.ru*

09.07.2020 г. исх. № 104

В ответ на ваше обращение Исх.№ 6077/06 от 25.06.2020 сообщаем:

В пределах участка работ по объекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера земельных участков 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883) и в ближайшем удалении 1000 метров в каждую сторону от участка производства работ, места захоронения падшего от сибирской язвы скота, скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных отсутствуют.

Начальник БУ «Таврическая ОМСББЖ»



О.И. Дронов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
								36
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
(Минприроды Омской области)**

Куйбышева ул., д. 63, г. Омск, 644001
Тел.(3812) 39-35-00, факс (3812) 39-35-00
E-mail: post@mpr.omskportal.ru
ОКПО 90269390, ОГРН 1115543007359
ИНН/КПП 5504224070/550401001

На № 0 3 ИЮЛ 2020 6074/06 № ИСХ-20/МПР- 7100 от 25.06.2020

А.А. Ратушняку

660016, г. Красноярск,
ул. Александра Матросова, 10д
geotehproekt@mail.ru
e.zayakina@geotehproekt.ru

Уважаемый Антон Андреевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Омской области, рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации, сообщает следующее.

В границах объекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» по адресу Омская область, Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера земельных участков 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883) особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

Первый заместитель Министра

А.С. Матненко

Ю.С. Юрчук
393-530

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
(Минприроды Омской области)**

Куйбышева ул., д. 63, г. Омск, 644001
Тел.(3812) 39-35-00, факс (3812) 39-35-00
E-mail: post@mpr.omskportal.ru
ОКПО 90269390, ОГРН 1115543007359
ИНН/КПП 5504224070/550401001

д. 2 ИСА 2020 № ИСХ-20/МПр-3008
На № 6075/06 от 25.06.2020

Главному инженеру
ООО «ГеоТехПроект»
А.А. Ратушняку

geotehproekt@mail.ru
e.zayakina@geotehproekt.ru

Уважаемый Антон Андреевич!

Рассмотрев Ваш запрос по объекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», сообщаем следующее.

Сведения о краснокнижных видах растений и животных Российской Федерации размещены в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте redbookrf.ru, сведения о краснокнижных видах Омской области, о численности и плотности объектов животного мира, в том числе отнесенных к охотничьим ресурсам, размещены на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Омской области mpr.omskportal.ru в блоке «Отраслевая информация», раздела «Управление охраны и использования животного мира», в подразделах «Красная книга Омской области» и «Государственный мониторинг объектов животного мира» соответственно, сведения о наличии охотничьих угодий, закрепленных за охотпользователями, в разделе «Информация для охотника» в подразделе «Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Омской области».

В соответствии с Порядком осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных, утвержденным приказом Минприроды России от 6 сентября 2010 года № 344, Положением о составе и порядке ведения государственного охотхозяйственного реестра, порядке сбора и хранения содержащейся в нем документированной информации и предоставления ее заинтересованным лицам, утвержденным приказом Минприроды России от 6 сентября 2010 года № 345, Порядком ведения государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира, утвержденным приказом Минприроды России от 22 декабря 2011 года № 963, данные о местах обитания и размножения, периодах и путях миграций животных, включая

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

38

перелетных и кочующих птиц не формируются, в связи с чем, направить указанные сведения не представляется возможным.

На территории проектно-изыскательных работ водно-болотные угодья международного значения и ключевые орнитологические территории отсутствуют.

Обращаем Ваше внимание, что при осуществлении градостроительной деятельности (территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территории, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства) хозяйствующими субъектами должны применяться меры по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания в соответствии со статьей 52 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Кроме того, производственная деятельность в целях предотвращения гибели объектов животного мира, обитающих в условиях естественной свободы, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 года № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», а также в соответствии с постановлением Правительства Омской области от 24 апреля 2019 года № 141-п «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Омской области».

Заместитель Министра



А.С. Палагута

М.А. Шаройко
393-511

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Гагарина, д. 22, г. Омск, 644043
телефон (3812) 20-06-27, факс (3812) 20-08-50
e-mail: mail@mincult.omskportal.ru

ООО «Геотехпроект»

0.5. 08 2020 № 5146

на № _____ от _____

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии памятников истории и культуры, о необходимости выполнения мероприятий по соблюдению сохранности объектов культурного наследия

Министерством культуры Омской области (далее – Министерство) рассмотрены материалы по выбору земельных участков для реализации проекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», расположенного по адресу: Омская обл., Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 (далее – Объект строительства).

Данные о проведенных ранее мероприятиях по соблюдению сохранности объектов культурного (археологического) наследия:

Грачев М.А. Акт № 98-2017 государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» в Таврическом муниципальном районе Омской области в 2017 году (общая площадь – 54 га), Омск, 2017 г.; (<http://mkt.omskportal.ru/oiv/mkt/otrasl/ohr-pam/excpeliarmus3>)

Соколов А.В. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанным с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, при реализации проекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами (площадь – 15174+/-1078 кв. м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году», Омск, 2018 г. (<http://mkt.omskportal.ru/oiv/mkt/otrasl/ohr-pam/excpeliarmus3>)

Данные о наличии объектов культурного (в том числе археологического) наследия: Объекты культурного (в том числе – археологического) наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны/защитные зоны объектов культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия на территории Объекта строительства отсутствуют.

Условия освоения территории объекта: В соответствии со ст. 36 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

40

2

Российской Федерации», в случае обнаружения в ходе работ признаков объектов культурного (в том числе – археологического) наследия немедленно приостановить работы и известить Министерство (тел. 20-02-49, 20-04-59).

Перечень разрешенных видов работ: Все виды работ.

Министр культуры
Омской области

Ответственный исполнитель



Ю.В. Трофимов

А.В. Полеводов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС			



ПРАВИТЕЛЬСТВО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Куйбышева ул., д. 63, г. Омск, 644001
Тел./факс (381-2) 95-76-86
E-mail: POST@gulh.omskportal.ru
ОКПО 82995828, ОГРН 1085543000289
ИНН/КПП 5503202387/550401001

ООО «ГеоТехПроект»
А.А. Ратушняку

geotechproekt@mail.ru
e.zayakina@geotechproekt.ru

На № 26 ИЮН 2020 № 2614-БУАХ
6081/06 от 25.06.2020 г.

О предоставлении информации

Уважаемый Антон Андреевич!

Главное управление лесного хозяйства Омской области, рассмотрев Ваше обращение, сообщает, что земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 не пересекают земли лесного фонда.

Начальник

С.В. Максимов

Е.А. Орлова
95-76-87

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
ГТП-13/2020-ОВОС							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		



Федеральное агентство
воздушного транспорта
(РОСАВИАЦИЯ)

Западно-Сибирское
межрегиональное территориальное
управление воздушного транспорта
Федерального агентства
воздушного транспорта
(ЗС МТУ Росавиации)

Красный проспект, 44, Новосибирск, 630091
Тел. (383) 222-21-20. Факс (383) 222-49-31
e-mail: zsmtu@zsmtu.ru
ИНН/КПП 5406507256/540601001

Генеральному директору
ООО «Гео ТехПроект»

А.В. Мордвинову

Александра Матросова ул., 10Д
г. Красноярск, 660016

06.07.2020 № ИСХ-04-2110/ЗСМТУ

на № _____ от _____

Уважаемый Андрей Валентинович!

По Вашему запросу о наличии приаэродромных территорий в районе объекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», ЗС МТУ Росавиации информирует.

Объект проектирования «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», расположенный по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера земельных участков 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883), и прилегающая территория в радиусе 1500 м от объекта находятся вне границ приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации.

Врио начальника управления

С.П. Югов

Фролов Виктор Владимирович
(383) 222-77-19

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							43



**МИНИСТЕРСТВО
ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Орджоникидзе ул., д.5, г.Омск, 644043
Тел.: (3812) 23-22-63, факс (3812) 23-25-63
E-mail: post@mio.omskportal.ru

ООО «ГеоТехПроект»

Главному инженеру проекта
А.А. Ратушняк

geotehproekt@mail.ru
e.zayakina@geotehproekt.ru

17 июля 2020 № ИСХ-20/МИО/0403/4476

на № 10.07.20 № 6136/07

О рассмотрении обращения

Уважаемый Антон Андреевич!

Министерство имущественных отношений Омской области, рассмотрев Ваше обращение от 10 июля 2020 года № 6136/07 по вопросу предоставления сведений о наличии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории проектирования в целях реализации объекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», сообщает следующее.

Перечень земель, отнесенных к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям, утверждён приказом Министерства имущественных отношений Омской области от 21 октября 2010 года № 42-п «Об утверждении перечня земель, отнесенных к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям», который размещён в открытом доступе в государственной системе правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации» на сайте <http://pravo.gov.ru>, а также порталах правовой информации «Консультант+», «Гарант».

Первый заместитель Министра

А.В. Подгорбунских

Ясная, 246-758

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

44

**Администрация
Таврического
муниципального района
Омской области**

ул. Ленина, 25, р.п. Таврическое,
Омская область, 646800
тел. 2-14-56, факс 8(381-51)2-17-39
e-mail: tavrigh@mr.omskportal.ru

23.07.2020 № 02-03/ 499

На ИСХ. 6065/06 от 23.06.2020

[о предоставлении сведений]

ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"
660016, г. Красноярск,
ул. Александра Матросова, 10Д
geotehproekt@mail.ru

Главному инженеру проекта

А.А. Ратушняк

Ваше письмо от 23.06.2020 №ИСХ. 6065/06 рассмотрено в Администрации Таврического муниципального района. По результатам рассмотрения сообщая, что информация о наличии мониторинговых скважин, водозаборов питьевого водоснабжения (поверхностных, подземных), и водозаборов, используемых для хозяйственно-бытового водоснабжения, защитных лесах и особо защитных участках лесов и других объектов с нормируемыми показателями среды обитания на земельных участках с кадастровыми номерами: 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 и в радиусе 1000 м - отсутствует.

В близи от обозначенных земельных участков отсутствуют:

- зоны санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения (подземных, поверхностных), используемых для хозяйственно-питьевого назначения;
- в пределах территории производства работ и ближайшем удалении на расстоянии 1000 м в каждую сторону от границ участков зоны санитарной охраны минеральных источников, зоны охраны курортов, мест массового отдыха населения и оздоровительных учреждений;
- особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов;
- аэропорты и приаэродромные территории на территории объекта проектирования и на удалении от него в радиусе 1500 м;

Дополнительно сообщая, что в радиусе 1000 м от проектируемого объекта нет населенных пунктов, в связи с чем нет проживающих людей медико-демографическая информация отсутствует. Рядом с проектируемым объектом расположен земельный участок с кадастровым номером: 55:26:211409:819. На сегодняшний день, в соответствии с Распоряжением Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 11.06.2020 № 122 «Об утверждении перечня объектов размещения твердых коммунальных отходов, введенных в эксплуатацию до 1 января 2019 года и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, на территории Омской области, данный земельный участок,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

45

используемый для размещения твердых коммунальных отходов еще с 70х годов прошлого века, включен в перечень объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации (Омская область) введенного в эксплуатацию до 1 января 2019 г. и не имеющего документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации. В связи с чем, данный объект будет эксплуатироваться до 01 января 2023 года и согласно действующего законодательства в дальнейшем подлежит обустройству и рекультивации.

Первый заместитель
Главы муниципального района

И.А. Баннов

Ист. Д.Л. Соколовников
Тел.(38151)2-14-77

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Администрация
Таврического
муниципального района
Омской области

ул. Ленина, 25, р.п. Таврическое,
Омская область, 646800
тел. 2-14-56, факс 8(381-51)2-17-39
e-mail: tavrigh@mr.omskportal.ru

09.04.2020 № 02-03/349
На № 06-0596 от 11.03.2020 г.

И. о. Директора КУОО
«Омскоблстройзаказчик»

А. В. Рашко

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Владимирович!

Администрация Таврического муниципального района Омской области на Ваш запрос от 11.03.2020 года № 06-0596 сообщает о том, что на земельных участках с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883, зеленые насаждения отсутствуют.

Дополнительно информируем Вас, что внутри земельного участка с кадастровым номером 55:26:211409:1883 находится вымежеванный участок с зелеными насаждениями.

Глава муниципального района

Ю.И. Постовой

Реброва Анастасия Юрьевна
8 (38151) 2-21-66

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

ООО «ГеоТехПроект»

E-mail:
t.skolpen@geotechproekt.ru

СЗ. 11. д.000. № 305-353д

На № _____ от _____

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Минсельхоза России от 21 октября 2015 г. № 479, на запрос ООО «ГеоТехПроект» от 29 октября 2020 г. № 6662/10 сообщает.

Ввиду отсутствия в государственном рыбохозяйственном реестре (далее – Реестр) документированная информация о категории рыбохозяйственного значения указанных водных объектов Омской области ограничена прилагаемой выпиской.

Порядок и критерии отнесения водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определение категорий водного объекта рыбохозяйственного значения» (далее – Положение).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
ГТП-13/2020-ОВОС							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Согласно Положению решение об отнесении водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения принимается Росрыболовством на основании обосновывающих материалов, формируемых при осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству (далее – решение).

Решение в отношении внутренних водных объектов принимается территориальными органами Федерального агентства по рыболовству, осуществляющими полномочия в пределах установленной компетенции на территории соответствующего субъекта (субъектов) Российской Федерации. Соответственно в отношении водных объектов в Омской области – Верхнеобским территориальным управлением Росрыболовства.

По поступлению из Верхнеобского территориального управления Росрыболовства документированная информация о категории рыбохозяйственного значения озера Солоновка в установленном законодательством формате будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства



А.А. Космин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

49

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения	
									№ акта	Определяющий орган
11	Западно-Сибирский	63	ИРТЫШ	462	Рева	КАРЮБЫ/1162	14.01.01.001	высшая	1	Верхнеобское ТУ
										21.10.2010

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

50



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

(МИНПРИРОДЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ)

ул. Куйбышева, д. 63, г. Омск, 644001
тел./факс: +7 (3812) 39-35-00
e-mail: post@mpr.omskportal.ru
http://mpr.omskportal.ru

Главному инженеру
ООО «ГеоТехПроект»
А.А. Ратушняку

geotehproekt@mail.ru
e.zayakina@geotehproekt.ru

19 ФЕВ 2021 № ИСХ-21/МПР-1494

на № 7029/02 от 04.02.2021 г.

Уважаемый Антон Андреевич!

Рассмотрев Ваш запрос по объекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», сообщаем следующее.

Согласно статьи 7 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» охотничьи угодья подразделяются на закрепленные охотничьи угодья, которые используются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных настоящим Федеральным законом и общедоступные охотничьи угодья, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты.

В соответствии с Указом Губернатора Омской области от 18 апреля 2014 года № 44 «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Омской области до 2024 года» (далее – Указ 44) определены границы и участки охотничьих угодий, предназначенных для осуществления охотхозяйственной деятельности на территории Омской области.

Территория проведения работ в соответствии с Приложением № 1 к Указу 44 относится к территории общедоступных охотничьих угодий Таврического муниципального района и охотничьего угодья «Таврическое» закрепленного за Омской региональной организацией «Омское областное общество охотников и рыболовов» (фрагмент карты-схемы охотничьих угодий, расположенных на территории Таврического муниципального района Омской области, прилагается).

Численность охотничьих ресурсов (особей), обитающих на территории охотничьих угодий Таврического района по данным государственного мониторинга 2020 года приведена в Таблице 1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

51

Таблица 1

Вид	Таврический	ООУ Таврического района	ЗОУ «Таврическое»	ЗОУ «13-й Кордон» *
Барсук	112	50	62	0
Бекас	67	0	67	0
Бобр	36	0	36	0
Зяец-русак	22	11	11	0
Колонок	41	12	29	0
Корсак	119	74	45	0
Косуля сибирская	45	13	32	0
Куница	59	22	37	0
Куропатка серая	611	0	611	0
Лисица	150	103	47	0
Норка	69	10	59	0
Ондатра	1030	270	760	0
Собака енотовидная	80	23	57	0
Тетерев	388	95	293	0
Хорь	29	17	12	0
Чибис	270	150	120	0

*учет численности охотничьих ресурсов не проводился. Охотхозяйственное соглашение заключено 28 декабря 2020 года.

В настоящее время на территории Омской области проводится зимний маршрутный учет численности косули сибирской, лисицы, корсака, куниц, хорей, колонка, белок, зайца-русака, рябчика, тетерева, глухарей, куропатки серой и других видов. Обновленные данные о численности охотничьих ресурсов будут получены к 1 апреля 2021 года.

По вопросу проведения расчета вреда охотничьим ресурсам сообщаем следующее.

Приказом Минстроя России от 30 декабря 2016 года № 1033/пр утвержден СП 47.13330 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (далее – свод правил).

Настоящий свод правил устанавливает основные положения и требования к организации и порядку выполнения инженерных изысканий при изучении природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

52

Требования настоящего свода правил распространяются на выполнение инженерных изысканий для подготовки документов территориального планирования, документации по планировке территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства и реконструкции объектов капитального строительства повышенного и нормального уровня ответственности.

Положения настоящего свода правил обязательны для органов государственной власти и местного самоуправления, юридических и физических лиц, независимо от их форм собственности и принадлежности (включая зарубежные), осуществляющих деятельность в области инженерных изысканий на территории Российской Федерации.

Согласно статьи 77 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» юридические и физические лица, причинившие вред окружающей среде в результате ее загрязнения, истощения, порчи, уничтожения, нерационального использования природных ресурсов, деградации и разрушения естественных экологических систем, природных комплексов и природных ландшафтов и иного нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обязаны возместить его в полном объеме в соответствии с законодательством.

Вред окружающей среде, причиненный юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, в том числе на проект которой имеется положительное заключение государственной экологической экспертизы, включая деятельность по изъятию компонентов природной среды, подлежит возмещению заказчиком и (или) юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.

Вред окружающей среде, причиненный юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, возмещается в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера вреда окружающей среде, а при их отсутствии исходя из фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 года № 997.

На основании вышеизложенного сообщаем, что для оценки воздействия на окружающую среду и расчета вреда, нанесенного охотничьим ресурсам в результате строительства межмуниципального центра обращения с отходами, необходимо провести инженерно-экологические изыскания, включая разработку природоохранных мероприятий по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование природоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению и восстановлению экологической обстановки.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

53

4

Также сообщаем, что в границах запрашиваемого участка и на удалении от него на расстоянии в 8 км зоны затопления и подтопления не устанавливались.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель Министра



С.А. Палагута

Мосин Евгений Вячеславович
(3812) 39-35-14
emosin@mpr.omskportal.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

54

Приложение
к письму Минприроды Омской области
от _____ г. № ИСХ-21/МПР- _____

Карта-схема охотничьих угодий, расположенных на территории
Таврического муниципального района Омской области



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
55

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского
строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



RA.RU.21YA04



ИСО 9001

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810603270000685
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск.
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая,
д. 18, нежилое помещение №6 (часть здания института),
пом. №№ 109, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235



Плеханова Н.А.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ФФ-200727145 от «21» августа 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Геотехпроект»
2. **Юридический адрес заявителя:** 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, к. 507
3. **Наименование образца (пробы):** атмосферный воздух
4. **Место отбора:** п. Таврический Омской области (101 га). К.Т.1
5. **Условия отбора, доставки:**
 Дата и время отбора: 27.07.2020 г., 08:00 – 09:30
 Акт отбора проб: 002 от 27 июля 2020 г.
 НД на отбор проб: ГОСТ 17.2.3.01-86: «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».
 Условия отбора проб: атмосферное давление 748 мм рт. ст., температура воздуха +23°C, направление ветра: С, скорость ветра: 2,3 м/с, относительная влажность воздуха 48%, подстилающая поверхность: грунт.
 Ф.И.О., должности лица, отобравшего пробу: техник-лаборант Кириенко А.В.
 Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
 Дата и время доставки в лабораторию: 28.07.2020 г., 08:00
 Дата(ы) проведения испытаний: 28.07.2020 - 21.08.2020 гг.
6. **Условия проведения испытаний:** температура воздуха 21-22°C, относительная влажность воздуха 51-52%, атмосферное давление 723-744 мм. рт. ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	НД на методы испытаний
1	Азота монооксид	мг/м ³	менее 0,028	РД 52.04.792-2014
2	Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6
3	Углерода оксид	мг/м ³	менее 0,3	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 ИРМБ.413416.100
4	Серы диоксид (сернистый ангидрид)	мг/м ³	менее 0,03	РД 52.04.794-2014
5	Азота диоксид	мг/м ³	менее 0,021	РД 52.04.792-2014
6	Сероводород	мг/м ³	менее 0,006	РД 52.04.795-2014
7	Бенз(а)пирен	мкг/м ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1273-03

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания.

Протокол № ФФ-200727145, распечатан «21» августа 2020 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

56



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского
строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810603270000685
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая,
д. 18, нежилое помещение №6 (часть здания института),
пом.№№ 109, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235



Руководитель ИЛЦ

Плекханова Н.А.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ФФ-200728157 от «21» августа 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, к. 507
3. Наименование образца (пробы): атмосферный воздух
4. Место отбора: п. Таврический Омской области (101 га), К.Т.2
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 28.07.2020 г., 08:00 – 09:30
Акт отбора проб: 005 от 28 июля 2020 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 17.2.3.01-86: «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».
Условия отбора проб: атмосферное давление 749 мм рт. ст., температура воздуха +23°C, направление ветра: С, скорость ветра: 4,5 м/с, относительная влажность воздуха 43%, подстилающая поверхность: грунт.
Ф.И.О., должности лица, отобравшего пробу: техник-лаборант Кириенко А.В.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 29.07.2020 г., 08:00
Дата(ы) проведения испытаний: 29.07.2020 - 21.08.2020 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 21-22°C, относительная влажность воздуха 51-52%, атмосферное давление 723-744 мм. рт. ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	НД на методы испытаний
1	Азота монооксид	мг/м ³	менее 0,028	РД 52.04.792-2014
2	Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6
3	Углерода оксид	мг/м ³	менее 0,3	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 ИРМБ.413416.100
4	Серы диоксид (сернистый ангидрид)	мг/м ³	менее 0,03	РД 52.04.794-2014
5	Азота диоксид	мг/м ³	менее 0,021	РД 52.04.792-2014
6	Сероводород	мг/м ³	менее 0,006	РД 52.04.795-2014
7	Бенз(а)пирен	мкг/м ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1273-03

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания.

Протокол № ФФ-200728157, распечатан «21» августа 2020 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

57



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского
строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



RARU 21VA04*



Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810603270000685
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая,
д. 18, нежилое помещение №6 (часть здания института),
пом. №№ 109, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235



«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЛЦ

М.П.

Глежанова Н.А.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ФФ-200729151 от «21» августа 2020 г.

- Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
- Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, к. 507
- Наименование образца (пробы): атмосферный воздух
- Место отбора: п. Таврический Омской области (101 га). К.Т.3
- Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 29.07.2020 г., 08:00 – 09:30
Акт отбора проб: 004 от 29 июля 2020 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 17.2.3.01-86: «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».
Условия отбора проб: атмосферное давление 751 мм рт. ст., температура воздуха +20°C, направление ветра: СЗ, скорость ветра: 3,6 м/с, относительная влажность воздуха 36%, подстилающая поверхность: грунт.
Ф.И.О., должности лица, отобравшего пробу: техник-лаборант Кириенко А.В.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 30.07.2020 г., 08:00
Дата(ы) проведения испытаний: 30.07.2020 - 21.08.2020 гг.
- Условия проведения испытаний: температура воздуха 21-22°C, относительная влажность воздуха 51-52%, атмосферное давление 723-744 мм. рт. ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	НД на методы испытаний
1	Азота монооксид	мг/м ³	менее 0,028	РД 52.04.792-2014
2	Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6
3	Углерода оксид	мг/м ³	менее 0,3	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 ИРМБ.413416.100
4	Серы диоксид (сернистый ангидрид)	мг/м ³	менее 0,03	РД 52.04.794-2014
5	Азота диоксид	мг/м ³	менее 0,021	РД 52.04.792-2014
6	Сероводород	мг/м ³	менее 0,006	РД 52.04.795-2014
7	Бенз(а)пирен	мкг/м ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1273-03

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания.

Протокол № ФФ-200729151, распечатан «21» августа 2020 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

58



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского
строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



RA.RU.21YA04*



Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810603270000685
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая,
д. 18, нежилое помещение №6 (часть здания института),
пом. №№ 109, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235



Плеханова Н.А.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ФФ-200730148 от «21» августа 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, к. 507
3. Наименование образца (пробы): атмосферный воздух
4. Место отбора: п. Таврический Омской области (101 га). К.Т.4
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 30.07.2020 г., 08:00 – 09:30
Акт отбора проб: 004 от 30 июля 2020 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 17.2.3.01-86: «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».
Условия отбора проб: атмосферное давление 754 мм рт. ст., температура воздуха +23°C, направление ветра: СЗ, скорость ветра: 2,4 м/с, относительная влажность воздуха 39%, подстилающая поверхность: грунт.
Ф.И.О., должности лица, отобравшего пробу: техник-лаборант Кириенко А.В.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 31.07.2020 г., 08:00
Дата(ы) проведения испытаний: 31.07.2020 - 21.08.2020 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 21-22°C, относительная влажность воздуха 51-52%, атмосферное давление 723-744 мм. рт. ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	НД на методы испытаний
1	Азота монооксид	мг/м ³	менее 0,028	РД 52.04.792-2014
2	Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6
3	Углерода оксид	мг/м ³	менее 0,3	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 ИРМБ.413416.100
4	Серы диоксид (сернистый ангидрид)	мг/м ³	менее 0,03	РД 52.04.794-2014
5	Азота диоксид	мг/м ³	менее 0,021	РД 52.04.792-2014
6	Сероводород	мг/м ³	менее 0,006	РД 52.04.795-2014
7	Бенз(а)пирен	мкг/м ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1273-03

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания.

Протокол № ФФ-200730148, распечатан «21» августа 2020 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

59



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского
строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



RA.RU 21YA04*



Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810603270000685
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая,
д. 18, нежилое помещение №6 (часть здания института),
пом.№№ 109, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЛЦ

Плеханова Н.А.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ФФ-200727199 от «21» августа 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «Геотехпроект»
2. **Юридический адрес заявителя:** 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, к. 507
3. **Наименование образца (пробы):** атмосферный воздух
4. **Место отбора:** п. Таврический Омской области (101 га). К.Т.5
5. **Условия отбора, доставки:**
Дата и время отбора: 27.07.2020 г., 10:00 – 11:30
Акт отбора проб: 008 от 27 июля 2020 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 17.2.3.01-86: «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».
Условия отбора проб: атмосферное давление 748 мм рт. ст., температура воздуха +25°C, направление ветра: С, скорость ветра: 2 м/с, относительная влажность воздуха 45%, подстилающая поверхность: грунт.
Ф.И.О., должности лица, отобравшего пробу: техник-лаборант Кириенко А.В.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 28.07.2020 г., 08:00
Дата(ы) проведения испытаний: 28.07.2020 - 21.08.2020 гг.
6. **Условия проведения испытаний:** температура воздуха 21-22°C, относительная влажность воздуха 51-52%, атмосферное давление 723-744 мм. рт. ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	НД на методы испытаний
1	Азота монооксид	мг/м ³	менее 0,028	РД 52.04.792-2014
2	Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6
3	Углерода оксид	мг/м ³	менее 0,3	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 ИРМБ.413416.100
4	Серы диоксид (сернистый ангидрид)	мг/м ³	менее 0,03	РД 52.04.794-2014
5	Азота диоксид	мг/м ³	менее 0,021	РД 52.04.792-2014
6	Сероводород	мг/м ³	менее 0,006	РД 52.04.795-2014
7	Бенз(а)пирен	мкг/м ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1273-03

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания.

Протокол № ФФ-200727199, распечатан «21» августа 2020 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

60



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского
строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



RA.RU.21YA04*



Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810603270000685
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая,
д. 18, нежилое помещение №6 (часть здания института),
пом. №№ 109, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЛЦ
Плеханова Н.А.
М.П. Плеханова Н.А.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ФФ-200728430 от «21» августа 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, к. 507
3. Наименование образца (пробы): атмосферный воздух
4. Место отбора: п. Таврический Омской области (101 га). К.Т.6
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 28.07.2020 г., 10:00 – 11:30
Акт отбора проб: 010 от 28 июля 2020 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 17.2.3.01-86: «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».
Условия отбора проб: атмосферное давление 749 мм рт. ст., температура воздуха +24°C, направление ветра: С, скорость ветра: 4 м/с, относительная влажность воздуха 40%, подстилающая поверхность: грунт.
Ф.И.О., должности лица, отобравшего пробу: техник-лаборант Кириенко А.В.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 29.07.2020 г., 08:00
Дата(ы) проведения испытаний: 29.07.2020 - 21.08.2020 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 21-22°C, относительная влажность воздуха 51-52%, атмосферное давление 723-744 мм. рт. ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	НД на методы испытаний
1	Азота монооксид	мг/м ³	менее 0,028	РД 52.04.792-2014
2	Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6
3	Углерода оксид	мг/м ³	менее 0,3	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 ИРМБ.413416.100
4	Серы диоксид (сернистый ангидрид)	мг/м ³	менее 0,03	РД 52.04.794-2014
5	Азота диоксид	мг/м ³	менее 0,021	РД 52.04.792-2014
6	Сероводород	мг/м ³	менее 0,006	РД 52.04.795-2014
7	Бенз(а)пирен	мкг/м ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1273-03

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания.

Протокол № ФФ-200728430, распечатан «21» августа 2020 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							61



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского
строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



RA.RU.21YA04*



Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810603270000685
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Хanty-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая,
д. 18, нежилое помещение №6 (часть здания института),
пом. №№ 109, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЛЦ

М.П.

Плеханова Н.А.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ФФ-200729420 от «21» августа 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, к. 507
3. Наименование образца (пробы): атмосферный воздух
4. Место отбора: п. Таврический Омской области (101 га). К.Т.7
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 29.07.2020 г., 10:00 – 11:30
Акт отбора проб: 007 от 29 июля 2020 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 17.2.3.01-86: «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».
Условия отбора проб: атмосферное давление 751 мм рт. ст., температура воздуха +23°C, направление ветра: СЗ, скорость ветра: 3 м/с, относительная влажность воздуха 33%, подстилающая поверхность: грунт.
Ф.И.О., должности лица, отобравшего пробу: техник-лаборант Кириенко А.В.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 30.07.2020 г., 08:00
Дата(ы) проведения испытаний: 30.07.2020 - 21.08.2020 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 21-22°C, относительная влажность воздуха 51-52%, атмосферное давление 723-744 мм. рт. ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	НД на методы испытаний
1	Азота монооксид	мг/м ³	менее 0,028	РД 52.04.792-2014
2	Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6
3	Углерода оксид	мг/м ³	менее 0,3	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 ИРМБ.413416.100
4	Серы диоксид (сернистый ангидрид)	мг/м ³	менее 0,03	РД 52.04.794-2014
5	Азота диоксид	мг/м ³	менее 0,021	РД 52.04.792-2014
6	Сероводород	мг/м ³	менее 0,006	РД 52.04.795-2014
7	Бенз(а)пирен	мкг/м ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1273-03

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания.

Протокол № ФФ-200729420, распечатан «21» августа 2020 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

62



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского
строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



RA.RU.21YA04*



Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810603270000685
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая,
д. 18, нежилое помещение №6 (часть здания института),
пом.№№ 109, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЛЦ

М.П.

Плеханова Н.А.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ФФ-200730425 от «21» августа 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Геотехпроект»
2. Юридический адрес заявителя: 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, к. 507
3. Наименование образца (пробы): атмосферный воздух
4. Место отбора: п. Таврический Омской области (101 га). К.Т.8
5. Условия отбора, доставки:
Дата и время отбора: 30.07.2020 г., 10:00 – 11:30
Акт отбора проб: 009 от 30 июля 2020 г.
НД на отбор пробы: ГОСТ 17.2.3.01-86: «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».
Условия отбора проб: атмосферное давление 754 мм рт. ст., температура воздуха +25°C, направление ветра: СЗ, скорость ветра: 2 м/с, относительная влажность воздуха 39%, подстилающая поверхность: грунт.
Ф.И.О., должности лица, отобравшего пробу: техник-лаборант Кириенко А.В.
Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД
Дата и время доставки в лабораторию: 31.07.2020 г., 08:00
Дата(ы) проведения испытаний: 31.07.2020 - 21.08.2020 гг.
6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 21-22°C, относительная влажность воздуха 51-52%, атмосферное давление 723-744 мм. рт. ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	НД на методы испытаний
1	Азота монооксид	мг/м ³	менее 0,028	РД 52.04.792-2014
2	Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	менее 0,26	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6
3	Углерода оксид	мг/м ³	менее 0,3	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 ИРМБ.413416.100
4	Серы диоксид (сернистый ангидрид)	мг/м ³	менее 0,03	РД 52.04.794-2014
5	Азота диоксид	мг/м ³	менее 0,021	РД 52.04.792-2014
6	Сероводород	мг/м ³	менее 0,006	РД 52.04.795-2014
7	Бенз(а)пирен	мкг/м ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1273-03

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания.

Протокол № ФФ-200730425, распечатан «21» августа 2020 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

63



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского
строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



RA.RU 21YA04



Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелцкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20, E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИИН 7450076732, Р/с 40702810603270000685
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск.
К/с 3010181046577100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелцкая,
д. 18, нежилое помещение №6 (часть здания института),
пом. №№ 109, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 231, 232, 235



Плеханова И.А.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ № ФФ-200728158 от «12» августа 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Геотехпроект"
2. **Юридический адрес заявителя:** 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, к. 507
3. **Наименование объекта:** п. Таврический, Омской области
4. **Дата и время проведения измерений:** 28.07.2020 г. с 10 ч 00 м до 12 ч 00 м
5. **Акт инструментальных измерений:** № 006 от 28.07.2020 г.
6. **Методическая документация, регламентирующая методы измерений:** Руководство по эксплуатации «ИЗ-80» ПКДУ 411100.001 РЭ; ПКДУ.411000.001.02 РЭ Руководство по эксплуатации шумомера – виброметра, анализатора спектра «ОКОФИЗИКА-110»
7. **Условия проведения испытаний/измерений:** температура воздуха от 20-24°C, относительная влажность атмосферного воздуха 39-55%, атмосферное давление 745 мм. рт. ст., скорость ветра 1-2 м/с.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Код точки измерения	Наименование контрольной точки измерения	Определяемые показатели, единицы измерения	Измеренные значения (уровни) с выражением расширенной неопределенности	Примечание
1	ФФ-200728158	Контрольная точка №1	Эквивалентный уровень звука, дБА	37 ± 1	
			Максимальный уровень звука, дБА	45 ± 1	
2	ФФ-200728159	Контрольная точка №1	Напряженность электрического поля 50Гц, В/м	0,61 ± 0,11	
			Напряженность магнитного поля 50Гц, А/м	0,45 ± 0,08	

Дополнительные сведения: Характер шума: непостоянный, прерывистый. Источник шума: автотранспорт. Измерения напряженности проводились на высотах: 0,5; 1,5; 1,8 м от земли. Проверка работоспособности измерительного оборудования приведена в акте инструментальных измерений № 006 от 28.07.2020 г.

Протокол измерения параметров физических факторов среды № ФФ-200728158 распечатан «12» августа 2020 г.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

64

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. МАТЕРИАЛЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Акт ГИКЭ №98-2017 (общая площадь 54 га)

1

Акт № 98-2017

государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» в Таврическом районе Омской области в 2017 году (общая площадь – 54 га)

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлениями Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы	30.06.2017 г.
Дата окончания проведения экспертизы	25.08.2017 г.
Место проведения экспертизы	Таврический район Омской области, г. Омск
Заказчик экспертизы	КУОО «Омскоблстройзаказчик, г. Омск, ул. Красногвардейская, 42

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя и отчество	Грачев Максим Александрович
Образование	высшее
Специальность	историк
Ученая степень (звание)	нет
Стаж работы	15 лет
Место работы и должность	Директор Музея археологии и этнографии Омского государственного педагогического университета
Реквизиты аттестации эксперта	приказ Министерства культуры РФ от 07.09.2015 г. № 2365
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

65

	<p>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</p> <p>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;</p> <p>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.</p>
--	--

Эксперт признаёт свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, и отвечает за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Настоящим подтверждаю, что я предупреждён об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по статье 307 Уголовного кодекса Российской Федерации, содержание которой мне известно и понятно.

Нормативные правовые акты:

- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569).

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

66

Цели, задачи и объект экспертизы:**Цели экспертизы:**

– определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на землях, подлежащих воздействию строительных работ (указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае если региональные органы охраны объектов культурного наследия не располагает данными об отсутствии на рассматриваемых землях объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со ст. 3 Закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.), по проекту **«Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 54 га)** в Таврическом районе Омской области в 2017 году;

– установление возможности осуществления хозяйственной деятельности на основании указанной документации.

Задачи: анализ архивных материалов и литературных источников, изучение ранее проведённых камеральных и натурных исследований территории; анализ картографических материалов, ландшафтно-топографической ситуации; проведение археологической разведки на участках с возможной вероятностью расположения объектов культурного наследия (фотофиксация, снятие ситуационного плана – при необходимости, определение географических координат выявленных объектов культурного наследия и т.д.); обработка полевых материалов; выработка рекомендаций, составление акта экспертизы.

Объект экспертизы – земли, подлежащие воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объектов по проекту **«Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 54 га)** в Таврическом районе Омской области в 2017 году.

Краткие сведения о землях, испрашиваемых под освоение:

Наименование объекта	Площадь объекта	Площадь участка под обследование по объекту	Кадастровый номер земельного участка	Характеристика испрашиваемых земельных участков
«Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»	54 га	54 га	55:26:211409:1883	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							67

Перечень документов, представленных на экспертизу:

- Геоданные по землям, испрашиваемым к отводу по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 54 га) в Таврическом районе Омской области в 2017 году в формате MapInfo;
- Схема местонахождения земельного участка по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 54 га) в Таврическом районе Омской области в 2017 году;
- Таблица географических координат характерных (угловых) точек земельного участка (приложение 3);
- Письмо Министерства культуры Омской области № 4812 от 03.08.2016 (2 листа) (приложение 1).

Сведения о проведённых исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.

Государственная историко-культурная экспертиза проведена в связи с разработкой проекта «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» (площадь – 54 га) в Таврическом районе Омской области в 2017 году.

При подготовке настоящего Акта рассмотрены и изучены в полном объёме представленные Заявителем (Заказчиком) документы по Объекту экспертизы. Для экспертизы привлечены данные картографических материалов, космоснимки земной поверхности высокого разрешения района объекта будущего строительства, архивные и литературные источники, материалы полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, дополняющие информацию о землях и вероятности обнаружения на них объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Сбор информации об объектах культурного наследия проводился в отраслевых архивах Министерства культуры Омской области (г. Омск), ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет» (г. Омск), Института археологии Российской академии наук (г. Москва).

Для определения наличия/отсутствия объектов культурного наследия на исследуемой территории была проведена археологическая разведка – натурное обследование. В процессе изысканий был проведён визуальный осмотр поверхности участков обследования на предмет наличия выраженных в рельефе остатков археологических сооружений, объектов этнографии, подъёмного археологического материала (артефактов), заложено 30 шурфов. Методика проведения археологических полевых работ соответствует "Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации", утверждённому постановлением Отделения историко-филологических наук РАН № 85 от 27.11.2013 г.

Испрашиваемые земли расположены на территории Ленинского сельского поселения в Таврическом районе Омской области и занимают западную часть земельного участка с кадастровым номером 55:26:211409:1883.

Работы проводились на основании Разрешения (Открытого Листа) № 1536 от 14.08.2017 г., выданного Министерством культуры РФ на имя М. А. Грачева (текстовое приложение 2).

В результате проведенных полевых археологических работ на землях по объекту «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» (площадь – 54 га) в Таврическом районе Омской области в 2017 году объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, не выявлено.

При изучении предоставленной документации эксперт счёл материалы достаточными для подготовки Акта государственной историко-культурной экспертизы.

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

68

Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результатов экспертизы – не поступало.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате исследования материалов, представленных на рассмотрение эксперта.

Настоящий Акт отражает результаты историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию хозяйственных работ по объекту «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» (площадь – 54 га) в Таврическом районе Омской области в 2017 году.

Объект: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» расположен в пределах южной лесостепной зоны Ишимской равнины (её восточной окраины), являющейся частью Западно-Сибирской равнины.

Исследуемая территория, в соответствии с принятым административным делением, расположена в Таврическом районе Омской области. Она находится на левом берегу р. Иртыш и правом берегу старого русла притока р. Ачаирка.

В хозяйственном отношении испрашиваемый объект располагается на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения.

К северу (~2500 м) от объекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» расположена деревня Новотелегино, к северо-востоку (~7000 м) находится деревня Копейкино. Районный центр – поселок городского типа Таврическое – расположен (~3000 м) юго-восточнее участка.

Геология и рельеф

В пределах Западно-Сибирской плиты наблюдается сокращение мощности литосферы от районов обрамления к ее центральным частям. В центре плиты выделяются две зоны пониженной плотности литосферы. Подкорковая литосфера отличается высокими плотностными параметрами [Конторович А.Э. и др. 2000. С.20.] Территория, на которой располагается объект «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», по классификации геолого-генетических комплексов относится к верхнечетвертным аллювиальным подразделениям второй надпойменной террасы (каргинский-сарганский горизонты).

На территории преобладают отложения нижнего плиоцена павлодарской свиты. [Атлас. 1999. С. 8-9]. Свита сложена бурыми, желто-бурыми, красно-бурыми, зелено-серыми и темно-серыми обохренными комковатыми глинами с известково-мергелистыми конкрециями, иногда с гипсом, реже желто-серыми, серыми полимиктовыми слюдистыми песками. Характерно чередование пачек глин различной окраски. Мощность свиты 30–50 м. В комплексе семян из этой свиты, по Г. А. Балугевоу, преобладает травянисто-кустарниковая растительность со значительным участием современных западно-сибирских видов. Интенсивность осадконакопления 251 км³ за 1 млн. лет. [Геология СССР. Том XIV. 1967. С. 370-371.]

Рассматривая орографию и морфоструктуры интересующего нас участка, отметим, что он располагается на территории Ишимской равнины, являющейся частью Западно-Сибирской равнины. Испрашиваемый по проекту участок расположен непосредственно на восточной границе Ишимской равнины, физически в этом качестве выступает р. Иртыш. По геоморфологическим особенностям рассматриваемая область принадлежит к позднечетвертичной-современной террасовой равнине, расположенной на левобережье долины бассейна реки Иртыш. Для равнины характерно незначительное колебание высот. Абсолютные отметки поверхности участка над уровнем моря находятся в диапазоне от 85 до 95 м. Поверхность слабоклоненная и понижается по мере приближения к руслу реки

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

69

Иртыш. Отдельно стоит остановиться на том, что северная граница испрашиваемого участка проходит по южной границе оплывшего лога, её же можно назвать правым берегом древнего водотока – древнего притока р. Ачаирка, которая в свою очередь является протокой р. Иртыш.

Климат и гидрология

По климатическому (географическому) районированию испрашиваемая территория относится к южной лесостепной зоне. Южная лесостепная зона имеет достаточно короткий период перехода температур от +10 °С весной до +10 °С осенью – 125 дней. Среднегодовая температура положительная и составляет +1,4°С, средняя температура января –17,4 С, июля +19,8 С. Сумма температур за этот период равна 1940°С. Испарение влаги за период май – сентябрь с поверхности малых водоемов равно в среднем 611 мм. Зона в целом характеризуется недостаточным и неустойчивым увлажнением в начале вегетации растений и довольно хорошей обеспеченностью теплом. [Градобоев Н.Д. и др. 1960. С. 325-326.]

Климат резко-континентальный, со значительными перепадами температур в течение года, с теплым летом и холодной и продолжительной зимой. Климат характеризуется недостаточным увлажнением, удовлетворительной теплообеспеченностью. Многолетняя норма осадков – 377 мм. Основная часть осадков приходится на период май-сентябрь. Наибольшее их количество выпадает в июле (61 мм), наименьшее – в марте (13 мм).

Глубина промерзания почв данной территории, как правило, составляет 1-1,5 м, в суровые, малоснежные зимы она превышает 2 м, а на оголенных почвах 3 м. [Гидрогеология СССР. Том XVI. 1970. С. 28.]

Преобладающие ветры зимой – юго-западный, средняя скорость – 3,3 м/с; летом – северо-западный, средняя скорость – 3,5 м/с.

Рассматриваемый участок расположен на левом берегу р. Иртыш (~7800 м) и на правом берегу древнего ныне заболоченного русла притока р. Ачаирка. Весенний подъем уровня в маловодные годы на Иртыше 3-4 м, в многоводные 7-9 м, годовая амплитуда достигает 12 м. [Гидрогеология СССР. Том XVI. 1970. С. 32.]. Прилегающая к объекту территория представлена проходными болотами с северо-западной и северо-восточной стороны, которые образованы в старом русле притока р. Ачаирка. Общий уклон этого древнего русла сейчас направлен к р. Иртыш, на северо-восток. Этот древний водоток сейчас представляет из себя подболоченный сильно оплывший лог с высотными отметками в 88 -85 м. Непосредственно от высотных отметок испрашиваемого участка перепад по высоте на дне лога составляет 2 м. Лог переходит в пруд с заболоченными и заросшими камышом берегами к СЗ и З от испрашиваемого участка. Пруд скорее всего носит антропогенный характер, его сооружение вероятно связано с постройкой дороги Таврическое – Новотелегино.

Почвы, растительность, ландшафты

Территория участка целиком лежит в зоне южной лесостепи. По рельефу это слабоволнистая равнина с редкими гривами. Характерной чертой почвенного покрова является господство обыкновенных среднесиловых, среднегумусовых черноземов при слабой и средней комплексности. Ближе к р. Иртыш комплексность почвенного покрова ослабевает. Под лесами в понижениях размещаются солоды, приколочные опушки и лощины стока к западинам заняты солонцеватыми почвами, а также солонцами, преимущественно корковыми [Градобоев Н.Д. и др. 1960. С. 327].

На территории, прилегающей к объекту, леса встречаются в виде редко разбросанных преимущественно березовых колков, а также кустарников. Размещаются они на водораздельной равнине, но приурочены, как правило, к западным формам рельефа, к участкам вдоль Иртыша, имеющим почвы легкого механического состава. Преобладающий фон травянистой растительности ранее составляли ныне распаханые ковыльно-разнотравные степи. Территория объекта частично представляет из себя обрабатываемые сельхозугодья, частично – заброшенные поля, поросшие полевой растительностью.

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

70

Территория объекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» относится к южному лесостепному ландшафту. Характерными особенностями ландшафта данного участка являются: слабонаклонная поверхность надпойменных террас с редкими гривами, с орошаемыми и богарными сельхозугодиями на месте злаково-разнотравных остепненных лугов на лугово-черноземных солонцеватых почвах, с редкими березовыми колками. [Атлас. 1999. С. 23]. Вся территория испрашиваемого участка находилась в прошлом в сельхозобороте и активно распахивалась. На всём участке почвы представлены серым и темно-серым суглинком мощностью в 0,20-0,25 м, это и есть пахотный слой. Его подстилают желтые суглинки, относительно легкие. Полевая растительность на ровно распаханном участке вторичная, выросшая после его временного вывoda из сельхозоборота. Последняя запашка необрабатываемой в 2017 г. земли производилась в прошлом году. Часть участка была запахана и засеяна зерновыми в текущем 2017 г.

Степень историко-культурной изученности

Таврический район Омской области с археологической точки зрения изучен слабо. Поиски памятников археологии здесь начались во второй половине XX в.

Первой зафиксированной археологической находкой считается железный нож грубой работы, обнаруженный в 1955 г. И. Славгородским. Артефакт был передан в Омский областной краеведческий музей преподавателем Карповской семилетней школы М.И. Куратовым [Палашенков А.Ф. 2002. С. 156-157].

В 1957 г. А.Ф. Палашенковым были обследованы территории левого берега реки Иртыш Таврического района. Были выявлены курган и киргизские могилы близ с. Харламово; селище и киргизский могильник недалеко от деревни Лобково; курганы недалеко от д. Камышино; курган и киргизский могильник рядом с селом Копейкино; курганы, селище и киргизский могильник рядом с д. Солоновка; курган и киргизский могильник рядом с деревней Ракиты [Палашенков А.Ф. 2002. С. 156-157].

В 1960 г. тот же исследователь обнаружил киргизский могильник по левую сторону дороги из д. Николаевка в д. Лобково; три кургана в сторону дороги из Николаевки в Лобково [Палашенков А.Ф. 2002. С. 156-157].

В 1983 г. отрядом Среднеиртышской археологической экспедиции Омского государственного университета под руководством С.В. Сотниковой были исследованы поселения Баландино – I (датируется эпохой развитой бронзы и относится к алакульской культуре), Баландино-IV (датировка и культурная принадлежность не определены), Баландино – VII (датируется эпохой развитой бронзы), стоянки Баландино – II (датируется эпохой ранней бронзы), Баландино – III (датируется эпохой ранней бронзы), Баландино – VI (датировано эпохой позднего неолита), Луговские курганы (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Луговое – II (датировка и культурная принадлежность не определены), Новоивановка – II (датируется эпохой позднего неолита – ранней бронзы), поселение Солоновка – I (датируется эпохой средневековья), поселение Солоновка – II (датируется эпохой средневековья), поселение Солоновка – III (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – IV (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – V (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – VI (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – VII (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Прииртышье – I (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Прииртышье – II (датировка и культурная принадлежность не определены) [Сотникова С.В. 1984]

В 1991 г. в рамках программы по паспортизации памятников археологии Таврический район исследовался отрядом Среднеиртышской археологической экспедиции под руководством А.Я. Труфанова. Было открыто поселение Баландино – V (датировано эпохой

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
ГТП-13/2020-ОВОС							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

поздней бронзы) и обследованы памятники, открытые С.В. Сотниковой ранее [Труфанов А.Я. 1992].

В 2005 г. Ю.В. Трофимовым были проведены разведочные работы, в ходе которых обследовалась трасса строительства газопровода «р.п. Нововоршавка – р.п. Таврическое».

В 2006 г. отрядом археологической экспедиции ОмГПУ совместно с Фондом охраны археологического наследия (ФОАН) под руководством А.В. Плеханова была проведена археологическая разведка на территории Таврического района, в результате которой обнаружен новый памятник - курганный могильник Голубинка-1.

Фондом охраны археологического наследия в 2007 г. под руководством М.А. Корусенко по заказу ГП «Омскгазстройэксплуатация» были выполнены археологические работы с целью выявления и дальнейшей атрибуции ранее неизвестных памятников истории и культуры (в том числе и археологии) на территории объектов: «Межпоселковый газопровод к станции Стрела Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к с. Луговое Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к селу Пристанское Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к селу Прииртышье Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к аулу Коянбай Таврического района Омской области». Памятников истории и культуры (в том числе археологии) не обнаружено [Отчет... 2007(а, б, в, г, д)].

В 2012 г. отрядом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Омский государственный педагогический университет» под руководством С.В. Прищенко по договору с ОАО «Омскгазстройэксплуатация» было выполнено определение перспективных зон обнаружения объектов ИКН на территории объекта «Межпоселковый газопровод к с. Новотелегино, с. Харламово, с. Копейкино Таврического района Омской области», а также были выполнены археологические работы с целью выявления и дальнейшей атрибуции ранее неизвестных памятников истории и культуры (в том числе и археологии) и выдачи Заказчику рекомендаций по обеспечению их сохранности на территории исследуемого отрядом объекта. Территория отнесена к перспективной. При натурном обследовании культурный слой и находки не зафиксированы, новые памятники археологии не обнаружены [Прищенко С.В. 2012].

В 2013 г. Институтом Омского филиала федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН проводились научно-исследовательские полевые работы по выявлению объектов историко-культурного (археологического) наследия по проектам: «Выполнение историко-культурного (археологического) обследования на территориях, предназначенных для организации строительства сети цифрового эфирного телевизионного вещания в Азовском немецком национальном, Большереченском, Горьковском, Калачинском, Крутинском, Любинском, Марьяновском, Москаленском, Муромцевском, Нижнеомском, Оконешиниковском, Саргатском, Таврическом, Тарском, Тюкалинском районах Омской области, подлежащих хозяйственному освоению»; «Газопровод от ГРС №28 (с. Иртыш) с подводным переходом (дюкером) до существующего газопровода ГРС Таврическая». На участках, подлежащих хозяйственному освоению, объектов историко-культурного (в том числе археологического) не обнаружено [Отчет... 2013].

В результате анализа архивных источников установлено, что Таврический район является одним из наиболее слабоизученных в Омской области на предмет наличия памятников археологии. Перед исследователями стоит задача проведения масштабных, системных поисков объектов историко-культурного (археологического) наследия. Таковых выявлено немного. Те, что известны, расположены на террасе р. Иртыш на удалении от русла. Испрашиваемый участок ранее не обследовался.

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

72

Результаты обследования

Для определения наличия/отсутствия объектов историко-культурного наследия на испрашиваемой территории была проведена археологическая разведка (натурное обследование). Разведку осуществлял отряд сотрудников ООО «НПЦ «Архео» в составе: М.А. Грачев, А.Е. Гришаев, И.В. Михайлов.

Наименование объекта работ (проекта):

Новое строительство «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» (площадь обследованного по проекту участка 54 га).

Работы предварял камеральный этап, на котором анализировались данные о ландшафте испрашиваемого участка, его природно-географические характеристики и информация о проводившихся в окрестностях археологических исследованиях и выявленных объектах культурного наследия.

Установлено, что пойма Иртыша поблизости от испрашиваемого участка относительно широкая: от уреза воды до второй надпойменной террасы расстояние на ближайших участках составляет более одного километра. Сама пойма сильно заболочена и представляет из себя систему стариц и проток. Непосредственно на этой террасе и выявлены ближайшие к испрашиваемой территории объекты культурного наследия, расстояние до ближайших таких объектов – кургана и киргизского могильника у д. Копейкино - превышает 6 км. Именно эта терраса р. Иртыш и является наиболее перспективным местом для обнаружения объектов культурного наследия, что подтверждается не только ландшафтными характеристиками (сухая, относительно высокая терраса, переходящая в удобные пастбища, у подножия которой сосредоточены старичные озера и протоки), но и проведенными ранее археологическими исследованиями.

Важно отметить, что выявленные на второй надпойменной террасе объекты культурного наследия (датируемые эпохами средневековья - неолита) отделены от испрашиваемого земельного участка древним руслом р. Ачаирка и третьей надпойменной террасой. Испрашиваемый участок расположен в глубине этой террасы, на удалении от р. Иртыш и пересохшего русла р. Ачаирка, на берегу её древнего притока, который и раньше мог представлять, скорее всего, неширокий маловодный ручей. Исходя из современных представлений о принципах расположения археологических объектов в Среднем Прииртышье, выявление объектов культурного наследия в такой ландшафтной ситуации маловероятно, но возможно. В таких условиях могут располагаться курганные могильники, очень редко, на гривах, можно ожидать выявление поселений, но поверхность испрашиваемого участка располагается не на гриве, а в глубине террасы. Некоторую перспективность участку придает наличие на его северной границе оплывшего лога – русла древнего водотока, притока р. Ачаирка. Именно эта часть испрашиваемого участка могла привлекать человека в древности и средневековье.

В результате исследований был проведен детальный визуальный осмотр объекта, расположенного на левобережье р. Иртыш и по правому берегу старого заболоченного русла притока р. Ачаирка. Участок треугольной формы, он сориентирован практически по направлению 3-В. Ю-3 угол участка расположен в ~2,607 км по азимуту 19,07°, от С-В угла здания, стоящего по адресу: пгт. Таврическое, ул. Клименко, д. 14 и в ~7,920 км по азимуту 240,92° от Ю-3 угла здания, находящегося по адресу: с. Копейкино, ул. Речная, д. 3.

Ю-3 угол участка находится с В стороны от дороги, ведущей из пгт Таврическое в с. Копейкино и с. Харламово (находится в ~0,009 км от дороги по азимуту 118,86°). Ю-В угол участка расположен на расстоянии 13,629 км по азимуту 256,30° от устья р. Ачаирка и в ~5,783 км по азимуту 335,23°.

Территория объекта частично представляет из себя обрабатываемые сельхозугодья, частично – оставленные поля, поросшие полевой растительностью. Местность ровная, частично заболоченная, частично занятая солончаками; имеет заметный уклон в сторону

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

73

древнего русла притока р. Ачаирка. С восточной стороны к участку примыкает березовый колок, с западной – действующий полигон утилизации твердых бытовых отходов (Рис. 1-38).

Исходя из Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, при проведении археологической разведки на землях, испрашиваемых под хозяйственное освоение, необходима закладка шурфов из расчета 1 шурф на 1 га для площадных объектов или 1 шурф на 1 км для линейных объектов. В ходе натурного обследования участка под объект «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» выяснилось, что значительная часть испрашиваемого участка была распахана в текущем году и засеяна пшеницей. По причине осолонения почв пшеница возшла редко, местами выгорела. Это позволило осмотреть пахоту (Рис. 159-162) на предмет возможного обнаружения артефактов и разрушенных культурных слоев или археологических объектов.

Испрашиваемые земли и прилегающая территория были осмотрены, объекты культурного наследия визуально не фиксировались, на пахоте артефакты и культурный слой не обнаружены.

Учитывая проведенный осмотр пахоты, значительную удаленность исследуемого участка от основного водотока – р. Иртыш, отсутствие выраженных террас и расположение известных в окрестностях археологических объектов в иных ландшафтных условиях, шурфы закладывались в наиболее перспективных для обнаружения объектов культурного наследия местах, там, где это технически было возможно, и там, где обычное визуальное обследование провести было затруднительно. Такими зонами на испрашиваемом участке можно считать склон, примыкающий к слабо выраженному руслу древнего водотока, вдоль которого было заложено 20 шурфов с шагом от 30 до 38 м. В этих шурфах культурные напластования, древние артефакты и следы объектов культурного наследия также обнаружены не были.

Для получения более полной информации о стратиграфии грунта на территории участка была заложена контрольная линия шурфов в его южной части, где отсутствовали следы распашки. Эти шурфы также не выявили объектов культурного наследия или их признаки. Учитывая, что вся поверхность участка была обследована пешим порядком, что шурфы, заложенные в наиболее перспективных местах, не выявили объектов культурного наследия, что ближайшие археологические объекты расположены в иных ландшафтных условиях, следует признать избыточной дополнительную шурфовку этого участка.

Всего с целью установления факта наличия или отсутствия культурного слоя в обследованной зоне было заложено 30 шурфов размером 1х1 м, ориентированных по сторонам света.

Описывая их стратиграфию, отметим предварительно некоторые общие характеристики. В значительной части шурфов фиксировался верхний дерновый слой. В связи с тем, что площадь участка периодически перепаживалась, дерн тонкий, можно сказать, что он находится в процессе формирования. Серый пахотный слой фиксируется во всех шурфах как основное заполнение. В ряде случаев в нем видны следы осолонения в виде вкраплений белых кристаллов. Особенно это характерно для шурфов, заложенных по краю древнего водотока, грунты которого слегка заболочены. Граница между пахотным и подстилающим его материковым слоем в большинстве случаев четкая, ровная, что связано с нарушением верхней части материкового желтого суглинка в процессе распашки. Во всех шурфах материк перекапывался нами на контрольный штык с выносом грунта.

Шурф 1 (глубина – до 0,5 м, GPS координаты в формате WGS-84 - 54,622941°N 73,662951°E) (Рис. 39-42) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,04-0,05 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,25-0,27 м мощностью;
- материк – желтый суглинок.

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

74

Шурф 2 (глубина – до 0,5 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,622888°N 73,662467°E) (Рис. 43-46) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,04-0,05 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок со значительными следами осолонения – до 0,25 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 3 (глубина – до 0,48 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,622873°N 73,661984°E) (Рис. 47-50) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,04-0,05 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок со значительными следами осолонения – 0,3 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 4 (глубина – до 0,55 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,622747°N 73,661472 E) (Рис. 51-54) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,02 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок – 0,3-0,33 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 5 (глубина – до 0,65 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,622669°N 73,660973 E) (Рис. 55-58) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,04-0,05 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,25-0,3 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 6 (глубина – до 0,6 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,622641°N 73,660533 E) (Рис. 59-62) показал следующую стратиграфию по северной стенке:

- дерн – 0,05-0,1 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,2-0,25 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 7 (глубина – до 0,5 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,622564°N 73,659926 E) (Рис. 63-66) показал следующую стратиграфию по восточной стенке:

- дерн – 0,05 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок - 0,15-0,2 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 8 (глубина – до 0,58 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,622591°N 73,659481 E) (Рис. 67-70) показал следующую стратиграфию по восточной стенке:

- дерн – 0,05 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок – до 0,3 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 9 (глубина – до 0,65 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,622557°N 73,658915 E) (Рис. 71-74) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,05-0,08 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок – 0,25-0,3 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 10 (глубина – до 0,65 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,622502°N 73,65847 E) (Рис. 75-78) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,04-0,05 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок – 0,25-0,3 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Аттестованный эксперт  М.А. Грачев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС			

Шурф 11 (глубина – до 0,5 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,62179°N 73,656351°E) (Рис. 79-82) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,02 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,13-0,15 м мощностью;
- материк – желтый суглинок.

Шурф 12 (глубина – до 0,55 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,621644°N 73,655749°E) (Рис. 83-86) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,02 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,15-0,2 м мощностью;
- материк – желтый суглинок.

Шурф 13 (глубина – до 0,55 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,621615°N 73,655164 E) (Рис. 87-90) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,02 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,2-0,25 м мощностью;
- материк – желтый суглинок.

Шурф 14 (глубина – до 0,4 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,621467°N 73,654445 E) (Рис. 91-94) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- пахотный слой – темно-серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,15-0,20 м мощностью;
- материк – желтый суглинок.

Шурф 15 (глубина – до 0,5 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,621366°N 73,653885 E) (Рис. 95-98) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- пахотный слой – темно-серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,20 м мощностью;
- материк – желтый суглинок.

Шурф 16 (глубина – до 0,45 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,621274°N 73,653374 E) (Рис. 99-102) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,02 м мощностью;
- пахотный слой – серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,2-0,25 м мощностью;
- материк – желтый суглинок.

Шурф 17 (глубина – до 0,45 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,621132°N 73,652621 E) (Рис. 103-106) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- пахотный слой – темно-серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,18-0,20 м мощностью;
- материк – желтый суглинок.

Шурф 18 (глубина – до 0,6 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,621018°N 73,651987 E) (Рис. 107-110) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- пахотный слой – темно-серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,25-0,30 м мощностью;
- материк – желтый суглинок.

Шурф 19 (глубина – до 0,45 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,620713°N 73,651566 E) (Рис. 111-114) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- пахотный слой – темно-серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,15-0,20 м мощностью;
- материк – желтый суглинок.

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

76

Шурф 20 (глубина – до 0,45 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,620421°N 73,650995 E) (Рис. 115-118) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- пахотный слой – темно-серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,2-0,25 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 21 (глубина – до 0,6 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,62008°N 73,661996 E) (Рис. 119-122) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,05-0,1 м мощностью;

- пахотный слой – серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,25-0,3 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 22 (глубина – до 0,5 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,620139°N 73,661158 E) (Рис. 123-126) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,05-0,08 м мощностью;

- пахотный слой – серый суглинок – до 0,2 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 23 (глубина – до 0,55 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,620262°N 73,660309 E) (Рис. 127-130) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,05-0,1 м мощностью;

- пахотный слой – серый суглинок – 0,20-0,25 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 24 (глубина – до 0,5 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,620307°N 73,659576 E) (Рис. 131-134) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,05 м мощностью;

- пахотный слой – серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,2 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 25 (глубина – до 0,5 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,620459°N 73,658899 E) (Рис. 135-138) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,05-0,1 м мощностью;

- пахотный слой – серый суглинок – 0,15-0,2 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 26 (глубина – до 0,55 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,620539°N 73,658169 E) (Рис. 139-142) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,05-0,1 м мощностью;

- пахотный слой – темно-серый суглинок – 0,15-0,2 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 27 (глубина – до 0,48 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,62064°N 73,657527 E) (Рис. 143-146) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,05-0,1 м мощностью;

- пахотный слой – серый суглинок – 0,20-0,30 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 28 (глубина – до 0,5 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,62074°N 73,656986 E) (Рис. 147-150) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,05-0,1 м мощностью;

- пахотный слой – серый суглинок – 0,20-0,25 м мощностью;

- материк – желтый суглинок.

Шурф 29 (глубина – до 0,5 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,620797°N 73,656577 E) (Рис. 151-154) показал следующую стратиграфию по западной стенке:

- дерн – 0,05-0,1 м мощностью;

- пахотный слой – серый суглинок – 0,15-0,20 м мощностью;

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	

- материк – желтый суглинок.
Шурф 30 (глубина – до 0,65 м; GPS координаты в формате WGS-84 - 54,620861°N 73,656146 E) (Рис. 155-158) показал следующую стратиграфию по западной стенке:
 - дерн – 0,05-0,1 м мощностью;
 - пахотный слой – серый суглинок с легкими следами осолонения – 0,25-0,3 м мощностью;
 - материк – желтый суглинок.
 Наличие объектов культурного наследия:
 Культурный слой и археологические находки в шурфах обнаружены не были.
 Объекты культурного наследия или их следы в ходе обследования и шурфовки на испрашиваемом участке и прилегающей территории не выявлены.

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для неё специальной и справочной литературы

Список нормативно-правовых документов

1. Закон РФ № 73-ФЗ от 25.06.2002 "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".
2. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации (утверждено постановлением № 85 Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27.11.2013 г.). – М, 2013.
3. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 г. № 127). – М, 2014.
4. Положение о государственной историко-культурной экспертизе. Утверждено постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569.

Список литературы и источников

1. Атлас Омской области. Федеральная служба геодезии и картографии России. М., 1999.
2. Геология СССР. Том XIV. Западная Сибирь. Под. ред. В. Д. Фомичева, И.Н. Звонарева. Москва: Недра, 1967.
3. Гидрогеология СССР. Том XVI. Западно-Сибирская равнина. Под. ред. А.В. Нуднер. Москва: Недра, 1970.
4. Градобоев Н.Д., Прудникова В.М., Сметанин И.С. Почвы Омской области. Омск: Омское книжное издательство, 1960.
5. Конторович А.Э., Орлов В.П., Сурков В.С. Геология и полезные ископаемые России. Том 2. Западная Сибирь. Санкт-Петербург: ФГБУ «ВСЕГЕИ», 2000.
6. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к станции Стрела Таврического района Омской области». Омск, 2007(а)
7. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к с. Луговое Таврического района Омской области». Омск, 2007(б)
8. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к селу Пристанское Таврического района Омской области». Омск, 2007(в)
9. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к селу Прииртышье Таврического района Омской области». Омск, 2007(г)
10. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к аулу Коянбай Таврического района Омской области». Омск, 2007(д)
11. Отчет о научно-исследовательских работах по проекту «Выполнение историко-культурного (археологического) обследования на территориях, предназначенных для организации строительства сети цифрового эфирного телевизионного вещания в Азовском немецком национальном, Большереченском, Большеуковском, Горьковском, Калачинском,

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
						ГТП-13/2020-ОВОС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Крутинском, Любинском, Марьяновском, Москаленском, Муромцевском, Нижнеомском, Оконешниковском, Саргатском, Таврическом, Тарском, Тюкалинском районах Омской области, подлежащих хозяйственному освоению. Том II. Омск, 2013.

12. Палашенков А.Ф. Материалы к археологической карте Омской области // Новое в археологии Среднего Приитышья. – Омск: Издатель-Полиграфист, 2002. – С. 138-159

13. Прищенко С.В. Отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ по подготовке данных для регламентации хозяйственной деятельности по обеспечению сохранности памятников историко-культурного наследия на объекте «Межпоселковый газопровод к с. Новотелегино, с. Харламово, с. Копейкино Таврического района Омской области». Омск, 2012

14. Сотникова С.В. Отчет о разведке левого берега р. Иртыш в Нововаршавском и Таврическом районах Омской области. Омск, 1984. – Архив ИА АН СССР. Р-1, 9924.

15. Труфанов А.Я. Отчет об археологических исследованиях в Нижнеомском, Нововаршавском и Таврическом районах Омской области в 1991 г. Омск, 1992. – Архив ИА АН СССР. Р-1.

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Обоснование вывода экспертизы.

Изученная документация, привлечённые источники и результаты полевых исследований содержат исчерпывающую и полноценную информацию об испрашиваемых к отводу землях, а также объектах культурного наследия на рассматриваемой территории, соответствующую требованиям Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», и необходимую для принятия решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.

В ходе анализа привлечённых источников выяснилось, что какие-либо сведения об объектах культурного наследия, расположенных на испрашиваемых к отводу землях под объект «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» (общая площадь – 54 га) в Таврическом районе Омской области в 2017 г. отсутствуют.

В результате проведённых полевых работ (археологической разведки) установлен факт отсутствия на территории осуществления будущих хозяйственных работ объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающие признаками объектов культурного наследия.

Каких-либо дополнительных мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется.

ВЫВОД ЭКСПЕРТИЗЫ:

1. Исходя из вышеизложенного, эксперт пришёл к выводу, что на землях, подлежащих воздействию земляных строительных и хозяйственных работ для проекта «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» (общая площадь – 54 га) в Таврическом районе Омской области в 2017 г., объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок находится вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

2. Земли, испрашиваемые к отводу по проекту «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» (общая площадь – 54 га) в Таврическом районе Омской области в 2017 г., могут быть использованы строго в границах отводимых земель для хозяйственного освоения (положительное заключение) без проведения каких-либо дополнительных мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.

В соответствии с п. 4 статьи 36 Закона РФ от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

81

направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия ».

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в электронном виде, подписан квалифицированной усиленной цифровой подписью. Имеет приложения, являющиеся его неотъемлемой частью.

Аттестованный эксперт

М.А. Грачев

Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы – 25 августа 2017 г.

Аттестованный эксперт



М.А. Грачев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
								82
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата			

Согласование акта ГИКЭ №98-2017


**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Гагарина, д. 22, г. Омск, 644043
 телефон (3812) 20-06-27, факс (3812) 20-08-50
 e-mail: mail@mincult.omskportal.ru

Грачеву М.А.,
 ул. 5-я Линия, д. 231, кв.23
 г. Омск, 644021

18.09.2017 № 5771

на № _____ от _____

О согласовании историко-культурной экспертизы

Министерство культуры Омской области (далее – Министерство), в соответствии с пунктом 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 565, на основании результатов рассмотрения «Акта № 98-2017 государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» в Таврическом муниципальном районе Омской области в 2017 году (общая площадь – 54 га)» (далее – экспертиза), согласовывает выводы указанной экспертизы в части отсутствия на территории обследованных земель (земельных участков) объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, объектов, имеющих признаки объектов культурного наследия, зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, а также в части возможности осуществления хозяйственной деятельности на указанной территории, при соблюдении следующих условий:

1. Земляные и строительные работы осуществлять строго в пределах предусмотренной проектом территории.
2. В случае обнаружения в ходе хозяйственной деятельности, объектов, имеющих признаки объектов культурного наследия, в соответствии с законодательством немедленно прекратить работы и сообщить об этом в Министерство (тел. 20-04-59; 20-02-49).

Первый заместитель
 Министра культуры
 Омской области

И.Ф. Шеин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

83

Акт ГИКЭ (общая площадь 1,5 га)

Акт
государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, письмом Министерства культуры Российской Федерации от 02.02.2015 г. № 31-01-39-ГП.

Дата начала проведения экспертизы	10.07.2018 г.
Дата окончания проведения экспертизы	13.07.2018 г.
Место проведения экспертизы	Ленинское сельское поселение Таврического района Омской области
Заказчик экспертизы	ООО «НПЦ «АРХЕО». 644021, г. Омск, ул. 5 Линия, д. 231, к.23 ИНН/КПП 5506229884/550601001

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя и отчество	Соколов Александр Владимирович
Образование	высшее
Специальность	Историк-археолог
Ученая степень (звание)	нет
Стаж работы	32 года
Место работы и должность	Научный сотрудник автономного учреждения Ханты-Мансийского АО – Югры «Центр охраны культурного наследия»
Реквизиты аттестации эксперта	приказ Министерства культуры РФ от 20.03.2017 г. № 322
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса)

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		84

Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;

- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Эксперт признаёт свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 и отвечает за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Настоящим подтверждаю, что я предупреждён об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по статье 307 Уголовного кодекса Российской Федерации, содержание которой мне известно и понятно.

Нормативные правовые акты:

- *Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»*
- *Положение о государственной историко-культурной экспертизе (Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569)*

Цели, задачи и объект экспертизы:

Цель экспертизы:

– определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на землях, подлежащих воздействию строительных работ (указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае если региональный орган охраны объектов культурного наследия

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

85

наследия не располагает данными об отсутствии на рассматриваемых землях объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со ст. 3 Закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.) на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проекту: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году.

– установление возможности осуществления хозяйственной деятельности на основании исходной документации.

Задачи:

– сбор сведений о наличии объектов культурного наследия на рассматриваемой и сопредельной территориях;

– анализ рассматриваемой территории на предмет вероятного расположения объектов культурного наследия;

– разработка рекомендаций в отношении порядка хозяйственного освоения испрашиваемых к отводу участков работ, составление акта экспертизы.

Объект экспертизы – документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проекту: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году (в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» с изменениями, вступившими в силу с 22.01.2015 г. - «меры по обеспечению сохранности»).

Испрашиваемые к отводу земли располагаются на территории Ленинского сельского поселения в Таврическом районе Омской области.

Краткие сведения об испрашиваемых под освоение землях:

Наименование объекта	Площадь/длина испрашиваемого объекта	Данные кадастрового учета по испрашиваемым участкам
Строительство межмуниципального центра обращения с отходами	15174+/-1078 кв.м.	Кадастровый номер земельного участка 55:26:211409:1955

Перечень документов, представленных на экспертизу:

– Научно-технический отчет № 04-2018 Историко-культурные изыскания по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (Омская область, Таврический район, территория Ленинского сельского поселения);

– Письмо о проведении государственной историко-культурной экспертизы по объекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) на имя эксперта Соколкова А.В. от директора ООО «НПЦ «АРХЕО» (прил. 1).

Эксперт Соколков Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		86

Сведения о проведённых исследованиях с указанием применённых методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.

При подготовке настоящего заключения изучена и проанализирована в полном объеме документация, представленная заказчиком. Методика исследования, обусловленная объектом и целью экспертизы, основана на сравнительно-историческом и ландшафтно-топографическом анализе закономерностей и особенностей расположения объектов культурного наследия, известных на сопредельной территории. Для экспертизы привлечены литературные данные и иные источники, дополняющие информацию о земельном участке с точки зрения обнаружения объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Особое внимание уделялось картографическим материалам, космоснимкам земной поверхности участков земледелия, материалам полевых и историко-архивных исследований прошлых лет. Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы.

При изучении предоставленной документации эксперт счёл материалы достаточными для подготовки Акта государственной историко-культурной экспертизы.

Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результатов экспертизы – не поступало.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате исследования материалов, представленных на рассмотрение эксперта.

В представленном отчете, состоящем из 52 страниц с 1 текстовым приложением и 5 иллюстрациями, даны результаты историко-культурных изысканий территории, испрашиваемой под проведение работ по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году. К Отчету прилагаются карты-схемы и космоснимки местности масштабов 1:20000000, 1:500000, 1:50000, 1:7500, с указанием границ зон размещения объектов строительства.

Объект «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) расположен в пределах южной лесостепной зоны Ишимской равнины (её восточной окраины), являющейся частью Западно-Сибирской равнины. Исследуемая территория, в соответствии с принятым административным делением, расположена в Таврическом районе Омской области. Она находится на левом берегу р. Иртыш и правом берегу пересохшего русла притока р. Ачаирка.

В пределах Западно-Сибирской плиты наблюдается сокращение мощности литосферы от районов обрамления к ее центральным частям. В центре плиты выделяются две зоны пониженной плотности литосферы. Подкорковая литосфера отличается высокими плотностными параметрами [Конторович А.Э. и др. 2000]. Территория, на которой располагается объект «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», по классификации геолого-генетических комплексов относится к верхнечетвертчным аллювиальным подразделениям второй надпойменной террасы (каргинский-сарганский горизонты).

На территории преобладают отложения нижнего плиоцена павлодарской свиты. [Атлас. 1999]. Свита сложена бурыми, желто-бурыми, красно-бурыми, зелено-серыми и темно-серыми обожженными комковатыми глинами с известково-мергелистыми конкрециями, иногда с гипсом, реже желто-серыми, серыми полимиктовыми слюдистыми песками. Характерно чередование пачек глин различной окраски. Мощность свиты 30–50 м. В комплексе семян из этой свиты, по Г. А. Балуевой, преобладает травянисто-кустарниковая растительность со значительным участием современных западно-сибирских видов.

Интенсивность осадконакопления 251 км³ за 1 млн. лет [Геология СССР. Т. XIV. 1967].

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

87

Участок располагается на территории Ишимской равнины, являющейся частью Западно-Сибирской равнины. Испрашиваемый по проекту участок расположен непосредственно на восточной границе Ишимской равнины, физически в этом качестве выступает р. Иртыш.

По геоморфологическим особенностям рассматриваемая область принадлежит к позднечетвертичной-современной террасовой равнине, расположенной на левобережье долины бассейна реки Иртыш. Для равнины характерно незначительное колебание высот. Абсолютные отметки поверхности участка над уровнем моря находятся в диапазоне от 85 до 95 м [Атлас. 1999].

Поверхность слабонаклоненная и понижается по мере приближения к руслу реки Иртыш. Отдельно стоит обратить внимание на то, что северная граница испрашиваемого участка проходит по южной границе оплывшего лога, её же можно назвать правым берегом древнего водотока – древнего притока р. Ачаирка, которая в свою очередь является протокой р. Иртыш.

По климатическому (географическому) районированию испрашиваемая территория относится к южной лесостепной зоне. Южная лесостепная зона имеет достаточно короткий период перехода температур от +10 °С весной до +10 °С осенью – 125 дней. Среднегодовая температура положительная и составляет +1,4°С, средняя температура января –17,4 С, июля +19,8 С. Сумма температур за этот период равна 1940°С. Испарение влаги за период май – сентябрь с поверхности малых водоемов равно в среднем 611 мм. Зона в целом характеризуется недостаточным и неустойчивым увлажнением в начале вегетации растений и довольно хорошей обеспеченностью теплом [Градобоев Н.Д. и др. 1960].

Климат провинции характеризуется «средними» для зоны условиями. Амплитуда среднемесячных температур составляет 37 – 38°. Зима умеренно холодная (средняя температура января –18 –20°, наиболее сильные морозы до –48 –52°).

Лето теплое: средняя температура июля 18,5 – 19,5°, максимумы доходят до 38 – 40°. Сумма температур выше 10° – от 1850 до 2100°. Увлажнение не вполне устойчивое; в течение года выпадает 300 – 400 мм осадков, главным образом в теплый период (250 – 300 мм). Во второй половине зимы мощность снежного покрова доходит до 30 – 45 см, но залегают он неравномерно [Гвоздецкий Н. А., Михайлов Н. И. 1978].

Климат резко-континентальный, со значительными перепадами температур в течение года, с теплым летом и холодной, продолжительной зимой. Климат характеризуется недостаточным увлажнением, удовлетворительной теплообеспеченностью. Многолетняя норма осадков – 377 мм. Основная часть осадков приходится на период май-сентябрь. Наибольшее их количество выпадает в июле (61 мм), наименьшее – в марте (13 мм). Глубина промерзания почв данной территории, как правило, составляет 1-1,5 м, в суровые, малоснежные зимы она превышает 2 м, а на оголенных почвах 3 м [Гидрогеология СССР. Том XVI. 1970].

Западная Сибирь – территория с достаточно суровым, континентальным климатом. Большая протяженность ее с севера на юг обуславливает отчетливо выраженную зональность климата и значительные различия климатических условий северных и южных частей Западной Сибири, связанные с изменением количества солнечной радиации и характером циркуляции воздушных масс, особенно потоков западного переноса. Южные провинции территории, расположенные в глубине материка, на большом расстоянии от океанов, характеризуются, кроме того, большей континентальностью климата.

В холодный период в пределах территории осуществляется взаимодействие двух барических систем: области относительно повышенного атмосферного давления, расположенной над южной частью равнины, области пониженного давления, которая в первой половине зимы протягивается в виде ложбины исландского барического минимума над Карским морем и северными полуостровами. Зимой преобладают массы

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		88

континентального воздуха умеренных широт, которые поступают из Восточной Сибири или образуются на месте в результате выхолаживания воздуха над территорией равнины.

В пограничной полосе областей повышенного и пониженного давления нередко проходят циклоны. Особенно часто они повторяются в первой половине зимы.

В целом же зима характеризуется устойчивыми низкими температурами, оттепелей здесь мало. Минимальные температуры на всей территории Западной Сибири почти одинаковы. Весна короткая, сухая и сравнительно холодная; апрель даже в лесоболотной зоне ещё не вполне весенний месяц [Гвоздецкий Н. А., Михайлов Н. И. 1978].

Преобладающие ветры зимой – юго-западный, средняя скорость – 3,3 м/с; летом – северо-западный, средняя скорость – 3,5 м/с [Атлас. 1999].

Рассматриваемый участок расположен на левом берегу р. Иртыш (~7800 м) и на правом берегу древнего, ныне заболоченного русла притока р. Ачаирка. Весенний подъём уровня в маловодные годы на Иртыше 3-4 м, в многоводные 7-9 м, годовая амплитуда достигает 12 м [Гидрогеология СССР. Том XVI. 1970].

Прилегающая к объекту территория представлена проходимыми болотами с северо-западной и северо-восточной стороны, которые образованы в старом русле притока р. Ачаирка. Общий уклон этого древнего русла сейчас направлен к р. Иртыш, на северо-восток. Этот древний водоток сейчас представляет из себя заболоченный, сильно оплывший лог с высотными отметками в 88-85 м. Непосредственно от высотных отметок испрашиваемого участка перепад по высоте на дне лога составляет 2 м. Лог переходит в пруд с заболоченными и заросшими камышом берегами к СЗ и З от испрашиваемого участка. Пруд, скорее всего, носит антропогенный характер, его сооружение, вероятно, связано с постройкой дороги «Таврическое – Новотелегино».

Территория участка целиком лежит в зоне южной лесостепи. По рельефу это слабоволнистая равнина с редкими гривами. Характерной чертой почвенного покрова является господство обыкновенных среднесиловых, среднегумусовых черноземов при слабой и средней комплексности. Ближе к р. Иртыш комплексность почвенного покрова ослабевает. Под лесами в понижениях размещаются солоды, приколочные опушки и лоцины стока к западинам заняты солонцеватыми почвами, а также солонцами, преимущественно корковыми [Градобоев Н.Д. и др. 1960].

На территории, прилегающей к объекту, леса встречаются в виде редко разбросанных преимущественно березовых колков, а также кустарников. Размещаются они на водораздельной равнине, но приурочены, как правило, к западным формам рельефа, к участкам вдоль Иртыша, имеющим почвы лёгкого механического состава. Преобладающий фон травянистой растительности ранее составляли ныне распаханное ковыльно-разнотравные степи. Территория объекта частично представляет собой обрабатываемые сельхозугодья, частично – заброшенные поля, поросшие полевой растительностью [Атлас. 1999].

Территория объекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» относится к южному лесостепному ландшафту. Характерными особенностями ландшафта данного участка являются: слабонаклоненная поверхность надпойменных террас с редкими гривами, с орошаемыми и богарными сельхозугодьями на месте злаково-разнотравных остепененных лугов на лугово-чернозёмных солонцеватых почвах, с редкими берёзовыми колками [Атлас. 1999].

Вся территория испрашиваемого участка находилась в прошлом в сельхозобороте и активно распахивалась. Полевая растительность на ровно распаханном участке вторичная, наростая после его временного вывода из сельхозоборота.

Таврический район Омской области с археологической точки зрения изучен слабо. Поиски памятников археологии здесь начались во второй половине XX в.

Первой зафиксированной археологической находкой считается железный нож грубой работы, обнаруженный в 1955 г. И. Славгородским. Артефакт был передан в Омский Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

89

областной краеведческий музей преподавателем Карповской семилетней школы М. И. Куратовым [Палашенков А. Ф. 2002].

В 1957 г. А. Ф. Палашенковым были обследованы территории левого берега реки Иртыш Таврического района. Были выявлены курган и киргизские могилы близ с. Харламово; селище и киргизский могильник недалеко от деревни Лобково; курганы недалеко от д. Камышино; курган и киргизский могильник рядом с селом Копейкино; курганы, селище и киргизский могильник рядом с д. Солоновка; курган и киргизский могильник рядом с деревней Ракиты [Палашенков А. Ф. 2002].

В 1960 г. тот же исследователь обнаружил киргизский могильник по левую сторону дороги из д. Николаевка в д. Лобково; три кургана в сторону дороги из Николаевки в Лобково [Палашенков А. Ф. 2002].

В 1983 г. отрядом Среднеиртышской археологической экспедиции Омского государственного университета под руководством С. В. Сотниковой были исследованы поселения Баландино – I (датируется эпохой развитой бронзы и относится к алакульской культуре), Баландино – IV (датировка и культурная принадлежность не определены), Баландино – VII (датируется эпохой развитой бронзы), стоянки Баландино – II (датируется эпохой ранней бронзы), Баландино – III (датируется эпохой ранней бронзы), Баландино – VI (датируется эпохой позднего неолита), Луговские курганы (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Луговое – II (датировка и культурная принадлежность не определены), Новоивановка – II (датируется эпохой позднего неолита – ранней бронзы), поселение Солоновка – I (датируется эпохой средневековья), поселение Солоновка – II (датируется эпохой средневековья), поселение Солоновка – III (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – IV (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – V (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – VI (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – VII (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Прииртышье – I (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Прииртышье – II (датировка и культурная принадлежность не определены) [Сотникова С. В. 1984].

В 1991 г. в рамках программы по паспортизации памятников археологии Таврический район исследовался отрядом Среднеиртышской археологической экспедиции под руководством А. Я. Труфанова. Было открыто поселение Баландино – V (датировано эпохой поздней бронзы) и обследованы памятники, открытые С. В. Сотниковой ранее [Труфанов А. Я. 1992].

В 2005 г. Ю. В. Трофимовым были проведены разведочные работы, в ходе которых обследовалась трасса строительства газопровода «р.ц. Нововоршавка – р.ц. Таврическое». Памятников археологии не обнаружено [Трофимов Ю. В. 2005].

В 2006 г. отрядом археологической экспедиции ОмГПУ совместно с Фондом охраны археологического наследия (ФОАН) под руководством А. В. Плеханова была проведена археологическая разведка на территории Таврического района, в результате которой обнаружен новый памятник – курганный могильник Голубинка-1 (датировка и культурная принадлежность не определены) [Плеханов А. В. 2007].

В 2007 г. отрядом Фонда охраны археологического наследия под руководством М. А. Корусенко по заказу ГП «Омскгазстройэксплуатация» были выполнены археологические работы с целью выявления и дальнейшей атрибуции ранее неизвестных памятников истории и культуры (в том числе и археологии) на территории объектов: «Межпоселковый газопровод к станции Стрела Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к с. Луговое Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к селу Пристанское Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к селу Прииртышье Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к аулу Коянбай Таврического района Омской области».

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		90

Памятников истории и культуры (в том числе археологии) не обнаружено [Корусенко М. А. 2007 (а, б, в, г, д)].

В 2012 г. отрядом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Омский государственный педагогический университет» под руководством С. В. Прищенко по договору с ОАО «Омскгазстройэксплуатация» было выполнено определение перспективных зон обнаружения объектов ИКН на территории объекта «Межпоселковый газопровод к с. Новотелегино, с. Харламово, с. Копейкино Таврического района Омской области», а также были выполнены археологические работы с целью выявления и дальнейшей атрибуции ранее неизвестных памятников истории и культуры (в том числе и археологии) и выдачи Заказчику рекомендаций по обеспечению их сохранности на территории исследуемого отрядом объекта. Территория отнесена к перспективной. При натурном обследовании культурный слой и находки не зафиксированы, новые памятники археологии не обнаружены [Прищенко С. В. 2012].

В 2013 г. Институтом Омского филиала федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН проводились научно-исследовательские полевые работы по выявлению объектов историко-культурного (археологического) наследия по проектам: «Выполнение историко-культурного (археологического) обследования на территориях, предназначенных для организации строительства сети цифрового эфирного телевизионного вещания в Азовском немецком национальном, Большереченском, Горьковском, Калачинском, Крутинском, Любинском, Марьяновском, Москаленском, Муромцевском, Нижнеомском, Оконешниковском, Саргатском, Таврическом, Тарском, Тюкалинском районах Омской области, подлежащих хозяйственному освоению»; «Газопровод от ГРС №28 (с. Иртыш) с подводным переходом (дюкером) до существующего газопровода ГРС Таврическая». На участках, подлежащих хозяйственному освоению, объектов историко-культурного (в том числе археологического) наследия не обнаружено [Корусенко М. А. 2013].

В 2017 г. сотрудниками ООО «НПЦ «АРХЕО» проводилась археологическая разведка на сопредельной к испрашиваемой территории 2018 г. по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/- 1078 кв.м.). По проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» в Таврическом районе Омской области (площадь – 54 га) в 2017 г. объектов историко-культурного (в том числе археологического) наследия не обнаружено [Грачев М. А. 2017].

В результате анализа архивных источников установлено, что Таврический район является слабоизученным в Омской области на предмет наличия памятников археологии.

Установлено, что пойма Иртыша поблизости от испрашиваемого участка относительно широкая: от уреза воды до второй надпойменной террасы расстояние на ближайших участках составляет более одного километра (сама пойма сильно заболочена и представляет собой систему стариц и протоков). Непосредственно на этой террасе и выявлены ближайшие к испрашиваемой территории объекты культурного наследия (Рис. 2). Расстояние до ближайших таких объектов – кургана и киргизского могильника у д. Копейкино – превышает 6 км. Именно эта терраса р. Иртыш и является наиболее перспективным местом для обнаружения объектов культурного наследия, что подтверждается не только ландшафтными характеристиками (сухая, относительно высокая терраса, переходящая в удобные пастбища, у подножия которой сосредоточены старичные озёра и протоки), но и проведёнными ранее археологическими исследованиями.

Важно отметить, что выявленные на первой и второй надпойменной террасах объекты культурного наследия (датируемые эпохами средневековья – неолита) отделены от испрашиваемого земельного участка древним руслом р. Ачаирка и третьей надпойменной террасой р. Иртыш. Испрашиваемый участок расположен в глубине этой (третьей) надпойменной террасы, на удалении от р. Иртыш и пересохшего русла р. Ачаирка, на берегу её древнего притока, который и раньше из себя мог представлять, скорее всего, неширокий

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

91

маловодный ручей (Рис. 5-6). Исходя из современных представлений о принципах расположения археологических объектов в Среднем Прииртышье, выявление объектов культурного наследия в такой ландшафтной ситуации маловероятно, но возможно. В таких условиях могут располагаться курганные могильники, очень редко, на гривах, можно ожидать выявления поселений, однако поверхность испрашиваемого участка располагается не на гриве, а в глубине террасы.

Некоторую перспективность участку придаёт наличие на его северной границе оплывшего лога – русла древнего водотока, притока р. Ачаирка. Именно эта часть испрашиваемого участка могла привлекать человека в древности и средневековье. И именно этому логу было уделено внимание при разведке в 2017 г. сотрудниками ООО «НПЦ «АРХЕО» по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» в Таврическом районе Омской области (площадь – 54 га) (Рис. 3-4). Вдоль него были заложены 10 разведочных шурфа размером 1x1 метр. Культурный слой и археологические находки в шурфах обнаружены не были. Объекты культурного наследия или их следы в ходе обследования и шурфовки на испрашиваемом участке и прилегающей территории не выявлены [Грачев М. А. 2017].

Проведённый анализ расположения археологических памятников, известных на данный момент на территории Таврического района Омской области, показал, что ни один из них не располагается на землях, испрашиваемых к отводу.

Ближайшие выявленные археологические объекты к участку, испрашиваемому по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.):

Копейкино. Курган и киргизский могильник. Открыто А. Ф. Палашенковым в 1957 г. Памятник находится рядом с селом Копейкино [Палашенков А. Ф. 2002].

Лобково (верхнее). Селище, киргизский могильник. Открыто А. Ф. Палашенковым в 1957 г. Памятник находится недалеко от деревни Лобково [Палашенков А. Ф. 2002].

Николаевка. Киргизский могильник. Открыт А. Ф. Палашенковым в 1960 г. Памятник находится по левую сторону дороги из д. Николаевка в д. Лобково [Палашенков А. Ф. 2002].

Лобково (нижнее). Курганы. Открыты А. Ф. Палашенковым в 1960 г. Обнаружены три кургана в сторону дороги из Николаевки в Лобково [Палашенков А. Ф. 2002].

Хотя первые научные археологические работы на территории Таврического района Омской области относятся ко второй половине XX в, на испрашиваемой территории археологические изыскания проводились в основном в 60-х - начале 80-х и 90-х годах XX в. Исследования в XXI в. связаны с локальными работами (осуществлявшимися преимущественно по заказу землепользователей), все они носят эпизодический характер.

Вследствие выше обозначенных причин Таврический район Омской области изучен крайне фрагментарно. Расположенные непосредственно на левом берегу р. Иртыш выявленные объекты культурного наследия не особо многочисленны. Ближайшие археологические памятники находятся в ~ 7,9 км к СВ (Копейкино), в ~ 7,8 км к ССВ (Николаевка), в ~ 8,9 км к С (Лобково-нижнее), в ~ 9,4 км к С (Лобково-верхнее) от участка, испрашиваемого по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.).

Авторами отчета была поставлена следующая цель исследования – определение наличия/отсутствия объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, объектов обладающих признаками объектов культурного наследия, а также определение степени историко-культурного потенциала возможного размещения объектов культурного наследия на испрашиваемых территориях, для разработки регламентации хозяйственной деятельности на территории испрашиваемых участков, исключения или сведения к минимуму воздействия этой деятельности на историко-культурные объекты и

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

92

выработка рекомендаций по обеспечению сохранности историко-культурных объектов, если таковые имеются.

Исходя из этой цели, решались следующие задачи исследования:

- сбор сведений о наличии объектов культурного наследия на рассматриваемой и сопредельной территориях;
- анализ рассматриваемой территории на предмет вероятного расположения объектов культурного наследия;
- разработка рекомендаций в отношении порядка хозяйственного освоения испрашиваемых к отводу участков работ.

Актуальность работы определена необходимостью обеспечения сохранности объектов историко-культурного наследия в связи с проектируемой разработкой карьеров по объекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.).

Сбор информации осуществлялся исполнителем посредством работы в архивах: ИА РАН (г. Москва), ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет» (г. Омск), научно-производственном архиве Министерства культуры Омской области (г. Омск).

Авторы для проведения всестороннего исследования выполнили следующие этапы работ:

- сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной и культурной сред в границах испрашиваемой территории;
- изучение архивных материалов и литературы с целью выявления сведений об известных объектах культурного наследия на исследуемой территории;
- анализ расположения объектов культурного наследия в сходных или приближенных природных условиях;
- анализ картматериалов, ландшафтно-топографической ситуации, определение закономерностей в расположении культурных объектов, схем зонирования исследуемой территории;
- заключение о режиме дальнейшего хозяйственного использования испрашиваемой территории.

Авторы в своей работе исходили из того, что в разные эпохи размещение поселений диктовалось в первую очередь потребностями жизнеобеспечения населения. Приоритетными оказывались участки, которые сочетали различные типы ландшафтов и обеспечивали видовое разнообразие флоры и фауны. Немаловажную роль могли играть соображения безопасности и возможность контролировать границы хозяйственных угодий или транспортные пути. Зачастую выбор мест поселений определялся спецификой и сезонностью хозяйственной деятельности. Стационарные промысловые комплексы размещались с учетом маршрутов передвижения копытных. Выбор мест культовой практики диктовался совсем иными факторами и зависел от культурных традиций конкретных обществ.

Исходя из закономерностей размещения объектов историко-культурного наследия, авторы выделяют следующие признаки, свидетельствующие о высокой вероятности нахождения объектов древней культуры:

1. Наличие достаточных для жизни биоресурсов:

- сочетание двух или более ландшафтов (зон), позволяющих вести комплексное хозяйство и использовать биоресурсы, учитывая цикличность урожая дикоросов и рождаемости (выживания в неблагоприятные периоды) промысловых животных;
- близость водоема, что является одним из необходимых условий (в большинстве случаев) для расположения объектов историко-культурного наследия поселенческого типа в древности.

2. Близость транспортных путей, прежде всего рек.

3. Расположение некоторых объектов, например, городищ, на участках, выделяющихся из общего ландшафта (урочища; возвышенности, имеющие большой перепад

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

93

высот по сравнению с прилегающей территорией), особенно на мысовидных выступах береговых террас рек.

4. Наличие хорошо дренированных, не затапливаемых в паводок участков береговых террас и гривы.

5. Проточные либо глубокие озера, что предотвращало замор и являлось наиболее удачным местом ловли методом запора, являющимся самым древним способом добычи рыбы. Также перспективными местами являются приустьевые участки рек, ручьев.

6. Места расположения в этнографическом прошлом стойбищ, летников, зимников, юрт и т.д. коренного населения, ведущего традиционный образ жизни.

Эти признаки могут встречаться как в комплексе, так и по отдельности.

В итоге авторы, проанализировав испрашиваемый под строительство участок местности, пришли к следующим выводам:

Участок, отведённый под «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.), согласно вышеозначенным признакам, является неперспективным для расположения объектов культурного наследия поскольку:

1. Территория проектируемого полигона ТБО расположена в пределах одной ландшафтной зоны (в глубине третьей надпойменной террасы, на удалении от р. Иртыш и пересохшего русла р. Ачаирка, на берегу её древнего притока, который и раньше из себя мог представлять, скорее всего, неширокий маловодный ручей) и обладает недостаточным биоресурсным потенциалом для жизнеобеспечения коллектива людей, проживающего стационарно, либо полустационарно. Помимо этого, площадка находится в низкой слабодренированной местности.

2. Ближайший к испрашиваемому участку водоём – это р. Иртыш, которая расположена в 8 км от объекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.).

3. Анализ топографической ситуации указывает на то, что территория проектируемого полигона ТБО расположена на третьей надпойменной террасе, урочищ в районе испрашиваемого участка не наблюдается.

4. Испрашиваемая территория, расположена в непосредственной близости от действующего полигона ТБО.

5. На основании имеющихся литературных данных и источников на испрашиваемой местности наличие в этнографическом прошлом стойбищ, летников, зимников, юрт и т.д. коренного населения, ведущего традиционный образ жизни неизвестно. В ходе археологической разведки, проведенной в 2017 г. на смежном земельном участке установлено, что памятники на этой территории отсутствуют, саму территорию авторы отчета отнесли к категории неперспективных для выявления объектов культурного (археологического) наследия. Территория, испрашиваемая под освоение в 2018 г, смежная для ранее обследованной, учитывая открытый характер местности и ее близость, этот участок так же был визуально обследован в ходе работ 2017 г. Выводы из отчета 2017 возможно экстраполировать на участок испрашиваемый по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году.

Таким образом, участок отнесен авторами к неперспективной зоне и не нуждается в дальнейшем дообследовании.

Эксперт счел возможным на основании вышеперечисленных фактов, анализа всей совокупности доступных и предоставленных материалов, анализа топографической ситуации и детального анализа картматериалов, космоснимков местности района расположения испрашиваемых объектов, прийти к заключению об отсутствии на территории испрашиваемого участка по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

94

с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для неё специальной и справочной литературы.

1. Закон РФ № 73-ФЗ от 25.06.02 г. "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (в ред. от 29.12.2017);
2. Постановление правительства РФ от 15.07.2009 №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;
3. Постановление Правительства РФ от 12.09.2015 №972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства культуры РФ от 03.10.2011 № 954 «Об утверждении Положения о Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;
5. Положение о государственной историко-культурной экспертизе. Утверждено постановлением Правительства РФ от 15.06.2009 № 569 (в ред. от 27 апреля 2017).
6. ГОСТ 7.32-2001. наименование: Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. Введ. 01.07.2002. Минск, 2001 (с поправками от 01.07.2006).
7. Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры СЦНПР-91 (утв. приказом Министерства культуры СССР от 5 ноября 1990 г. № 321).

Обоснование вывода экспертизы.

Изученная документация, привлечённые источники и картматериалы исследуемой территории, результаты полевых исследований прошлых лет содержат исчерпывающую и полноценную информацию об испрашиваемых к отводу землях, а также объектах культурного наследия на рассматриваемой территории, соответствующую требованиям Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», и необходимую для принятия решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.

В ходе анализа привлечённых источников какие-либо сведения об объектах культурного наследия, расположенных на испрашиваемых к отводу землях по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году отсутствуют.

В результате проведённой государственной историко-культурной экспертизы документации, характеризующей земли, испрашиваемые по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году и содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по тем же проектам, выявлен факт отсутствия на территории проведения будущих хозяйственных работ объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающие признаками объектов культурного наследия.

Каких-либо дополнительных мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется.

ВЫВОД ЭКСПЕРТИЗЫ:

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

95

1. Исходя из вышеизложенного, эксперт пришёл к выводу, что в документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных строительных и хозяйственных работ по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году зафиксирован факт отсутствия объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Испрашиваемый земельный участок находится вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

2. Эксперт считает целесообразным принять решение о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельных участках по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году, могут быть использованы строго в пределах заявленных границ без ограничений, связанных с осуществлением специальных мероприятий по сохранению культурного наследия (положительное заключение).

Однако, не исключается факт случайного нахождения объектов культурного наследия при проведении хозяйственных работ. В таком случае необходимо придерживаться требований статьи 36, п. 4 Закона РФ от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» которая гласит: «В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия».

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в электронном виде, подписан цифровой подписью. Имеет приложения, являющиеся его неотъемлемой частью.

Государственный эксперт _____ А.В. Соколов

Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы – 13 июля 2018 г.

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

96

Список литературы

1. Атлас Омской области. Федеральная служба геодезии и картографии России. М., 1999.
2. Гвоздецкий Н. А., Михайлов Н. И. Физическая география СССР. Азиатская часть. М.: «Мысль», 1978.
3. Геология СССР. Том XIV. Западная Сибирь. Под. ред. В. Д. Фомичева, И. Н. Звонарева. М.: Недра, 1967.
4. Гидрогеология СССР. Том XVI. Западно-Сибирская равнина. Под. ред. А. В. Нуднер. М.: Недра, 1970.
5. Градобоев Н. Д., Прудникова В. М., Сметанин И. С. Почвы Омской области. Омск: Омское книжное издательство, 1960.
6. Конторович А. Э., Орлов В. П., Сурков В. С. Геология и полезные ископаемые России. Том 2. Западная Сибирь. Санкт-Петербург: ФГБУ «ВСЕГЕИ», 2000.
7. Палашенков А. Ф. Материалы к археологической карте Омской области // Новое в археологии Среднего Прииртышья. – Омск: Издатель-Полиграфист, 2002. – С. 138-159.

Список источников

1. Грачев М. А. Отчет об историко-культурных изысканиях по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» в Таврическом районе Омской области в 2017 г.
2. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к станции Стрела Таврического района Омской области». Омск, 2007(а).
3. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к с. Луговое Таврического района Омской области». Омск, 2007(б).
4. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к селу Пристанское Таврического района Омской области». Омск, 2007(в).
5. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к селу Прииртышье Таврического района Омской области». Омск, 2007(г).
6. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к аулу Коянбай Таврического района Омской области». Омск, 2007(д).
7. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по проекту «Выполнение историко-культурного (археологического) обследования на территориях, предназначенных для организации строительства сети цифрового эфирного телевизионного вещания в Азовском немецком национальном, Большереченском, Большеуковском, Горьковском, Калачинском, Крутинском, Любинском, Марьяновском, Москаленском, Муромцевском, Нижнеомском, Оконешниковском, Саргатском, Таврическом, Тарском, Тюкалинском районах Омской области, подлежащих хозяйственному освоению. Том II. Омск, 2013.
8. Плеханов А. В. Отчет об археологической разведке на территории Москаленского, Муромцевского, Тюкалинского, Таврического и Нововаршавского районов Омской области в 2006 г. Омск, 2007.

Эксперт Соколов Александр Владимирович
 Файл подписан цифровой электронной подписью

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

9. Прищенко С. В. Отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ по подготовке данных для регламентации хозяйственной деятельности по обеспечению сохранности памятников историко-культурного наследия на объекте «Межпоселковый газопровод к с. Новотелегино, с. Харламово, с. Копейкино Таврического района Омской области». Омск, 2012.

10. Сотникова С. В. Отчет о разведке левого берега р. Иртыш в Нововаршавском и Таврическом районах Омской области. Омск, 1984. – Архив ИА АН СССР. Р-І. 9924.

11. Трофимов Ю. В. Информация о результатах археологических полевых работ в Исилькульском, Москаленском, Марьяновском, Щербакульском, Нововаршавском и Таврическом районах Омской области в 2005 г.

12. Труфанов А. Я. Отчет об археологических исследованиях в Нижнеомском, Нововаршавском и Таврическом районах Омской области в 1991 г. Омск, 1992. – Архив ИА АН СССР. Р-І.

Эксперт Соколов Александр Владимирович
Файл подписан цифровой электронной подписью

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
98

Согласование акта ГИКЭ 2018



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Гагарина, д. 22, г. Омск, 644043
телефон (3812) 20-06-27, факс (3812) 20-08-50
e-mail: mail@mincult.omskportal.ru

НПЦ «АРХЕО»

08.08.2018 № 6026

на № _____ от _____

О согласовании результатов
экспертизы

Министерство культуры Омской области (далее – Министерство), в соответствии с пунктом 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 565, на основании результатов рассмотрения и общественного обсуждения «Акта государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанным с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, при реализации проекта «Строительство межуниципального центра обращения с отходами (площадь – 15174+/-1078 кв. м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году», подготовленного Соколовым Александром Владимировичем, экспертом, аттестованным Министерством культуры Российской Федерации (далее – экспертиза), согласовывает выводы данной экспертизы, установившей отсутствие на вышеуказанных землях (земельных участках) объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного (в том числе – археологического) наследия, охраны и защитных зон объектов культурного наследия, и в связи с этим – дальнейшие работы по вышеуказанному проекту при обязательном соблюдении следующих условий:

1. Земляные и строительные работы осуществлять строго в пределах предусмотренных проектом землеотводов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

2. В случае обнаружения при производстве работ признаков наличия объекта культурного (археологического) наследия в соответствии с законодательством немедленно прекратить работы и сообщить об этом в Министерство (тел. 20-04-59; 20-02-49).

Первый заместитель Министра

И.Ф. Шеин

Полеводов Альберт Викторович
20-04-59

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
100

Акт ГИКЭ № 31-2020/СБ

АКТ 31-2020/СБ

государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4, 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», расположенного по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлениями Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы	07.09.2020 г.
Дата окончания проведения экспертизы	08.09.2020 г.
Место проведения экспертизы	г. Тюмень
Заказчик экспертизы	ООО «НПЦ «АРХЕО», г. Омск

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя и отчество	Берлина Светлана Владимировна
Образование	высшее
Специальность	историк
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	18 лет
Место работы и должность	ФГБУН Тюменский научный центр, г. Тюмень, старший научный сотрудник сектора археологии
Реквизиты аттестации эксперта	приказ Министерства культуры РФ от 25.12.2018 г. № 2330
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если, указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		101

34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона;
 признаками объекта культурного наследия;
 - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
 - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;
 - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, про проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Эксперт признаёт свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 и отвечает за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Настоящим подтверждаю, что я предупреждён об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по статье 307 Уголовного кодекса Российской Федерации, содержание которой мне известно и понятно.

Нормативные правовые акты:

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569)

Цели, задачи и объект экспертизы:

Цель экспертизы:

- определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия

Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
 Файл подписан цифровой электронной подписью

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							102

(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов обладающих признаками объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию строительных работ (указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае если региональный орган охраны объектов культурного наследия не располагает данными об отсутствии на рассматриваемых землях объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со ст. 3 Закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.) на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проекту «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенного по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году;

– установление возможности осуществления хозяйственной деятельности на основании исходной документации.

Задачи:

– сбор сведений о наличии объектов культурного наследия на рассматриваемой и сопредельной территориях;

– анализ рассматриваемой территории на предмет вероятного расположения объектов культурного наследия;

– разработка рекомендаций в отношении порядка хозяйственного освоения испрашиваемых к отводу участков работ, составление акта экспертизы.

Объект экспертизы – документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проекту: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году (в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» с изменениями, вступившими в силу с 22.01.2015 г. - «меры по обеспечению сохранности»).

Испрашиваемые к отводу земли располагаются в Таврическом районе Омской области.

Краткие сведения об испрашиваемых под освоение землях:

«**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенного по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883

Административное расположение объекта:

Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение. Объект располагается в южной части Омской области, в 44 км к ЮВ от аэропорта в г. Омск, в 4,3 км к СВ от здания администрации рп Таврическое.

Данные о кадастровом учете:

Объект полностью занимает два кадастровых участка:

55:26:211409:1883 – площадь 100 га, категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							103

обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

55:26:211409:1955 – площадь 1,5 га, категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Перечень документов, представленных на экспертизу:

– Научно-технический отчет № 15-2020 Историко-культурные изыскания по проекту: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в Таврическом районе Омской области 2020 году. Омск, 2020;

- Письмо о проведении государственной историко-культурной экспертизы по проекту «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 от ООО «НПЦ «АРХЕО» №07.09.2020-02 от 07 сентября 2020 года;

– Геоданные по землям, испрашиваемым к отводу по проекту: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году в формате .kml.

Сведения о проведённых исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.

При подготовке настоящего заключения изучена и проанализирована в полном объеме документация, представленная заказчиком. Методика исследования, обусловленная объектом и целью экспертизы, основана на сравнительно-историческом и ландшафтно-топографическом анализе закономерностей и особенностей расположения объектов культурного наследия, известных на сопредельной территории.

Для экспертизы привлечены литературные данные и иные источники, дополняющие информацию о земельном участке с точки зрения обнаружения объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Особое внимание уделялось картографическим материалам, космоснимкам земной поверхности участков земледелия, материалам полевых и историко-архивных исследований прошлых лет. Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы.

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ представленного заказчиком Отчета в части его соответствия действующему законодательству в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в Отчете. Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения Государственной историко-культурной экспертизы. Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

При изучении предоставленной документации эксперт счёл материалы достаточными для подготовки Акта государственной историко-культурной экспертизы.

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		104

Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результатов экспертизы – не поступало.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате исследования материалов, представленных на рассмотрение эксперта.

В представленном отчете, состоящем из 66 страниц, 1 приложения и 8 иллюстраций, даны результаты историко-культурных изысканий территории, испрашиваемой по проекту: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году. К отчету прилагаются карты-схемы и космоснимки местности масштабов от 1:20000000 до 1:7500 с указанием границ зон размещения объектов строительства.

Объект «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» расположен в пределах южной лесостепной зоны Ишимской равнины (её восточной окраины), являющейся частью Западно-Сибирской равнины.

Исследуемая территория, в соответствии с принятым административным делением, расположена в Таврическом муниципальном районе Омской области. Она находится на левом берегу р. Иртыш и правом берегу старого русла притока р. Ачаирка.

В хозяйственном отношении испрашиваемый объект располагается на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения.

В 2,3 км к С от объекта «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» расположена деревня Новотелегино, в 6,3 км к СВ – деревня Копейкино. Районный центр – р.п. Таврическое – расположен в 2,3 км к ЮЗ от участка.

Геология и рельеф

В пределах Западно-Сибирской плиты наблюдается сокращение мощности литосферы от районов обрамления к ее центральным частям. В центре плиты выделяются две зоны пониженной плотности литосферы. Подкорковая литосфера отличается высокими плотностными параметрами [Конторович А.Э. и др. 2000]. Исследуемая территория по классификации геолого-генетических комплексов относится к верхнечетвертичным аллювиальным подразделениям второй надпойменной террасы (каргинский-сартанский горизонты).

Рассматривая орографию и морфоструктуры интересующего нас участка, отметим, что он располагается на территории Ишимской равнины, являющейся частью Западно-Сибирской равнины. Испрашиваемый по проекту участок расположен непосредственно на восточной границе Ишимской равнины, непосредственной границей в данном случае выступает р. Иртыш.

По геоморфологическим особенностям рассматриваемая область принадлежит к позднечетвертичной-современной террасовой равнине, расположенной на левобережье долины бассейна реки Иртыш. Для равнины характерно незначительное колебание высот. Абсолютные отметки поверхности участка над уровнем моря находятся в диапазоне от 85 до 95 м [Атлас..., 1999]. Поверхность слабонаклоненная и понижается по мере приближения к руслу реки Иртыш.

Отдельно стоит обратить внимание на то, что северная граница испрашиваемого участка проходит по южной границе оплывшего лога. Этот лог – остатки древнего водотока, являвшегося правым притоком р. Ачаирка, которая, в свою очередь, является протокой р. Иртыш. Данный лог, судя по космоснимкам, уходил к З от испрашиваемой территории, и на современном этапе читается только до пересечения с ж/д путями. Протяженность его на В, до места впадения в р. Ачаирку – около 4,5 км. Сказать, явилось

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
105

ли пересыхание следствием прокладки железной дороги или произошло ранее по естественным причинам, сейчас невозможно. В любом случае крупным водотоком он никогда не являлся. Река Ачаирка в настоящее время сильно заболочена, как таковое русло читается не везде. Оба ее берега каждый год распахиваются. Древнее население региона во все времена предпочитало жить ближе к береговой линии р. Иртыш, которая расположена в 7 км к СВ от испрашиваемого участка.

Климат и гидрология

По климатическому (географическому) районированию испрашиваемая территория относится к южной лесостепной зоне. Южная лесостепная зона имеет достаточно короткий период перехода температур от +10 °С весной до +10 °С осенью – 125 дней.

Среднегодовая температура положительная и составляет +1,4°С, средняя температура января –17,4 С, июля +19,8 С. Сумма температур за этот период равна 1940°С. Испарение влаги за период май – сентябрь с поверхности малых водоемов равно в среднем 611 мм. Зона в целом характеризуется недостаточным и неустойчивым увлажнением в начале вегетации растений и довольно хорошей обеспеченностью теплом [Градобоев Н.Д. и др., 1960].

Климат провинции характеризуется «средними» для зоны условиями. Амплитуда среднемесячных температур составляет 37 – 38°. Зима умеренно холодная (средняя температура января –18 –20°, наиболее сильные морозы до –48 –52°). Лето теплое: средняя температура июля 18,5 – 19,5°, максимумы доходят до 38 –40°. Сумма температур выше 10° – от 1850 до 2100°. Увлажнение не вполне устойчивое; в течение года выпадает 300 – 400 мм осадков, главным образом в теплый период (250-300 мм). Во второй половине зимы мощность снежного покрова доходит до 30 – 45 см, но залегают он неравномерно [Гвоздецкий Н. А., Михайлов Н. И. 1978].

Климат резко-континентальный, со значительными перепадами температур в течение года, с теплым летом и холодной, продолжительной зимой. Климат характеризуется недостаточным увлажнением, удовлетворительной теплообеспеченностью. Многолетняя норма осадков – 377 мм. Основная часть осадков приходится на период май-сентябрь. Наибольшее их количество выпадает в июле (61 мм), наименьшее – в марте (13 мм). Глубина промерзания почв данной территории, как правило, составляет 1-1,5 м, в суровые, малоснежные зимы она превышает 2 м, а на оголенных почвах 3 м [Гидрогеология СССР. Том XVI. 1970].

Западная Сибирь – территория с достаточно суровым, континентальным климатом. Большая протяженность ее с севера на юг обуславливает отчетливо выраженную зональность климата и значительные различия климатических условий северных и южных частей Западной Сибири, связанные с изменением количества солнечной радиации и характером циркуляции воздушных масс, особенно потоков западного переноса. Южные провинции территории, расположенные в глубине материка, на большом расстоянии от океанов, характеризуются, кроме того, большей континентальностью климата.

В холодный период в пределах территории осуществляется взаимодействие двух барических систем: области относительно повышенного атмосферного давления, располагающейся над южной частью равнины, области пониженного давления, которая в первой половине зимы протягивается в виде ложбины исландского барического минимума над Карским морем и северными полуостровами. Зимой преобладают массы континентального воздуха умеренных широт, которые поступают из Восточной Сибири или образуются на месте в результате выхолаживания воздуха над территорией равнины.

В пограничной полосе областей повышенного и пониженного давления нередко проходят циклоны. Особенно часто они повторяются в первой половине зимы. В целом же зима характеризуется устойчивыми низкими температурами, оттепелей здесь мало. Минимальные температуры на всей территории Западной Сибири почти одинаковы. Весна короткая, сухая и сравнительно холодная; апрель даже в лесной зоне ещё не вполне весенний месяц [Гвоздецкий Н. А., Михайлов Н. И. 1978].

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		106

Преобладающие ветры зимой – юго-западный, средняя скорость – 3,3 м/с; летом – северо-западный, средняя скорость – 3,5 м/с [Атлас..., 1999].

Рассматриваемый участок расположен на левом берегу р. Иртыш (6,9 км к СВ от границы участка) и на правом берегу древнего, ныне заболоченного русла притока р. Ачаирка [Гидрогеология СССР. Том XVI. 1970].

В южной части Омской области, от границы с Казахстаном до г. Омска, Иртыш не имеет постоянных притоков. В Омске и севернее принимает ряд притоков, наиболее крупными из которых являются: справа – Омь, Тара, Уй, Шиш, Туй, слева – Ишим, Оша, Большой Аев.

Река Иртыш имеет врезанную и хорошо сформированную долину (врез от 45-50 м на юге до 80 м на севере Омской области), в пределах которой выделяются четыре надпойменных и пойменная террасы. Отметка уреза воды над уровнем моря на южной границе области составляет 81 м, у г. Омска – 68 м, а на севере, возле п. Малая Бича – 41 м над уровнем моря /9/.

От Семипалатинска до Омска Иртыш протекает в степной зоне по долине шириной от 5 до 19 км, которая при подходе к Омску суживается до 2 км. Пойма представляет собой заливные луга, с протоками, старицами и мелкими озерами. Коренной правый берег (9-25 м) повсеместно более высокий, чем левый. Русло реки слабо извилистое, средний коэффициент извилистости 1,23. Среднее падение 7 см/км. Для русла характерна многорукавность, острова низкие, покрыты зарослями мелкого кустарника. Ширина русла увеличивается по мере приближения к Омску от 0,2 до 0,9 км. Глубины на плесах 3–6 м, на перекатах даже в самые маловодные годы – не менее 1 м. Скорость течения при высоких уровнях 4,5-5,1 км/ч, в межень – 3,0-3,5 км/ч /7/. Грунты русла песчаные, местами глинистые.

Весной наблюдается ледоход продолжительностью 4-7 дней, на крутых поворотах и в местах разветвления русла на рукава образуются заторы. Половодье обычно начинается в первой половине апреля, заканчивается в конце июля (в районе г. Омска) – конце августа (с. Усть-Ишим). Максимум половодья отмечается во второй половине мая, после очищения реки ото льда, в отдельные годы максимальные уровни наблюдаются при ледоходе. Средняя продолжительность половодья – 120-130 дней, объем стока во время половодья достигает 60-70% от годового. В весеннее половодье река часто меняет свое русло, оставляя в пойме многочисленные узкие и длинные старицы.

Период летне-осенней межени 50-70 дней. За период межени проходит один – два, иногда четыре дождевых паводка, в отдельные годы паводки отсутствуют.

В период ледообразования по всей реке, кроме водохранилищ, происходит образование внутреннего льда и шуги. Ледоставу обычно предшествует ледоход 5-9 дней. Зимняя межень устойчивая, средней продолжительностью 140-160 дней. Режим реки в зимний период зависит от режима сброса (попуска) воды гидроузлов в верхнем течении Иртыша.

Прилегающая к объекту территория представлена проходными болотами с северо-западной и северо-восточной стороны, которые образованы в старом русле притока р. Ачаирка. Общий уклон этого древнего русла сейчас направлен к р. Иртыш, на северо-восток. Этот древний водоток сейчас представляет из себя подболоченный, сильно оплывший лог с высотными отметками в 87-88 м, а окружающая территория – 90-91 м. Соответственно, перепад по высоте на дне лога составляет около 2-3 м, но по факту выраженный в рельефе берег лога не выше 2-х метров. Лог переходит в пруд с заболоченными и заросшими камышом берегами к СЗ и З от испрашиваемого участка.

Почвы, растительность, ландшафты

Территория участка целиком лежит в зоне южной лесостепи. По рельефу это слабоволнистая равнина с редкими гривами. Характерной чертой почвенного покрова является господство обыкновенных среднесиловых, среднесиловых черноземов при слабой и средней комплексности. Ближе к р. Иртыш комплексность почвенного покрова

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

107

ослабевают. Под лесами в понижениях размещаются солоды, приколочные опушки и ложины стока к западинам заняты солонцеватыми почвами, а также солонцами, преимущественно корковыми [Градобоев Н.Д. и др., 1960]. На территории, прилегающей к объекту, леса встречаются в виде редко разбросанных преимущественно березовых колков, а также кустарников. Размещаются они на водораздельной равнине, но приурочены, как правило, к западным формам рельефа, к участкам вдоль Иртыша, имеющим почвы лёгкого механического состава. Преобладающий фон травянистой растительности ранее составляли ныне распаханые ковыльно-разнотравные степи. Территория объекта частично представляет собой обрабатываемые сельхозугодья, частично – заброшенные поля, поросшие полевой растительностью [Атлас..., 1999].

Территория объекта «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**» относится к южному лесостепному ландшафту. Характерными особенностями ландшафта данного участка являются: слабонаклоненная поверхность надпойменных террас с редкими гривами, с орошаемыми и богарными сельхозугодьями на месте злаково-разнотравных остепененных лугов на лугово-чернозёмных солонцеватых почвах, с редкими берёзовыми колками [Атлас..., 1999].

Вся территория испрашиваемого участка находилась в прошлом в сельхозобороте и активно распахивалась. Полевая растительность на ровно распаханном участке вторичная, выросшая после его временного вывода из сельхозоборота. Природа сибирской лесостепи сильно изменена человеком. Колки в значительной мере превращены в пастбища, межколковые пространства распаханы. Растительный покров и животный мир значительно утратили свой первоначальный облик [Атлас..., 1999].

Животный мир

Животный мир характерен для лесостепи, вытянувшейся широкой полосой в южной части Сибири. Он гораздо беднее, нежели таежная и лиственная зоны, и это связано с тем, что перепады температуры в лесостепи больше, чем в тайге, территория открыта для сильных ветров и деревья не дают естественного укрытия.

В лесостепной и степной природных зонах Омской области особенно многочисленны небольшие и мелкие грызуны, из хищников часто встречаются волк и лиса. Из крупных млекопитающих в лесостепь заходит сайгак, предпочитающий обычно жить южнее, в степи. На современном этапе его численность незначительна, но до XVII в и русской колонизации Сибири, его численность была значительно выше, как и промысловое значение. В березовых колках лесостепной зоны встречается барсук. В лесостепи распространены некоторые представители куньих (степной хорек, горностай и др.). Промысловое значение также представляют заяц-беляк и заяц-русак. Вполне естественно, что на данной территории обитают разнообразные мелкие грызуны.

На водоёмах лесостепной зоны летом гнездятся много водоплавающих птиц: кряква, чирок, красноголовый нырок, шилохвость, серый гусь. На большие водоёмы, обильно заросшие растительностью, прилетают лебедь-кликун, чомга, чернозобая гагара. В лесной и лесостепной зонах обитают: глухарь, рябчик, клёст-еловик, свиристель, сойка, кедровка, кукушка, козодой, дятлы, серая куропатка, перепел, тетерев-косач, сорока, скворец, овсянка, синица, славка и другие. Из хищных птиц часто встречаются ястреб, совы, реже: коршун, канюк, беркут.

В реках и озёрах Омской области обитает 30 видов рыб. Особенно многочисленны в водоёмах Омской области карпообразные: верховка обыкновенная, голянь обыкновенный (красавка), голянь озерный (мунду), елец обыкновенный сибирский (мегдым), карась обыкновенный золотой, карась серебряный, лещ, линь, пескарь обыкновенный сибирский, плотва обыкновенная сибирская (чебак, сорога), сазан, толстолобик пестрый, щиповка сибирская, язь обыкновенный. Также многочисленны окунёвые: окунь и ёрш, реже попадаются судак и ротан-головешка. Иртыш всегда был богат щукой. Встречаются осетровые, лососевые и тресковые: муксун, налим обыкновенный сибирский, нельма, осётр сибирский, пелядь (сырок), стерлядь, чир

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата		108

(шекур). Редкими для территории Омской области, помимо нельмы, осётра сибирского и щиповки сибирской, являются бычок-подкаменщик сибирский и бычок-подкаменщик пестроногий - из семейства рогатковые, минога сибирская и минога японская - из семейства миноговые [Атлас..., 1999].

Таврический район Омской области с археологической точки зрения изучен слабо. Поиски памятников археологии здесь начались во второй половине XX в.

Первой зафиксированной археологической находкой считается железный нож грубой работы, обнаруженный в 1955 г. И. Славгородским. Артефакт был передан в Омский областной краеведческий музей преподавателем Карповской семилетней школы М. И. Куратовым [Палашенков А. Ф., 2002].

В 1957 г. А. Ф. Палашенковым были обследованы территории левого берега реки Иртыш Таврического района. Были выявлены курган и киргизские могилы близ с. Харламово; селище и киргизский могильник недалеко от деревни Лобково; курганы недалеко от д. Камышино; курган и киргизский могильник рядом с селом Копейкино; курганы, селище и киргизский могильник рядом с д. Солоновка; курган и киргизский могильник рядом с деревней Ракиты [Палашенков А. Ф., 2002].

В 1960 г. тот же исследователь обнаружил киргизский могильник по левую сторону дороги из д. Николаевка в д. Лобково; три кургана в сторону дороги из Николаевки в Лобково [Палашенков А. Ф., 2002].

В 1983 г. отрядом Среднеиртышской археологической экспедиции Омского государственного университета под руководством С. В. Сотниковой были исследованы поселения Баландино – I (датируется эпохой развитой бронзы и относится к алакульской культуре), Баландино – IV (датировка и культурная принадлежность не определены), Баландино – VII (датируется эпохой развитой бронзы), стоянки Баландино – II (датируется эпохой ранней бронзы), Баландино – III (датируется эпохой ранней бронзы), Баландино – VI (датировано эпохой позднего неолита), Луговские курганы (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Луговое – II (датировка и культурная принадлежность не определены), Новоивановка – II (датируется эпохой позднего неолита – ранней бронзы), поселение Солоновка – I (датируется эпохой средневековья), поселение Солоновка – II (датируется эпохой средневековья), поселение Солоновка – III (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – IV (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – V (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – VI (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Солоновка – VII (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Прииртышье – I (датировка и культурная принадлежность не определены), местонахождение Прииртышье – II (датировка и культурная принадлежность не определены) [Сотникова С. В., 1984].

В 1991 г. в рамках программы по паспортизации памятников археологии Таврический район исследовался отрядом Среднеиртышской археологической экспедиции под руководством А. Я. Труфанова. Было открыто поселение Баландино – V (датировано эпохой поздней бронзы) и обследованы памятники, открытые С. В. Сотниковой ранее [Труфанов А. Я., 1992].

В 2005 г. Ю. В. Трофимовым были проведены разведочные работы, в ходе которых обследовалась трасса строительства газопровода «р.д. Нововоршавка – р.д. Таврическое». Памятников археологии не обнаружено [Трофимов Ю. В., 2005].

В 2006 г. отрядом археологической экспедиции ОмГПУ совместно с Фондом охраны археологического наследия (ФОАН) под руководством А. В. Плеханова была проведена археологическая разведка на территории Таврического района, в результате которой обнаружен новый памятник – курганный могильник Голубинка-1 (датировка и культурная принадлежность не определены) [Плеханов А. В., 2007].

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									109
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

В 2007 г. отрядом Фонда охраны археологического наследия под руководством М. А. Корусенко по заказу ГП «Омскгазстройэксплуатация» были выполнены археологические работы с целью выявления и дальнейшей атрибуции ранее неизвестных памятников истории и культуры (в том числе и археологии) на территории объектов: «Межпоселковый газопровод к станции Стрела Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к с. Луговое Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к селу Пристанское Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к селу Прииртышье Таврического района Омской области», «Межпоселковый газопровод к аулу Коянбай Таврического района Омской области». Памятников истории и культуры (в том числе археологии) не обнаружено [Корусенко М. А. 2007 (а, б, в, г, д)].

В 2012 г. отрядом ФГБОУ ВПО «Омский государственный педагогический университет» под руководством С. В. Прищенко по договору с ОАО «Омскгазстройэксплуатация» было выполнено определение перспективных зон обнаружения объектов ИКН на территории объекта «Межпоселковый газопровод к с. Новотелегино, с. Харламово, с. Копейкино Таврического района Омской области», а также были выполнены археологические работы с целью выявления и дальнейшей атрибуции ранее неизвестных памятников истории и культуры (в том числе и археологии) и выдачи Заказчику рекомендаций по обеспечению их сохранности на территории исследуемого отрядом объекта. Территория отнесена к перспективной. При натурном обследовании культурный слой и находки не зафиксированы, новые памятники археологии не обнаружены [Прищенко С. В., 2012].

В 2013 г. Институтом Омского филиала федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН проводились научно-исследовательские полевые работы по выявлению объектов историко-культурного (археологического) наследия по проектам: «Выполнение историко-культурного (археологического) обследования на территориях, предназначенных для организации строительства сети цифрового эфирного телевизионного вещания в Азовском немецком национальном, Большереченском, Горьковском, Калачинском, Крутинском, Любинском, Марьяновском, Москаленском, Муромцевском, Нижнеомском, Оконешниковском, Саргатском, Таврическом, Тарском, Тюкалинском районах Омской области, подлежащих хозяйственному освоению»; «Газопровод от ГРС №28 (с. Иртыш) с подводным переходом (дюкером) до существующего газопровода ГРС Таврическая». На участках, подлежащих хозяйственному освоению, объектов историко-культурного (в том числе археологического) наследия не обнаружено [Корусенко М. А., 2013].

В 2017 г. сотрудниками ООО «НПЦ «АРХЕО» проводилась археологическая разведка на части испрашиваемой территории (проект «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» в Таврическом районе Омской области (площадь – 54 га) в 2017 г). Была натурно обследована территория в западной части кадастрового участка 55:26:211409:1883. Площадь обследования тогда составила около 54 га, было сделано 30 стратиграфических разрезов, в основном в северной части участка по границе с вышеописанным логом. Объектов историко-культурного (в том числе археологического) наследия не обнаружено [Акт ГИКЭ 98-2017]. Еще раз подчеркнем, что данные работы проходили непосредственно на части испрашиваемой в 2020 году к отводу территории, и их результаты позволяют сделать надежные и обоснованные выводы об отсутствии археологических объектов на данной территории.

В 2018 году специалистами ООО «НПЦ «АРХЕО» для КУОО «Облстройзаказчик» было проведено камеральное обследование территории по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.). Акт на эти работы был составлен государственным экспертом А.В. Соколовым [Акт ГИКЭ объектов..., 2018]. Работы тогда проходили непосредственно в границах землеотвода 2020

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

года и полностью захватывали участок с кадастровым номером 55:26:211409:1955, который примыкал с ЮЗ к площадке, осмотренной натурно в 2017 году. Данный участок был отнесен к неперспективной в плане обнаружения объектов культурного наследия зоне. Еще раз подчеркнем, что в 2020 году этот участок также запрашивается заказчиком под обследование по проекту «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году. В 2018 году государственным экспертом А.В. Соколовым была подтверждена правомерность отнесения данной территории к неперспективной в плане обнаружения объектов историко-культурного наследия [Акт ГИКЭ..., 2018].

В результате анализа архивных источников установлено, что Таврический район является одним из слабоизученных районов Омской области на предмет наличия памятников археологии. Установлено, что пойма Иртыша поблизости от испрашиваемого участка относительно широкая: от уреза воды до второй надпойменной террасы расстояние на ближайших участках составляет более одного километра (сама пойма сильно заболочена и представляет собой систему стариц и протоков). Непосредственно на этой террасе и выявлены ближайшие к испрашиваемой территории объекты культурного наследия (Рис. 3). Расстояние до ближайших таких объектов – кургана и киргизского могильника у д. Копейкино – около 7 км. Именно эта терраса р. Иртыш и является наиболее перспективным местом для обнаружения объектов культурного наследия, что подтверждается не только ландшафтными характеристиками (сухая, относительно высокая терраса, переходящая в удобные пастбища, у подножия которой сосредоточены старичные озёра и протоки), но и проведёнными ранее археологическими исследованиями.

Важно отметить, что выявленные на первой и второй надпойменной террасах объекты культурного наследия (датируемые эпохами средневековья – неолита) отделены от испрашиваемого земельного участка древним руслом р. Ачаирка. Испрашиваемый участок расположен в глубине надпойменной террасы, на удалении от р. Иртыш и пересохшего русла р. Ачаирка, на берегу её древнего притока, который и раньше из себя мог представлять, скорее всего, неширокий маловодный ручей (Рис. 6-7). Исходя из современных представлений о принципах расположения археологических объектов в Среднем Прииртышье, выявление объектов культурного наследия в такой ландшафтной ситуации маловероятно, но возможно. В таких условиях могут располагаться курганные могильники, очень редко, на гривах, можно ожидать выявление поселений, однако поверхность испрашиваемого участка располагается не на гриве, а в глубине террасы. Некоторую перспективность участку придаёт наличие в 0,05-0,08 км от его С границы оплывшего лога – русла древнего водотока, притока р. Ачаирка. Именно эта часть испрашиваемого участка могла привлекать человека в древности и средневековье. И именно этому логу было уделено внимание при разведке в 2017 г. сотрудниками ООО «НПЦ «АРХЕО» по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» в Таврическом районе Омской области (площадь – 54 га) (Рис. 4). Вдоль него была заложена серия разведочных шурфов размером 1х1 метр (20 шт.). Культурный слой и археологические находки в шурфах обнаружены не были. Объекты культурного наследия или их следы в ходе обследования и шурфовки на испрашиваемом участке и прилегающей территории не выявлены [Акт ГИКЭ 98-2017].

Проведённый анализ расположения археологических памятников, известных на данный момент на территории Таврического района Омской области, показал, что ни один из них не располагается на землях, испрашиваемых к отводу. Участок, испрашиваемый по проекту: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата		111

55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году *частично обследовался натурно в 2017 году и камерально в 2018 году*. Ранее работы проводились в западной и юго-западной частях испрашиваемого участка. Теперь под обследование попадает восточная часть, площадью около 44 га (Рис. 5-7). Ранее необследованный участок соприкасается по своей 3 границе с зоной осмотра 2017 года, шурфы тогда были заложены всего в 0,1 км от испрашиваемой территории.

В целом стоит отметить, что выявленные археологические памятники расположены на первой и второй надпойменных террасах левого берега р. Иртыш. Археологические памятники левого берега Иртыша в Таврическом районе Омской области расположены к северо-востоку, северу и северо-северо-западу от испрашиваемых земель, вниз по течению р. Иртыш. Они представлены курганными могильниками, по данным А. Ф. Палашенкова - киргизскими и казахскими усыпальницами нового и новейшего времён (Харламово – курган и киргизские могилы, Камышино – курганы, Николаевка – киргизский могильник, Копейкино – курган и киргизский могильник и др.).

К востоку и юго-востоку от земель, испрашиваемых по проекту **«Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»**, расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году вверх по течению р. Иртыш, помимо курганов и могильников, чаще встречаются памятники археологии, представляющие собой поселения и стоянки (например, Солоновка-I – поселение, Солоновка-II – поселение, и др.) (Рис. 3).

Ближайшие выявленные археологические объекты к участку, испрашиваемому по проекту: **«Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»**, расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году:

- Копейкино. Курган и киргизский могильник. Открыты А. Ф. Палашенковым в 1957 г. Памятник находится рядом с селом Копейкино в 6,2 км к СВ [Палашенков А. Ф. 2002] (Рис. 3).

- Лобково (верхнее). Селище, киргизский могильник. Открыты А. Ф. Палашенковым в 1957 г. Памятник находится недалеко от деревни Лобково, в 10,5 км к СВ [Палашенков А. Ф. 2002] (Рис. 3).

- Николаевка. Киргизский могильник. Открыт А. Ф. Палашенковым в 1960 г. Памятник находится по левую сторону дороги из д. Николаевка в д. Лобково, в 6 км к ССВ [Палашенков А. Ф. 2002] (Рис. 3).

- Лобково (нижнее). Курганы. Открыты А. Ф. Палашенковым в 1960 г. Обнаружены три кургана в сторону дороги из Николаевки в Лобково, в 8,7 км к ССЗ [Палашенков А. Ф. 2002] (Рис. 3).

Подводя итог, отметим, что, несмотря на то, что первые научные археологические работы на территории Таврического района Омской области относятся ко второй половине XX в, на испрашиваемой территории археологические изыскания проводились в основном в 60-х - начале 80-х и 90-х годах XX в. Исследования в XXI в. связаны с локальными работами (осуществлявшимися преимущественно по заказу землепользователей), все они эпизодического характера.

Вследствие выше обозначенных причин Таврический район Омской области изучен крайне фрагментарно. Расположенные непосредственно на левом берегу р. Иртыш выявленные объекты культурного наследия не особо многочисленны. Ближайшие археологические памятники находится в ~ 7,9 км к СВ (Копейкино), в ~ 7,8 км к ССВ (Николаевка), в ~ 8,9 км к С (Лобково-нижнее), в ~ 9,4 км к С (Лобково-верхнее) от участка, испрашиваемого по проекту: **«Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»**, расположенного по адресу: Омская область, Таврический

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

112

муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году (Рис. 3).

Авторами отчета была поставлена следующая **цель исследования** – определение наличия/отсутствия объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, объектов обладающих признаками объектов культурного наследия, а также определение степени историко-культурного потенциала возможного размещения объектов культурного наследия на испрашиваемых территориях, для разработки регламентации хозяйственной деятельности на территории испрашиваемых участков, исключению или сведению к минимуму воздействия этой деятельности на историко-культурные объекты и выработка рекомендаций по обеспечению сохранности историко-культурных объектов, если таковые имеются.

Исходя из этой цели, были поставлены следующие **задачи исследования**:

- сбор сведений о наличии объектов культурного наследия на рассматриваемой и сопредельной территориях;
- анализ рассматриваемой территории на предмет вероятного расположения объектов культурного наследия;
- разработка рекомендаций в отношении порядка хозяйственного освоения испрашиваемых к отводу участков работ.

Актуальность работы определена необходимостью обеспечения сохранности объектов историко-культурного наследия в связи с обустройством межмуниципального центра обращения с отходами.

Сбор информации осуществлялся посредством работы в архивах ИА РАН (г. Москва), ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет» (г. Омск), архиве Министерства культуры Омской области (г. Омск), в том числе была проведена работа с актами ГИКЭ, прошедшими общественное обсуждение на портале Омская губерния (<http://www.omskportal.ru/>). Также анализировались литературные и картографические источники, велся сбор информации о месторасположении памятников археологии Среднего Прииртышья.

Авторы для проведения всестороннего исследования выполнили следующие этапы работ:

- сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной и культурной сред в границах испрашиваемой территории;
- изучение архивных материалов и литературы с целью выявления сведений об известных объектах культурного наследия на исследуемой территории;
- анализ расположения объектов культурного наследия в сходных или приближенных природных условиях;
- анализ картматериалов, ландшафтно-топографической ситуации, определение закономерностей в расположении культурных объектов, схем зонирования исследуемой территории;
- заключение о режиме дальнейшего хозяйственного использования испрашиваемой территории.

Авторы в своей работе исходили из того, что в разные эпохи размещение поселений диктовалось в первую очередь потребностями жизнеобеспечения населения. Приоритетными оказывались участки, которые сочетали различные типы ландшафтов и обеспечивали видовое разнообразие флоры и фауны. Немаловажную роль могли играть соображения безопасности и возможность контролировать границы хозяйственных угодий или транспортные пути. Зачастую выбор мест поселений определялся спецификой и сезонностью хозяйственной деятельности.

Исходя из закономерностей размещения объектов историко-культурного наследия, авторы выделяют следующие признаки, свидетельствующие о высокой вероятности нахождения объектов древней культуры:

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
ГТП-13/2020-ОВОС							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

1. Наличие достаточных для жизни биоресурсов:
 - сочетание двух или более ландшафтов (зон), позволяющих вести комплексное хозяйство и использовать биоресурсы, учитывая цикличность урожая дикоросов и рождаемости (выживания в неблагоприятные периоды) промысловых животных;
 - близость водоема, что является одним из необходимых условий (в большинстве случаев) для расположения объектов историко-культурного наследия поселенческого типа в древности.
 2. Близость транспортных путей, прежде всего рек.
 3. Расположение некоторых объектов, например городищ, на участках, выделяющихся из общего ландшафта (урочища; возвышенности, имеющие большой перепад высот по сравнению с прилегающей территорией), особенно на мысовидных выступах береговых террас рек.
 4. Наличие хорошо дренированных, не затапливаемых в паводок участков береговых террас и гривы.
 5. Проточные либо глубокие озера, что предотвращало замор и являлось наиболее удачным местом ловли методом запора, являющимся самым древним способом добычи рыбы. Также перспективными местами являются приустьевые участки рек, ручьев.
 6. Места расположения в этнографическом прошлом стойбищ, летников, зимников, юрт и т.д. коренного населения, ведущего традиционный образ жизни.
- Эти признаки могут встречаться как в комплексе, так и по отдельности.

Участок, испрашиваемый под проект: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенный по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году, согласно вышеозначенным признакам, является неперспективным для расположения объектов историко-культурного наследия, поскольку:

1. Территория проектируемого центра обращения с отходами расположена в пределах одной ландшафтной зоны (в глубине террасы, на удалении от р. Иртыш и русла р. Ачаирка, на берегу её древнего притока, в данный момент полностью пересохшего, который и раньше из себя мог представлять, скорее всего, неширокий маловодный ручей) и обладает недостаточным биоресурсным потенциалом для жизнеобеспечения коллектива людей, проживающего стационарно, либо полустационарно. Помимо этого, площадка находится в низкой слабодренированной местности.
2. Ближайший к испрашиваемому участку водоём – это р. Ачаирка, расположенная в 3,5 км к СВ, и р. Иртыш, которая расположена в 7 км к СВ от объекта.
3. Анализ топографической ситуации указывает на то, что объект запроектирован в глубине террасы, ландшафт здесь монотонный, без выраженных перепадов по высоте, и характерных особенностей рельефа (мысы, гривы и т.д.).
4. Данная территория полностью попадает под распашку, в такой ситуации сохраняются как правило курганы, а поселенческие комплексы при современном состоянии археологической науки отыскать практически невозможно.
5. Все водотоки, на которых можно вести рыбную ловлю, расположены на значительном удалении от участка, и при наличии такого крупного водотока как р. Иртыш, как правило сконцентрированы около него.
6. На основании имеющихся литературных данных и источников на испрашиваемой местности наличие в этнографическом прошлом стойбищ, летников, зимников, юрт и т.д. коренного населения, ведущего традиционный образ жизни неизвестно.
7. Большая часть испрашиваемой территории была обследована натурно в 2017 и камерально в 2018 году [Акт ГИКЭ 98-2017; Акт ГИКЭ..., 2018]. Оставшийся небольшой участок в восточной части объекта имеет те же ландшафтные характеристики,

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		114

и отсутствие выявленных памятников в 2017 году надежно доказывает бесперспективность данной территории для дальнейшего натурного обследования.

Эксперт счел возможным на основании вышеперечисленных фактов, анализа всей совокупности доступных и предоставленных материалов, анализа топографической ситуации и детального анализа картматериалов, космоснимков местности района расположения испрашиваемых объектов, прийти к заключению об отсутствии на территории испрашиваемых участков по проекту: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для неё специальной и справочной литературы.

1. Закон РФ № 73-ФЗ от 25.06.02 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
2. Постановление правительства РФ от 15.07.2009 №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;
3. Постановление Правительства РФ от 12.09.2015 №972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства культуры РФ от 03.10.2011 № 954 «Об утверждении Положения о Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;
5. Положение о государственной историко-культурной экспертизе. Утверждено постановлением Правительства РФ от 15.06.2009 № 569;

Список литературы

1. Атлас Омской области. Федеральная служба геодезии и картографии России. М., 1999.
2. А.И. Бойнов, А.И. Кузьмин. Пойма Иртыша – Омск, 1975.
3. Гвоздецкий Н. А., Михайлов Н. И. Физическая география СССР. Азиатская часть. М.: «Мысль», 1978.
4. Геология СССР. Том XIV. Западная Сибирь. Под. ред. В. Д. Фомичева, И. Н. Звонарева. М.: Недра, 1967.
5. Гидрогеология СССР. Том XVI. Западно-Сибирская равнина. Под. ред. А. В. Нуднер. М.: Недра, 1970.
6. Градобоев Н. Д., Прудникова В. М., Сметанин И. С. Почвы Омской области. Омск: Омское книжное издательство, 1960.
7. Конторович А. Э., Орлов В. П., Сурков В. С. Геология и полезные ископаемые России. Том 2. Западная Сибирь. Санкт-Петербург: ФГБУ «ВСЕГЕИ», 2000.
8. Палашенков А. Ф. Материалы к археологической карте Омской области // Новое в археологии Среднего Приитышья. – Омск: Издатель-Полиграфист, 2002. – С. 138-159.

Список источников

1. Акт № 98-2017 государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» в Таврическом районе Омской области в 2017 году (общая площадь – 54 га). Омск, 2017.

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							115

2. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» (площадь – 15174+/-1078 кв.м.) в Таврическом районе Омской области в 2018 году. Омск, 2018.

3. Грачев М.А. Отчет о НИР №08-17/НО Историко-культурные изыскания по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» в Таврическом районе Омской области. Омск, 2017.

4. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к станции Стрела Таврического района Омской области». Омск, 2007(а).

5. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к с. Луговое Таврического района Омской области». Омск, 2007(б).

6. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к селу Пристанское Таврического района Омской области». Омск, 2007(в).

7. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к селу Прииртышье Таврического района Омской области». Омск, 2007(г).

8. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению. Объект «Межпоселковый газопровод к аулу Коянбай Таврического района Омской области». Омск, 2007(д).

9. Корусенко М. А. Отчет о научно-исследовательских работах по проекту «Выполнение историко-культурного (археологического) обследования на территориях, предназначенных для организации строительства сети цифрового эфирного телевизионного вещания в Азовском немецком национальном, Большереченском, Большеуковском, Горьковском, Калачинском, Крутинском, Любинском, Марьяновском, Москаленском, Муромцевском, Нижнеомском, Оконешниковском, Саргатском, Таврическом, Тарском, Тюкалинском районах Омской области, подлежащих хозяйственному освоению. Том II. Омск, 2013.

10. Плеханов А. В. Отчет об археологической разведке на территории Москаленского, Муромцевского, Тюкалинского, Таврического и Нововаршавского районов Омской области в 2006 г. Омск, 2007.

11. Прищенко С. В. Отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ по подготовке данных для регламентации хозяйственной деятельности по обеспечению сохранности памятников историко-культурного наследия на объекте «Межпоселковый газопровод к с. Новотелегино, с. Харламово, с. Копейкино Таврического района Омской области». Омск, 2012.

12. Сотникова С. В. Отчет о разведке левого берега р. Иртыш в Нововаршавском и Таврическом районах Омской области. Омск, 1984. – Архив ИА АН СССР. Р-І. 9924.

13. Трофимов Ю. В. Информация о результатах археологических полевых работ в Исилькульском, Москаленском, Марьяновском, Щербакульском, Нововаршавском и Таврическом районах Омской области в 2005 г.

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		116

14. Труфанов А. Я. Отчет об археологических исследованиях в Нижнеомском, Нововаршавском и Таврическом районах Омской области в 1991 г. Омск, 1992. – Архив ИА АН СССР. Р-1.

Обоснование вывода экспертизы.

Изученная документация, привлечённые источники и картаматериалы исследуемой территории, результаты полевых исследований прошлых лет содержат исчерпывающую и полноценную информацию об испрашиваемых к отводу землях, а также объектах культурного наследия на рассматриваемой территории, соответствующую требованиям Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», и необходимую для принятия решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.

Установлено, что территория, испрашиваемая по проекту: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году находится в неперспективной зоне. Объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, и зоны их охраны, **отсутствуют**. Необходимость проведения дополнительных мероприятий по выявлению / сохранению объектов историко-культурного наследия на запрашиваемой территории отсутствует.

ВЫВОД ЭКСПЕРТИЗЫ:

1. Исходя из вышеизложенного, эксперт пришёл к выводу, что на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проекту: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году зафиксирован факт отсутствия объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Испрашиваемые земельные участки находятся вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

2. На земельных участках, испрашиваемых к отводу по проекту: «**Строительство межмуниципального центра обращения с отходами**», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году, проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ возможно без ограничений (положительное заключение), связанных с осуществлением специальных

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		117

мероприятий по сохранению объектов культурного наследия, строго в пределах заявленных границ.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в электронном виде, подписан цифровой подписью. Имеет приложения, являющиеся его неотъемлемой частью.

Эксперт

С.В. Берлина

Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы – 08 сентября 2020 г.

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Список приложений:

1. Письмо о проведении государственной историко-культурной экспертизы по проекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году.

2. Научно-технический отчет № 15-2020 Историко-культурные изыскания по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», расположенному по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году. Омск, 2020.

*Государственный эксперт Берлина Светлана Владимировна
Файл подписан цифровой электронной подписью*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата				

Согласование акта ГИКЭ №31-2020/СБ



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Гагарина, д. 22, г. Омск, 644099
телефон (3812) 20-06-27, факс (3812) 20-08-50
e-mail: mail@mincult.omskportal.ru

ООО «НПЦ «Архео»

17.09.2020 № *5994*

на № _____ от _____

О согласовании результатов
экспертизы

Министерство культуры Омской области (далее – Министерство), в соответствии с пунктом 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 565, на основании результатов рассмотрения и общественного обсуждения «Акта № 31-2020/СБ государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4, 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», расположенного по адресу: Омская область, Таврический муниципальный район, Ленинское сельское поселение, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 в 2020 году», подготовленного экспертом, аттестованным Министерством культуры Российской Федерации, С.В. Берлиной (далее – экспертиза), согласовывает выводы данной экспертизы, признавшей отсутствие на данной территории объектов культурного (в том числе – археологического) наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия и объектов, имеющих признаки объектов культурного наследия, а также зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, и подтверждает возможность проведения работ по вышеуказанному проекту на обследованных землях (земельных участках) при соблюдении следующих условий:

- 1. Земляные и строительные работы осуществлять строго в пределах предусмотренных проектом землеотводов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
120

2

2. В случае обнаружения при производстве работ признаков наличия объекта культурного (археологического) наследия в соответствии с законодательством немедленно прекратить работы и сообщить об этом в Министерство (тел. 20-04-59; 20-02-49).

Первый заместитель
Министра культуры
Омской области



И.Ф. Шейн

Полеводов Альберт Викторович
20-04-59

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
								121
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПАСПОРТА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОБОРУДОВАНИЕ

Вентилятор SHUFT RFD 600x300-4 VIM

Техническая спецификация



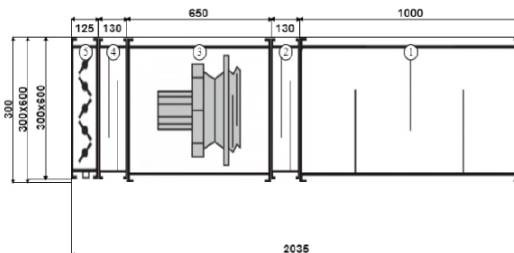
26252 от 10.09.2020

Установка: id91798 Прямоугольное сечение 600x300 // L (SM) (F) (FF.RFD 600x300-4 VIM) (F) (D)

Предложение:

Название: В1 МСК

					Приточный воздух	Вытяжной воздух
Размер	600x300	Опорная рама	Нерегул.	Поток, м ³ /ч	-	2350
Толщина изоляции	25 мм	Вес, кг	24,87	Давление, Па	-	100
Сторона обслуживания	-Левая	Исполнение	Стандартное	Температура, С	-	-
Соединение секций	Стандартное	Панели	AlZn/Цинк	Влажность, %	-	-
Корпус	Оц. сталь	Плотность воздуха, кг/м ³	12	Скорость воздуха, м/с	-	3,63



Техническая спецификация



26252 от 10.09.2020

5. Воздушный клапан

Название	DRr 600x300	Расход воздуха	2350 м ³ /ч
Ширина	600 мм	Взрывозащита	Нет
Высота	300 мм	Падение давления воздуха	1,79 Па
Длина	125 мм	Подогрев клапана	Нет
Вес	4,87 кг		

Примечание

Шумовые характеристики

Вытяжка

Шумоглушитель

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ шумоподавление	0	7	14	20	32	14	15	10	
дБ всасывание	57	68	65	73	78	76	75	73	82,66
дБ нагнетание	48	56,4	42,4	49,8	46	61,6	58	59,3	65,5

Вентилятор

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ всасывание	57	68	65	73	78	76	75	73	82,66
дБ нагнетание	39	53	53	56	65	60	56	55	67,54
дБ к окружению	46,22	54,62	40,62	48,02	44,22	59,82	56,22	57,52	63,76

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

122

Вентилятор SHUFT RFD 800x500-4 VIM

Техническая спецификация



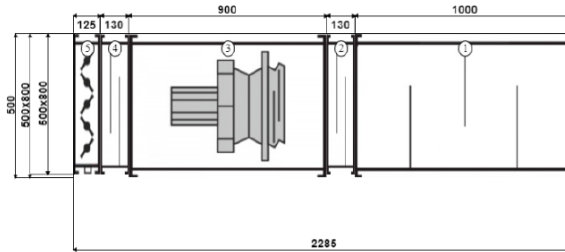
26252 от 10.09.2020

Установка: id911799 Прямоугольное сечение 800x500 // L (SM) (F) (FF.RFD 800x500-4 VIM) (F) (D)

Предложение:

Название: В2 МСК

Размер	800x500	Опорная рама	Нерегул.	Поток, м ³ /ч	Приточный воздух	Вытяжной воздух
Толщина изоляции	25 мм	Вес, кг	122,58	Давление, Па	-	5840
Сторона обслуживания	-/Левая	Исполнение	Стандартное	Температура, С	-	100
Соединение секций	Стандартное	Панели	AlZn/Цинк	Влажность, %	-	-
Корпус	Оц. сталь	Плотность воздуха, кг/м ³	1,2	Скорость воздуха, м/с	-	4,06



Техническая спецификация



26252 от 10.09.2020

5. Воздушный клапан

Название	DRr 800x500	Расход воздуха	5840 м ³ /ч
Ширина	800 мм	Взрывозащита	Нет
Высота	500 мм	Падение давления воздуха	1,79 Па
Длина	125 мм	Подогрев клапана	Нет
Вес	8,28 кг		

Примечание

Шумовые характеристики

Вытяжка

Шумоглушитель

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ шумоподавление	0	6	7	12	10	7	5	3	
дБ всасывание	64	65	64	69	80	74	71	71	82,21
дБ нагнетание	55	54,4	54,8	56,4	70,7	66,6	64	64,3	73,6

Вентилятор

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ всасывание	64	65	64	69	80	74	71	71	82,21
дБ нагнетание	64	68	69	75	83	79	77	75	86,12
дБ к окружению	53,22	52,62	53,02	54,62	68,92	64,82	62,22	62,52	71,81

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

123

Вентилятор SHUFT CFk Ø 160



Техническая спецификация

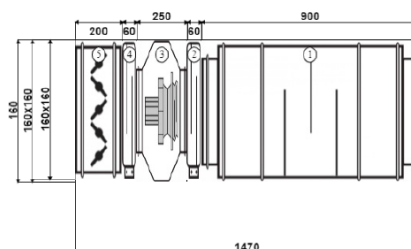
26252 от 10.09.2020

Установка: id912339 Круглое сечение 160 // L (SM) (F) (FF.CFK 160 MAX) (F) (D)

Предложение:

Название: В4 МСК

Размер	160	Опорная рама	Нерегул.	Поток, м ³ /ч	Приточный воздух	Вытяжной воздух
Толщина изоляции	25 мм	Вес, кг	9,78	Давление, Па	-	350
Сторона обслуживания	-/Левая	Исполнение	Стандартное	Температура, С	-	100
Соединение секций	Стандартное	Панели	AlZn/Цинк	Влажность, %	-	-
Корпус	Оц. сталь	Плотность воздуха, кг/м ³	12	Скорость воздуха, м/с	-	4,84



Техническая спецификация



26252 от 10.09.2020

5. Воздушный клапан

Название	DCGAr 160	Расход воздуха	350 м ³ /ч
Ширина	160 мм	Взрывозащита	Нет
Высота	160 мм	Падение давления воздуха	4,84 Па
Длина	200 мм	Подогрев клапана	Нет
Вес	0,78 кг		

Примечание

Шумовые характеристики

Вытяжка

Шумоглушитель

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ шумоподавление	4	7	16	22	33	36	32	19	
дБ всасывание	43	60	61	62	62	60	58	50	68,56
дБ нагнетание	12,8	36,9	36,4	36,8	29	25,2	27,2	29,9	42,2

Вентилятор

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ всасывание	43	60	61	62	62	60	58	50	68,56
дБ нагнетание	48	61	57	62	60	56	53	49	67,06
дБ к окружению	11,02	35,12	34,62	35,02	27,22	23,42	25,42	28,12	40,44

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

124

П1, П2 МСК

Техническая спецификация



26252 от 10.09.2020

Приточная часть

2. Воздушный клапан

Название	DRr 988x550	Расход воздуха	8500 м³/ч
Ширина	988 мм	Взрывозащита	Нет
Высота	550 мм	Падение давления воздуха	0 Па
Длина	125 мм	Подогрев клапана	Нет
Вес	4 кг		

3. Фильтр

Название	Карманный укороченный EC.4	Взрывозащита	Нет
Ширина	1100 мм	Фильтрующая вставка	
Высота	1100 мм	Падение давления воздуха	143,36 (с учетом загрязнения 50%) Па
Длина	470 мм	Тип фильтра	Карманный укороченный G4
Вес	67 кг	Фильтрующая вставка	
Расход воздуха	8500 м³/ч	Скорость воздуха	2,98 м/с

4. Водяной нагреватель

Название	EL2-HW-2	Мощность	159,64 (182,56) кВт
Ширина	1100 мм	Падение давления воздуха	60,54 (61,57) Па
Высота	1100 мм	Падение давления жидкости	9,35 (11,96) кПа
Длина	400 мм	Расход теплоносителя	5,64 (6,45) м³/ч
Вес	94 кг	Массовый расход теплоносителя	1,52 кг/ч
Расход воздуха	8500 м³/ч	Объем теплоносителя	6,07 л
Взрывозащита	Нет	Скорость потока воздуха в сечении ТО	3,43 м/с
Тип жидкости	Вода	Массовая скорость воздуха	2,83 кг/с
Процент содержания гликоля	0 %	Скорость теплоносителя	1,12 (1,28) м/с
Температура воздуха на входе	-36 °С	Количество рядов	2
Температура воздуха на выходе	20 (28,03) °С	Количество контуров	20
Влажность воздуха на входе	80 %	Расстояние между ребрами	1,6 мм
Влажность воздуха на выходе	0 (0) %	Диаметр подключения	1 1/4"
Температура жидкости на входе	95 °С	Материал теплообменника	
Температура жидкости на выходе	70 °С	Площадь фронтального сечения	0,69 м²

5. Вентилятор

Название	VIM50ZA-4P-90-2,2-A	Длина колеса	313 мм
Ширина	630 мм	Частота в рабочей точке	52,34 Гц
Высота	670 мм	Регулирование частоты	Да
Длина	728 мм	Количество оборотов в минуту	1523,01
Вес	79 кг	Эффективность	84 %
Расход воздуха	8500 м³/ч	Направление выброса	Вперед
Взрывозащита	Нет	Шумоизолированный корпус	Нет
Расход воздуха расчетный	8500 м³/ч	Резерв двигателя	Нет
Давление расчетное	517,09 Па	Количество полюсов	4
Расход воздуха требуемый	8500 м³/ч	Потребляемая мощность	1,9 кВт
Давление требуемое	518 Па	Номинальная мощность	2,2 кВт
Тип питания	3~ 400V 50Hz D	Потребляемый ток	4,6 А
Длина секции	1250 мм	Число вентиляторов	1
Диаметр колеса	510 мм	Рабочее колесо	RH50C

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		125

Техническая спецификация

26252 от 10.09.2020

Шумовые характеристики

Приток

Вентилятор

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ всасывание	41.03	63.61	70.04	71.14	73.77	72.08	69.81	69.27	79,23
дБ нагнетание	44.64	67.60	73.81	79.81	82.97	77.01	74.60	72.15	86,23
дБ к окружению	4.66	44.22	33.53	25.13	26.49	20.03	18.52	8.07	44,72

Шумоглушитель

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ шумоподавление	3	6	9	18	24	23	20	16	
дБ всасывание	44.64	67.60	73.81	79.81	82.97	77.01	74.60	72.15	86,23
дБ нагнетание	15.44	57	62.61	61.21	59.67	55.21	55.8	52.45	67,4

Вентилятор SHUFT IRFD 500x250-4 VIM

Техническая спецификация



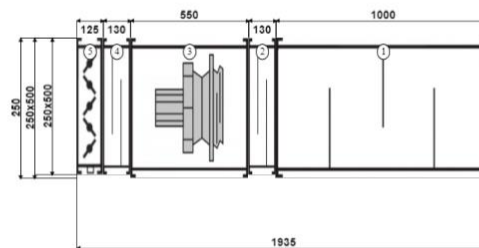
26252 от 10.09.2020

Установка: id919021 Прямоугольное сечение 500x250 // L (SM) (F) (FF:IRFD 500x250-4 VIM) (F) (D)

Предложение:

Название: В4

	500x250	Опорная рама	Нерегул.	Поток, м ³ /ч	Приточный воздух	Вытяжной воздух
Размер	500x250	Опорная рама	Нерегул.	Поток, м ³ /ч	-	1525
Толщина изоляции	25 мм	Вес, кг	19,53	Давление, Па	-	150
Сторона обслуживания	-Левая	Исполнение	Стандартное	Температура, С	-	-
Соединение секций	Стандартное	Панели	AlZn/Цинк	Влажность, %	-	-
Корпус	Оц. сталь	Плотность воздуха, кг/м ³	1,2	Скорость воздуха, м/с	-	3,39



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
								126
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата			

Техническая спецификация



26252 от 10.09.2020

5. Воздушный клапан

Название	DRr 500x250	Расход воздуха	1525 м³/ч
Ширина	500 мм	Взрывозащита	Нет
Высота	250 мм	Падение давления воздуха	1,39 Па
Длина	125 мм	Подогрев клапана	Нет
Вес	4,53 кг		

Примечание

Шумовые характеристики**Вытяжка****Шумоглушитель**

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ шумоподавление	0	10	14	23	26	19	14	12	
дБ всасывание	48	56	58	57	56	53	52	47	63,8
дБ нагнетание	21,8	29,9	35,4	30,8	30	35,2	39,2	33,9	43,2

Вентилятор

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ всасывание	48	56	58	57	56	53	52	47	63,8
дБ нагнетание	52	62	68	69	68	64	59	51	74,11
дБ к окружению	20,02	28,12	33,62	29,02	28,22	33,42	37,42	32,12	41,42

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

127

Вентилятор SHUFT ICFE 200 VIM

Техническая спецификация



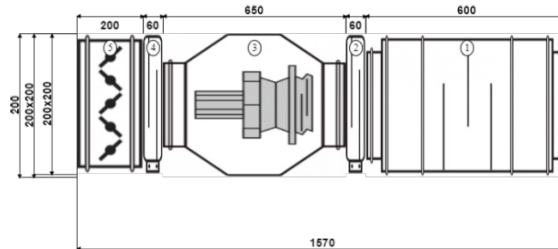
26252 от 10.09.2020

Установка: id919025 Круглое сечение 200 // L (SM) (F) (FF.ICFE 200 VIM) (F) (D)

Предложение:

Название: ВЗ

Размер	200	Опорная рама	Нерегул.	Поток, м ³ /ч	Приточный воздух	Вытяжной воздух
Толщина изоляции	25 мм	Вес, кг	8,95	Давление, Па	-	450
Сторона обслуживания	-Левая	Исполнение	Стандартное	Температура, С	-	150
Соединение секций	Стандартное	Панели	AlZn/Цинк	Влажность, %	-	-
Корпус	Оц, сталь	Плотность воздуха, кг/м ³	1,2	Скорость воздуха, м/с	-	3,98



26252 от 10.09.2020

5. Воздушный клапан

Название	DCGA 200	Расход воздуха	450 м ³ /ч
Ширина	200 мм	Взрывозащита	Нет
Высота	200 мм	Падение давления воздуха	2,72 Па
Длина	200 мм	Подогрев клапана	Нет
Вес	0,95 кг		

Примечание

Шумовые характеристики

Вытяжка

Шумоглушитель

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ шумоподавление	3	4	8	14	20	28	18	15	
дБ всасывание	0	54	61	57	54	52	53	52	64,44
дБ нагнетание	0	33,9	44,4	39,8	34	25,2	36,2	35,9	47

Вентилятор

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ всасывание	0	54	61	57	54	52	53	52	64,44
дБ нагнетание	0	56	66	77	74	72	67	63	80,11
дБ к окружению	0	32,12	42,62	38,02	32,22	23,42	34,42	34,12	45,25

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							128

Техническая спецификация



26252 от 10.09.2020

Приточная часть

2. Воздушный клапан

Название	DN-P 730x450	Расход воздуха	3050 м³/ч
Ширина	740 мм	Взрывозащита	Нет
Высота	450 мм	Падение давления воздуха	0 Па
Длина	180 мм	Подогрев клапана	Подогрев по периметру с мощностью 0,094 кВт
Вес	4 кг		

3. Фильтр

Название	Карманный EG.4 укороченный 60-30	Взрывозащита	Нет
Ширина	600 мм	Фильтрующая вставка	600x300/1501 шт
Высота	300 мм	Падение давления воздуха	147,25 (с учетом загрязнения 50%) Па
Длина	290 мм	Тип фильтра	Карманный укороченный G4
Вес	1,2 кг	Фильтрующая вставка	600x300/1501 шт
Расход воздуха	3050 м³/ч	Скорость воздуха	4,71 м/с

4. Водяной нагреватель

Название	SL60x30-HW-3	Мощность	60,35 (70,02) кВт
Ширина	810 мм	Падение давления воздуха	132,06 (134,67) Па
Высота	520 мм	Падение давления жидкости	16,66 (21,85) кПа
Длина	300 мм	Расход теплоносителя	2,13 (2,48) м³/ч
Вес	7,94 кг	Массовый расход теплоносителя	0,57 кг/ч
Расход воздуха	3050 м³/ч	Объем теплоносителя	2,06 л
Взрывозащита	Нет	Скорость потока воздуха в сечении ТО	4,71 м/с
Тип жидкости	Вода	Массовая скорость воздуха	1,02 кг/с
Процент содержания гликоля	0 %	Скорость теплоносителя	1,45 (1,69) м/с
Температура воздуха на входе	-36 °С	Количество рядов	3
Температура воздуха на выходе	23 (32,45) °С	Количество контуров	6
Влажность воздуха на входе	75 %	Расстояние между ребрами	2,1 мм
Влажность воздуха на выходе	0 (0) %	Диаметр подключения	1"
Температура жидкости на входе	95 °С	Материал теплообменника	
Температура жидкости на выходе	70 °С	Площадь фронтального сечения	0,18 м²

5. Вентилятор

Название	VIM2BZA-2P-71-1,1-A	Длина колеса	174 мм
Ширина	400 мм	Частота в рабочей точке	55,04 Гц
Высота	420 мм	Регулирование частоты	Да
Длина	455 мм	Количество оборотов в минуту	3114,86
Вес	25 кг	Эффективность	80 %
Расход воздуха	3050 м³/ч	Направление выброса	Вперед
Взрывозащита	Нет	Шумоизолированный корпус	Нет
Расход воздуха расчетный	3050 м³/ч	Резерв двигателя	Нет
Давление расчетное	544 Па	Количество полюсов	2
Расход воздуха требуемый	3050 м³/ч	Потребляемая мощность	0,82 кВт
Давление требуемое	544 Па	Номинальная мощность	1,1 кВт
Тип питания	3~ 400V 50Hz Y	Потребляемый ток	2,4 А
Длина секции	700 мм	Число вентиляторов	1
Диаметр колеса	290 мм	Рабочее колесо	RH2BC

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

129

Техническая спецификация



26252 от 10.09.2020

Шумовые характеристики**Приток****Вентилятор**

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ всасывание	42.07	49.86	64.12	73.96	72.64	71.67	70.49	65.98	78,86
дБ нагнетание	42.75	53.15	67.62	77.37	82.38	81.81	76.39	71.65	86,49
дБ к окружению	4.57	19.27	28.16	26.71	30.64	28.35	24.61	15.25	35,28

Шумоглушитель

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ шумоподавление	3	6	11	21	27	30	26	22	
дБ всасывание	42.75	53.15	67.62	77.37	82.38	81.81	76.39	71.65	86,49
дБ нагнетание	13.55	31.05	54.42	55.77	55.38	53.01	51.59	48.55	61,5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Приточная установка [FF.RFD 600x300-4 VIM]

Техническая спецификация



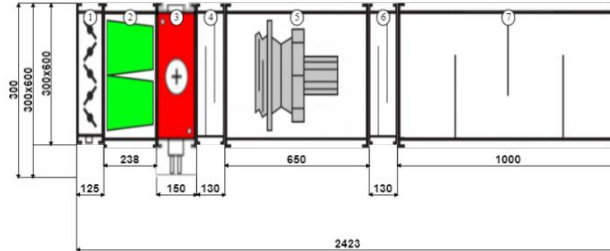
26252 от 10.09.2020

Установка: id917858 Прямоугольное сечение 600x300 / R [D] [Кассетный G3] [WH.2] [FF.RFD 600x300-4 VIM] [SM] [F] [F]

Предложение:

Название: П2 АБК

Размер	600x300	Опорная рама	Нерегул.	Поток, м ³ /ч	1650	Приточный воздух	Вытяжной воздух
Толщина изоляции	25 мм	Вес, кг	62,17	Давление, Па	150	-	-
Сторона обслуживания	Правая/-	Исполнение	Стандартное	Температура, С	-36	-	-
Соединение секций	Стандартное	Панели	AlZn/Цинк	Влажность, %	-	-	-
Корпус	Оц. сталь	Плотность воздуха, кг/м ³	12	Скорость воздуха, м/с	2,55	-	-



Техническая спецификация



26252 от 10.09.2020

Шумовые характеристики

Приток

Вентилятор

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ всасывание	57	68	65	73	78	76	75	73	82,66
дБ нагнетание	39	53	53	56	65	60	56	55	67,54
дБ к окружению	11,02	28,12	28,62	31,02	31,22	45,42	40,42	42,12	48,2

Шумоглушитель

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ шумоподавление	0	7	14	20	32	14	15	10	
дБ всасывание	39	53	53	56	65	60	56	55	67,54
дБ нагнетание	12,8	29,9	30,4	32,8	33	47,2	42,2	43,9	50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

131

Сплит-система BALLU BSO/out-07HN1_20Y

Технические характеристики

Блок внутренней установки	BSO/in-07HN1_20Y	BSO/in-09HN1_20Y	BSO/in-12HN1_20Y	BSO/in-18HN1_20Y	BSO/in-24HN1_20Y	
Блок внешней установки	BSO/out-07HN1_20Y	BSO/out-09HN1_20Y	BSO/out-12HN1_20Y	BSO/out-18HN1_20Y	BSO/out-24HN1_20Y	
Холодопроизводительность, BTU	7600	9000	12000	18000	24000	
Теплопроизводительность, BTU	8000	9000	13000	18500	26000	
Номинальная мощность, охлаждение, Вт	693	820	1096	1643	2503	
Номинальная мощность, обогрев, Вт	649	730	1055	1502	2374	
Напряжение питания, В~Гц	220-240~50	220-240~50	220-240~50	220-240~50	220-240~50	
Номинальный ток, охлаждение, А	3,02	3,8	4,8	7,1	10,9	
Номинальный ток, обогрев, А	2,8	3,4	4,6	6,5	10,3	
Расход воздуха (внутренний/внешний блок), м ³ /ч	401/2000	500/1800	523/2000	787/2000	1060/3200	
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)	23	23	26	30	39	
Уровень шума внешнего блока, дБ(А)	52	52	56	59	59	
Хладагент/вес, кг	R410A/0,63	R410A/0,68	R410A/0,9	R410A/1,2	R410A/1,8	
Степень защиты внутр/внешн, IP	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	IPX0/IPX4	
Класс электрозащиты	I	I	I	I	I	
Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев)	A/A	A/A	A/A	A/A	C/C	
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	Внутренний блок	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	Внешний блок	720x495x270	720x495x270	770x555x300	770x555x300	845x702x363
Вес нетто, кг	Внутренний блок	8,5	8,1	8,8	11,6	14,0
	Внешний блок	24,0	26,9	31,2	37,7	50,6
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	Внутренний блок	790x270x375	790x270x375	875x375x285	1045x405x305	1155x315x415
	Внешний блок	835x540x300	835x540x300	900x585x345	900x615x348	965x765x395
Вес брутто, кг	Внутренний блок	10,5	10,2	11,0	14,8	17,5
	Внешний блок	26,0	28,9	33,5	40,0	53,8
Диаметр труб (жидкость)	∅ 6.35 (1/4")	∅ 6.35 (1/4")	∅ 6.35 (1/4")	∅ 6.35 (1/4")	∅ 9.52 (3/8")	
Диаметр труб (газ)	∅ 9.52 (3/8")	∅ 9.52 (3/8")	∅ 12.7 (1/2")	∅ 12.7 (1/2")	∅ 15.88 (5/8")	
Максимальная длина магистралей, м	20	20	20	25	25	
Максимальный перепад высот, м	8	8	8	10	10	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

132

Крышной вентилятор WIND 250/310

Технические данные

Модель	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальное статическое давление, Па	Звуковое давление, дБ (А)	Напряжение, В (50 Гц)	Частота вращения, об./мин.	Потребляемая мощность, Вт	Рабочий ток, А	Максимальная рабочая температура, °С	Масса, кг	Класс изоляции
WIND-ABS 160/300	550	290	62	230	2400	70	0,3	40	3,31	II
WIND 160/310	600	310	62	230	2400	70	0,3	40	3,58	I
WIND 200/310	1400	465	72	230	2430	170	0,73	40	4,62	I
WIND 250/310	1800	590	73	230	2600	210	0,93	40	5,68	I
WIND 315/410	2400	675	74	230	2660	250	1,1	40	6,88	I

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

133

Приточная установка Ballu Machine SL 50-30

Техническая спецификация



26252 от 10.09.2020

Приточная часть

2. Воздушный клапан

Название	Клапан воздушный 640x450	Расход воздуха	1800 м³/ч
Ширина	640 мм	Взрывозащита	Нет
Высота	450 мм	Падение давления воздуха	0,39 Па
Длина	125 мм	Подогрев клапана	Нет
Вес	4 кг		

3. Фильтр

Название	Карманный EG.4 укороченный 50-30	Взрывозащита	Нет
Ширина	500 мм	Фильтрующая вставка	500x300/150 1 шт
Высота	300 мм	Падение давления воздуха	131,03 (с учетом загрязнения 50%) Па
Длина	290 мм	Тип фильтра	Карманный укороченный C4
Вес	18 кг	Фильтрующая вставка	500x300/150 1 шт
Расход воздуха	1800 м³/ч	Скорость воздуха	3,33 м/с

4. Водяной нагреватель

Название	SL50x30-HW-2	Мощность	31,39 (33,74) кВт
Ширина	710 мм	Падение давления воздуха	46,87 (47,26) Па
Высота	520 мм	Падение давления жидкости	3,42 (3,9) кПа
Длина	300 мм	Расход теплоносителя	1,11 (1,19) м³/ч
Вес	27 кг	Массовый расход теплоносителя	0,3 кг/ч
Расход воздуха	1800 м³/ч	Объем теплоносителя	1,38 л
Взрывозащита	Нет	Скорость потока воздуха в сечении ТО	3,33 м/с
Тип жидкости	Вода	Массовая скорость воздуха	0,6 кг/с
Процент содержания гликоля	0 %	Скорость теплоносителя	0,76 (0,81) м/с
Температура воздуха на входе	-36 °С	Количество рядов	2
Температура воздуха на выходе	16 (19,88) °С	Количество контуров	6
Влажность воздуха на входе	75 %	Расстояние между ребрами	2,1 мм
Влажность воздуха на выходе	0 (0,01) %	Диаметр подключения	1"
Температура жидкости на входе	95 °С	Материал теплообменника	
Температура жидкости на выходе	70 °С	Площадь фронтального сечения	0,15 м²

5. Вентилятор

Название	VIM25ZA-2P-71-0,75-A	Длина колеса	158 мм
Ширина	400 мм	Частота в рабочей точке	46,45 Гц
Высота	415 мм	Регулирование частоты	Да
Длина	460 мм	Количество оборотов в минуту	2606,18
Вес	28 кг	Эффективность	77 %
Расход воздуха	1800 м³/ч	Направление выброса	Вперед
Взрывозащита	Нет	Шумоизолированный корпус	Нет
Расход воздуха расчетный	1800 м³/ч	Резерв двигателя	Нет
Давление расчетное	293,67 Па	Количество полюсов	2
Расход воздуха требуемый	1800 м³/ч	Потребляемая мощность	0,29 кВт
Давление требуемое	295 Па	Номинальная мощность	0,75 кВт
Тип питания	3~ 400V 50Hz Y	Потребляемый ток	1,7 А
Длина секции	700 мм	Число вентиляторов	1
Диаметр колеса	260 мм	Рабочее колесо	RH25C

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

134



Техническая спецификация

26252 от 10.09.2020

Шумовые характеристики

Приток

Вентилятор

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ всасывание	38.09	45.20	59.09	66.10	64.84	63.87	63.56	59.50	71,35
дБ нагнетание	38.11	47.87	62.29	69.46	74.31	73.14	70.62	63.67	78,59
дБ к окружению	0	13.99	18.43	19.2	25.57	26.68	24.84	13.27	31,24

Шумоглушитель

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ шумоподавление	3	6	9	18	24	23	20	16	
дБ всасывание	38.11	47.87	62.29	69.46	74.31	73.14	70.62	63.67	78,59
дБ нагнетание	8.91	25.77	44.69	48.26	50.31	51.34	51.82	46.57	57,3

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		135

Вентилятор прямоугольный каналный SHUFT RFD 500x250-4 VIM

Техническая спецификация



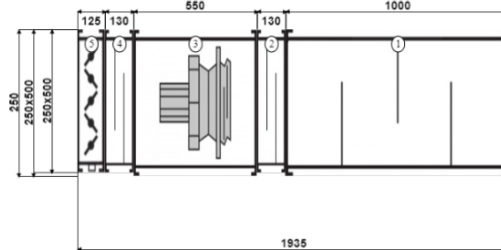
26252 от 10.09.2020

Установка: id914593 Прямоугольное сечение 500x250 // L (SM) (F) (FF.RFD 500x250-4 VIM) (F) (D)

Предложение:

Название: В1 Автомойка

					Приточный воздух	Вытяжной воздух
Размер	500x250	Опорная рама	Нерегул.	Поток, м ³ /ч	-	1800
Толщина изоляции	25 мм	Вес, кг	19,53	Давление, Па	-	100
Сторона обслуживания	-Левая	Исполнение	Стандартное	Температура, С	-	-
Соединение секций	Стандартное	Панели	AlZn/Цинк	Влажность, %	-	-
Корпус	Оц. сталь	Плотность воздуха, кг/м ³	1,2	Скорость воздуха, м/с	-	4



Техническая спецификация



26252 от 10.09.2020

5. Воздушный клапан

Название	DRr 500x250	Расход воздуха	1800 м ³ /ч
Ширина	500 мм	Взрывозащита	Нет
Высота	250 мм	Падение давления воздуха	1,67 Па
Длина	125 мм	Подогрев клапана	Нет
Вес	4,53 кг		

Примечание

Шумовые характеристики

Вытяжка

Шумоглушитель

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ шумоподавление	0	10	14	23	26	19	14	12	
дБ всасывание	40	47	53	59	62	59	56	55	66,18
дБ нагнетание	13,8	20,9	30,4	32,8	36	41,2	43,2	41,9	47,5

Вентилятор

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Полное дБ(А)
дБ всасывание	40	47	53	59	62	59	56	55	66,18
дБ нагнетание	40	48	54	64	70	65	63	63	73,01
дБ к окружению	12,02	19,12	28,62	31,02	34,22	39,42	41,42	40,12	45,75

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

136

Дробильная установка Husmann HL II 1622



Фото:



Рис.1,2 Турбодизель, на салазках с крюковым



Рис.3. Два вала HL II



Рис.4. Транспортировка

1. Технические характеристики:

Модельный ряд:

Тип HL II

HL II 1622 на салазках с мультилифтовым захватом и транспортировочной лентой

Привод

Турбодизель
Cat, Евро III

Мощность (кВт)

354 кВт

Техническая комплектация:

Платформа:

Сварная конструкция стального профиля на U-образной раме с крюковым захватом по DIN 30722 (мультилифт)

Измельчитель:

2-х вальная дробилка с регулируемой рабочей скоростью вращения 20 – 40 об/мин

Дополнительный мост:

Гидравлически опускаемый мост с дышлом
Без сертификата ПДД
С дистанционным пультом управления

Размеры:

См. монтажный чертеж и комплект поставки
Общая длина около: 11.000 мм
Ширина: 2.440 мм. Высота около: 2.800 мм
Высота загрузки: 2.600 мм

Вес:

Собственный вес около 22.000 кг, в зависимости от комплектации

Уровень шума

115 дБ

Лакировка:

RAL 5010 Специальная покраска по запросу (все варианты RAL)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

137

Сепаратор магнитный Husmann

Husmann[®]
Umwelt-Technik

Husmann
ZERKLEINERUNGS • KOMPOSTIERUNGS • TECHNIK

ООО «ХУСМАНН РУС» • www.husmann.ru • info@husmann.ru • +7 (499) 271-08-99
115230, г. Москва, Варшавское ш., д. 42 • +7 (495) 509-48-74

13 октября 2020 г.
исх. № 20-10-13/Пр-1

тема: информация по уровню шума Оборудования
по проекту на территории Ленинского сельского поселения
Таврического муниципального района Омской области

ООО «Геотехпроект»

Настоящим ООО «Хусманн Рус» сообщает, что уровень шума от работы Оборудования, входящего в состав в проектируемого Мусоросортировочного комплекса, строительство которого планируется по адресу: территория Ленинского сельского поселения Таврического муниципального района Омской области, земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883, не превышает 80 дБ на каждую единицу Оборудования.

С уважением,

Генеральный директор

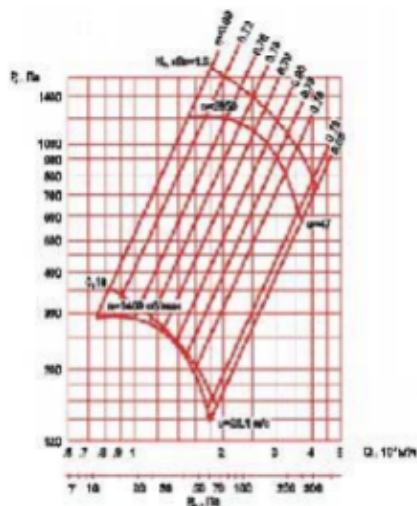


П.С. Щетинин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	

Вентилятор ВР 86-77-3,15

Аэродинамические характеристики ВР 86-77м-3,15



Варианты изготовления

- Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали
- Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали "Ж2"
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали "К1"
- Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали "К1Ж2"
- Взрывозащищенные из разнородных металлов "В1"
- Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов "В1Ж2"
- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов "В2"
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали "ВК1"
- Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали "ВК1Ж2"

Акустические характеристики ВР 86-77м-3,15

n, мин-1 (1350)	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
LpA,	дБ(А)	74	65	68	76	69	67	65	57	48
2850	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
LpA,	дБ(А)	92	78	81	84	92	85	83	81	73

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

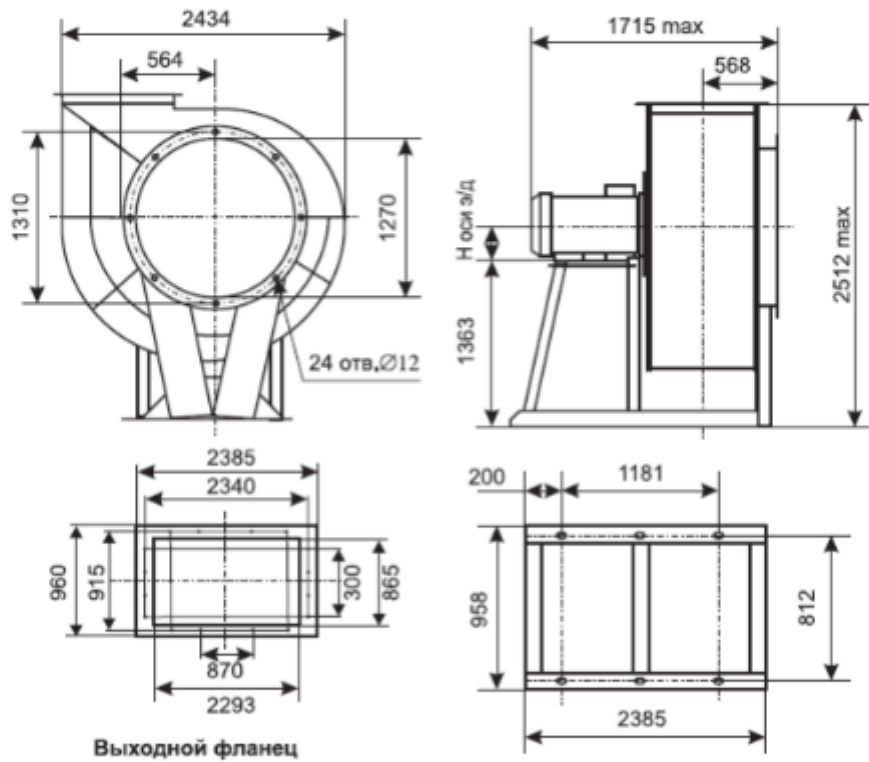
ГТП-13/2020-ОВОС

Вентилятор ВР 86-77-12,5

Шумовые характеристики ВР 86-77-12,5

	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход/выход	ДБ(А)	97	98	101	97	95	92	87	80	71

Габаритные размеры



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

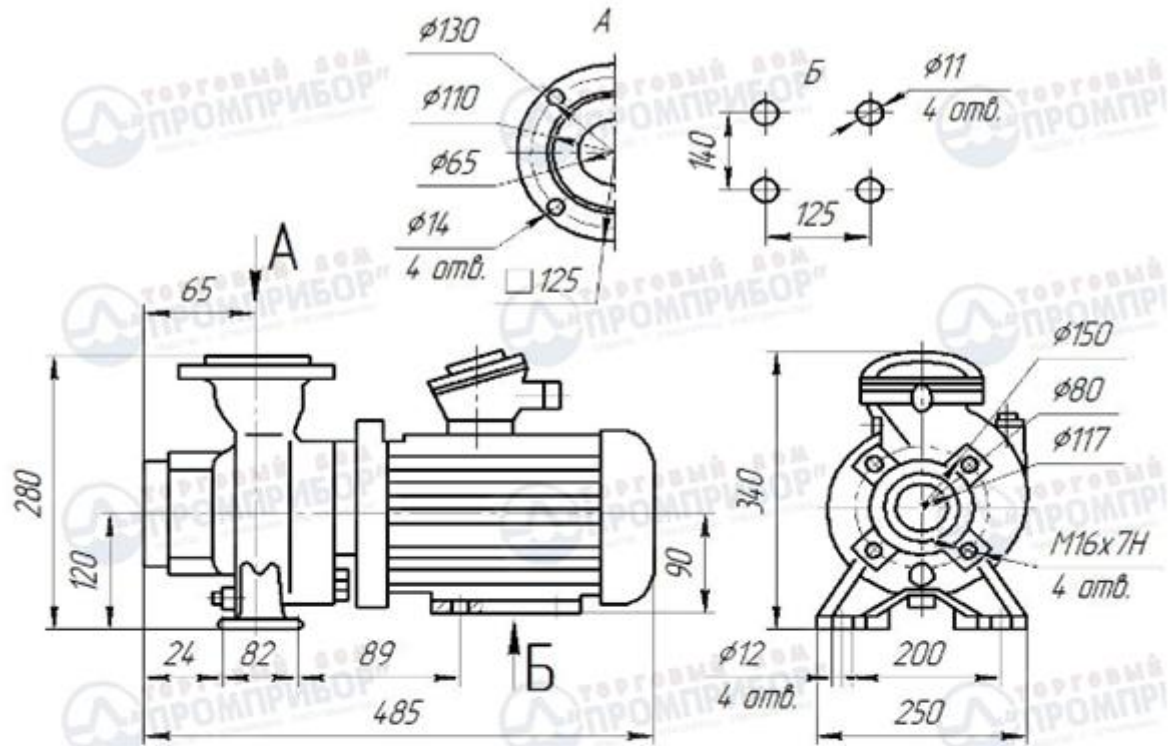
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

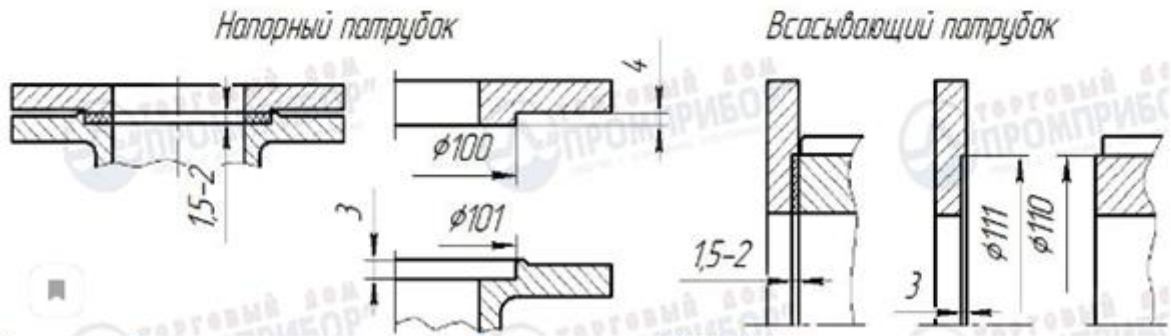
Лист
140

Насос ТРК АЗС

Габаритные и присоединительные размеры электронасосов КМ 80-65-140Е



Размеры патрубков электронасосов КМ 80-65-140Е



Шумовые и вибрационные характеристики при работе электронасоса КМ 80-65-140Е

Типоразмер электронасоса	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБ А	Среднеквадратическое значение виброскорости, мм/с, не более
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
КМ 80-65-140Е	95	90	87	84	81	79	77	75	88	2,6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
141

КНС 1

ИНСТРУКЦИИ GRUNDFOS

SL1, SLV 1,1 – 11 кВт

Паспорт, Руководство по монтажу и эксплуатации



be
think
innovate

GRUNDFOS

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

142

12.4 Объем масла

В таблице указано количество масла в масляной камере насосов SL1 и SLV. Тип масла: Shell Ondina 919.

	Мощность [кВт]	Объем масла [л]
	2,2	0,6
	3,0	0,6
	4,0	1,0
2 полюса	6,0	1,0
	7,5	1,0
	9,2	1,2
	11,0	1,2
	1,1	0,6
	1,3	0,6
	1,5	0,6
4 полюса	2,2	0,6
	3,0	1,0
	4,0	1,0
	5,5	1,0
	7,5	1,2

Указание *Отработанное масло необходимо собрать и утилизировать в соответствии с местными нормами и правилами.*

12.5 Комплекты для технического обслуживания

Информацию о комплектах для технического обслуживания SL1, SLV можно найти на сайте www.grundfos.ru (Grundfos Product Center), в WinCAPS или в Службе сервиса Grundfos.

12.6 Загрязнённые насосы

Указание *Если насос использовался для перекачивания опасных для здоровья или ядовитых жидкостей, этот насос рассматривается как загрязненный.*

В этом случае при каждой заявке на техническое обслуживание следует заранее предоставлять подробную информацию о перекачиваемой жидкости.

В случае, если такая информация не предоставлена, компания Grundfos может отказать в проведении технического обслуживания.

Возможные расходы, связанные с возвратом насоса на фирму, несёт отправитель.

13. Вывод из эксплуатации

Для того чтобы вывести насосы SL1/SLV до 11 кВт из эксплуатации, необходимо перевести сетевой выключатель в положение «Отключено».

Все электрические линии, расположенные до сетевого выключателя, постоянно находятся под напряжением.

Поэтому, чтобы предотвратить случайное или несанкционированное включение оборудования, необходимо заблокировать сетевой выключатель.

14. Технические данные**Технические данные датчика WIO**

Входное напряжение:	12 - 24 В DC
Выходной ток:	3,4 - 22 мА
Потребляемая мощность:	0,6 Вт
Температура окружающей среды:	0 - 70 °C

Смотрите также Паспорт, Руководство по монтажу и эксплуатации IO 113 на сайте www.grundfos.ru.

Напряжение питания

- 3 × 380-415 В -10 %/+10 %, 50 Гц
- 3 × 400-415 В -10 %/+10 %, 50 Гц.

Степень защиты

IP68.

Класс изоляции

H (180 °C).

Рабочее давление

Максимальное рабочее давление: 6 бар.
Все насосы имеют корпус с чугунным (PN 10) напорным фланцем.

Размеры

Напорные фланцы имеют размер DN 65, DN 80, DN 100 или DN 150 согласно ГОСТ 12815.

Свободный проход

От 50 до 100 мм в зависимости от размера насоса.

Режим работы

Не более 20 пусков в час.

Графики рабочих характеристик насоса

Графики рабочих характеристик насосов можно найти на сайте www.grundfos.ru.

Графики рабочих характеристик могут служить только для справки.

Они не должны считаться характеристиками, гарантированными изготовителем.

Характеристики поставляемого насоса, снятые в ходе приемо-сдаточных испытаний, предоставляются по запросу.

Убедитесь в том, что насос не эксплуатируется вне рекомендованного рабочего диапазона в процессе нормальной работы.

Звуковое давление насоса

< 70 дБА.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									143	
								ГТП-13/2020-ОВОС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата					

КНС 2

ИНСТРУКЦИИ GRUNDFOS

SEG

Паспорт, Руководство по монтажу и эксплуатации



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
144

13. Вывод из эксплуатации

Для того чтобы вывести насосы SEG из эксплуатации, необходимо перевести сетевой выключатель в положение «Отключено». Все электрические линии, расположенные до сетевого выключателя, постоянно находятся под напряжением. Поэтому, чтобы предотвратить случайное или несанкционированное включение оборудования, необходимо заблокировать сетевой выключатель.

14. Технические данные

Насосы SEG разработаны для повторно-кратковременной эксплуатации (S3). При полном погружении насоса в перекачиваемую жидкость, возможен непрерывный режим эксплуатации (S1).

Глубина погружения при установке

Максимально 10 метров ниже уровня жидкости.

Рабочее давление

Максимально 6 бар.

Количество пусков в час

Не более 30.

Значение pH

Насосы в стационарных установках могут перекачивать жидкости с уровнем pH от 4 до 10.

Температура жидкости

От 0 до +40 °C.

На короткое время (не более 15 минут) допускается температура до +60 °C (кроме взрывоопасных сред).



Предупреждение
Насосы во взрывозащищённом исполнении не должны перекачивать жидкости температурой выше 40 °C.

Плотность и кинематическая вязкость

При перекачивании жидкостей с плотностью и/или кинематической вязкостью выше, чем у воды, используйте электродвигатели большей мощности.



Предупреждение
Если перекачиваемые жидкости имеют более высокую плотность и/или кинематическую вязкость, чем у воды, необходимо установить электродвигатели большей мощности.

Габаритные размеры

См. Приложение 1.

Напряжение питания

- 1 x 230 В -10 %/+6 %, 50 Гц.
- 3 x 230 В -10 %/+6 %, 50 Гц.
- 3 x 400 В -10 %/+6 %, 50 Гц.

Сопротивление обмоток

Типоразмер электро-двигателя	Сопротивление обмоток*	
Однофазный электродвигатель		
[кВт]	Пусковая обмотка	Главная обмотка
0,9	4,5 Ом	2,75 Ом
1,5	4,1 Ом	2,9 Ом
Трёхфазный электродвигатель		
	3 x 230 В	3 x 400 В
0,9–1,5	6,8 Ом	9,1 Ом
2,6	3,4 Ом	4,56 Ом
3,1–4,0	2,52 Ом	3,36 Ом

* Данные в таблице приведены без учёта кабеля.
Сопротивление в кабелях: 2 x 10 м, около 0,28 Ом.

Степень защиты

IP68.

Класс изоляции

F (155 °C).

Звуковое давление насоса

< 70 дБА.

Кривые рабочих характеристик

Кривые рабочих характеристик насосов доступны на сайте www.grundfos.ru.

Кривые рабочих характеристик носят рекомендательный характер, и не могут быть использованы в качестве гарантированных кривых.

Испытания кривых рабочих характеристик поставляемого насоса доступны по запросу.

Масса

Тип насоса	Масса [кг]
SEG.40.09.2.1.502	40
SEG.40.09.2.50B/C	39
SEG.40.12.2.1.502	40
SEG.40.12.2.50B	40
SEG.40.12.2.50C	39
SEG.40.15.2.1.502	53
SEG.40.15.2.50B	40
SEG.40.15.2.50C	39
SEG.40.26.2.50B/C	62
SEG.40.31.2.50B/C	70
SEG.40.40.2.50B/C	40
SEG.50.26...	64
SEG.50.31...	72
SEG.50.40...	72

24

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

145

CR, CRI, CRN, CRE, CRIE, CRNE

Паспорт, Руководство по монтажу и эксплуатации



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
146

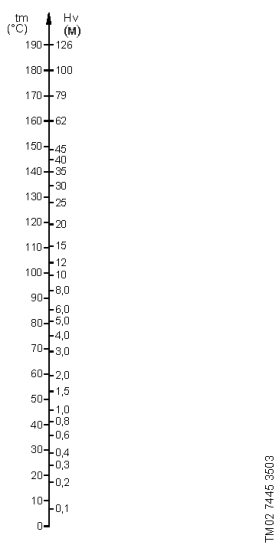
Приложение 5. / 5-қосымша. / 5-тиркеме. / Ғауаптеуіш 5:

Уровень звукового давления для насосов, оборудованных электродвигателями «Грундфос» / «Грундфос» электрлі қозғалтқыштарымен жабдықталған сорғылар үшін дыбыс қысымы деңгейі / Grundfos Электр кыймылдатқычтары менен жабдылған соркысмалар үчүн үн басымынын деңгээлі / Ғауаптеуіш деңгээліне сәйкес Grundfos Еткізетін қалып

Электродвигатель [кВт]	50 Гц
	L _{РА} [dB(A)]
0,37	50
0,55	50
0,75	50
1,1	52
1,5	54
2,2	54
3,0	55
4,0	62
5,5	60
7,5	60
11	60
15	60
18,5	60
22	66
30	71
37	71
45	71
55	71
75	73
90	73
110	74
132	73,5
160	77
200	76,5

Приложение 6. / 6-қосымша. / 6-тиркеме. / Ғауаптеуіш 6:

Давление насыщенных паров воды (Hv) при рабочей температуре жидкости (tm) / Сұйықтықтың жұмыс температурасы кезіндегі (tm) қаныққан булардың қысымы (Hv) / Суықтуктун жумушчу температурасындағы (tm) суунун қаныққан бууларынын басымы (Hv)» / Ғауаптеуіш деңгээліне сәйкес (Hv) деңгээліне сәйкес (tm)» ағылшын тіліндегі және қазақ тіліндегі сөздер



ТМ02 7445 3603

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС				Лист
				147

ДГУ

Модель ДГУ	WP20
Основная мощность (PRP), кВт	15.7
Основная мощность (PRP), кВА	19.6
Резервная мощность (ESP), кВт	17.3
Резервная мощность (ESP), кВА	21.6
Характеристики двигателя	
Производитель	PERKINS
Модель	404A-22G
Страна производитель	Великобритания
Регулятор оборотов	Механический
Количество цилиндров	4
Объем двигателя, л.	2.216
Ход поршня, мм	100
Исполнение ДГУ в кожухе	
Емкость топливного бака, л.	75
Длинна, мм.	1680
Ширина, мм.	758
Высота, мм.	1235
Вес, кг.	588
Уровень шума ДГУ в кожухе, дБ	
на расстоянии 15 м.	62.6
на расстоянии 7 м.	69.2
на расстоянии 1 м.	78.5

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		148

Паспорт установки «Мойдодыр-К1»

**ЗАО "Экологический промышленно-финансовый
Концерн "МОЙДОДЫР"**

**КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
С СИСТЕМОЙ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
«МОЙДОДЫР-К-1» (220 В)**

/ Паспорт и руководство по эксплуатации /

Москва , 2007 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
149

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Лист</i>
1. Общие сведения	3
2. Назначение	4
3. Технические данные.....	5
4. Устройство и принцип работы	6
5. Меры безопасности	12
6. Транспортировка и хранение	12
7. Подготовка к работе	13
8. Правила эксплуатации.....	14
9. Гарантийные обязательства	15
- Инструктаж по правилам эксплуатации и техническому обслуживанию.....	16
- Форма журнала учета технического обслуживания	17

Приложения:

- Гарантийный талон - на 1л.
- Копия санитарно-эпидемиологического заключения - на 1л.
- Копия сертификата соответствия - на 1л.

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Настоящий «Паспорт и руководство по эксплуатации» содержит технические данные, описание принципа работы, правила технического обслуживания и ремонта Комплекта оборудования для мойки колес автотранспортных средств с системой оборотного водоснабжения (в дальнейшем «Комплект») на базе очистной установки «МОЙДОДЫР-К-1» (в дальнейшем «Установка»).

1.2. «Комплект» разработан с учетом современных экологических требований.

1.3. «Установка» выполнена в соответствии с техническими условиями ТУ 4859-002-17672005-2006.

1.4. Разработчик оставляет за собой право внесения в «Комплект» и «Установку» изменений, не указанных в настоящем Паспорте и направленных на улучшение технических, технологических и эксплуатационных характеристик Установки.

**ПАСПОРТ НА КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ НАЛИЧИИ КОПИИ ГИГИЕНИЧЕСКОГО СЕРТИФИКАТА
И СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ НА УСТАНОВКУ «МОЙДОДЫР-К-1»,
ЗАВЕРЕННЫХ ПЕЧАТЬЮ КОНЦЕРНА "МОЙДОДЫР"**

ВНИМАНИЕ!

- Применение шампуней и моющих средств на данной установке - **НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ!**
- Транспортировка очистной установки, капсулы и баков допускается только в **ОПОРОЖНЕННОМ СОСТОЯНИИ!**
- **Во избежание повреждений в период хранения, установка должна быть опорожнена, все краны открыты, шланг со всасывающего патрубка насоса снят, а сливные пробки на моечном насосе и на Установке отвернуты!**

3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подпись

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. «Комплект» предназначен для мойки колес транспортных средств на строительных площадках в особо стесненных условиях, с ограниченной пропускной способностью.

2.2. «Комплект» обеспечивает очистку оборотной воды при пропускной способности до 5 единиц транспорта в час.

2.3. «Комплект» предотвращает загрязнение окружающей среды, обеспечивает повторное использование и экономию до 80% технической воды.

2.4. «Комплект» используется мойки колес автотранспорта без применения моющих средств.

2.5. При кратковременных перепадах температуры воздуха с положительной до отрицательной (-5°C), допускается не опорожнять «Установку», при условии обязательного включения электрокалорифера подогрева насосного отсека «Установки», хранения шланга с моечным пистолетом в насосном отсеке «Установки» и контролем за образованием льда в отсеках «Установки», заполненных водой, при этом щели между корпусом «Установки» и поверхностью земли в насосном отсеке должны быть заделаны.

2.6. «Комплект» легко монтируется и демонтируется, перевозится на новый объект применения.

4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС			

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. «Установка» (основные параметры и техническая характеристика приведены в таблице 1).

Таблица 1

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность по очищенной воде, м ³ /ч	до 1,25
2.	Концентрация загрязняющих веществ в сточной воде, мг/л, не более: по взвешенным веществам по нефтепродуктам	4500* 200
3.	Концентрация загрязняющих веществ в оборотной воде, мг/л, не более: по взвешенным веществам по нефтепродуктам	200 20
4.	Размеры, мм (габаритные)	2150 x 650 x 1220 (высота)
5.	Масса без воды, кг	270
6.	Объем воды в установке, м ³	0,9
7.	Обслуживающий персонал, чел	1

* - содержание взвешенных веществ на входе в песколовку может достигать 30000 мг/л.

3.2. Моечный насос (основные параметры приведены в таблице 2).

Таблица 2

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность, л/мин	30÷50
2.	Давление, кгс/см ²	6÷6,5
3.	Установленная мощность, кВт	1,5
4.	Напряжение питания электродвигателя, В	220

3.3. Погружной насос, установленный в капсуле (основные параметры приведены в таблице 3).

Таблица 3

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность, л/мин	до 100
2.	Напор, м вод.ст.	9
3.	Установленная мощность, кВт	0,6
4.	Напряжение питания электродвигателя, В	220

Второй аналогичный насос размещается в шламоприемной камере «Установки» и служит для перекачивания осадка в специальный бак (при наличии «Системы сбора осадка»).

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

153

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Перед монтажом «Комплекта» в соответствии со схемой (см.рис.1) готовится площадка для мойки колес, водосборный приямок и шламоприемный кювет. На площадке моечного поста обеспечивается электроснабжение (однофазная сеть 220В, 50 Гц), выполняются заземлители, подводится водопровод (при отсутствии водопровода можно использовать воду, подвозимую в автоцистерне).

4.2. В состав «Комплекта» входят: очистная «Установка» с моечным насосом и капсула, устанавливаемая в приямке ниже уровня моечной площадки, с погружным насосом, предназначенным для подачи загрязненной воды в «Установку». Приямок служит для сбора и предварительной очистки оборотной воды от крупных твердых частиц.

4.3. «Установка» (см.рис.2) содержит вертикальный отстойник с нефтеотделителем 1, тонкослойный блок 2, кассетный фильтр 3, водоприемную камеру 4, моечный насос 5, электрокалорифер 6.

«Комплект», в случае необходимости, может дополняться «Системой сбора осадка», для сбора шлама, накапливающегося в установке. «Система сбора осадка» состоит из бака шламоприемного и погружного насоса 7, размещающегося в шламоприемной камере «Установки» и предназначенного для перекачки шлама из «Установки» в шламоприемный бак системы.

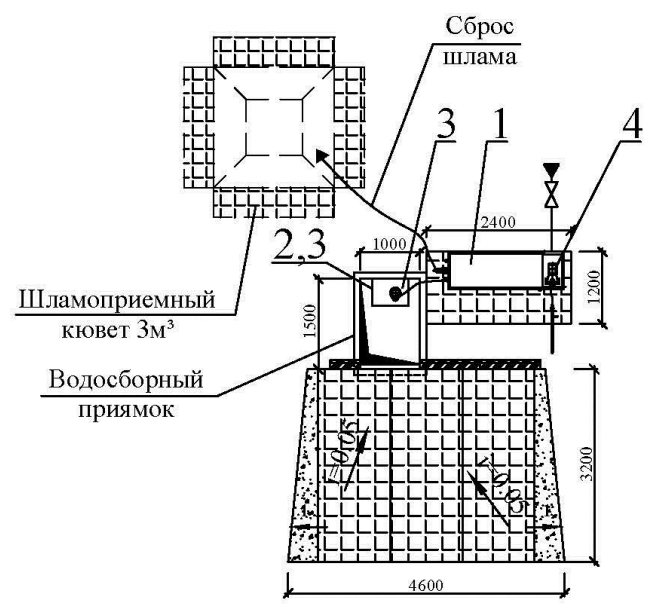
4.4. «Установка» оборудована технологическими трубопроводами с запорной и регулирующей арматурой для заполнения установки технической (водопроводной) водой, для организации движения оборотной воды в установке и отвода шлама в шламоприемный кювет или в шламоприемный бак.

4.5. «Установка» располагается на поверхности земли на твердом основании (настиле из железобетонных плит). Сливное отверстие и кран отвода шлама «Установки» должны быть расположены выше уровня шламоприемного кювета для обеспечения самотечного опорожнения «Установки» и периодического сброса из нее шлама. При отсутствии шламоприемного кювета осадок из «Установки» перекачивается в шламоприемный бак системы сбора осадка.

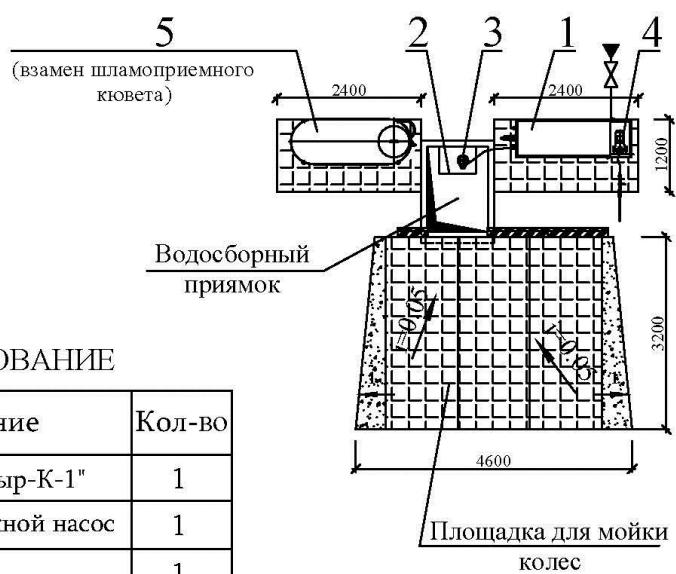
6

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

ПЛАН ПЛОЩАДКИ МОЕЧНОГО ПОСТА



Вариант (с системой сбора осадка)



ОБОРУДОВАНИЕ

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Установка "Мойдодыр-К-1"	1
2	Капсула под погружной насос	1
3	Насос погружной	1
4	Насос моечный	1
5	Система сбора осадка	1

Рис.1. Схема устройства и расположения технологического оборудования.

7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
155

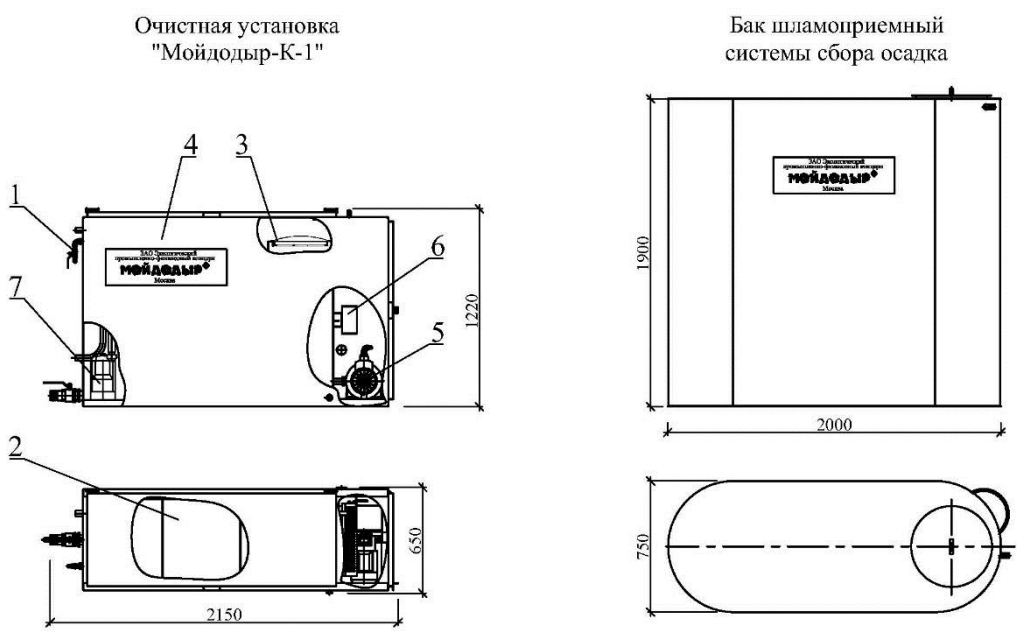
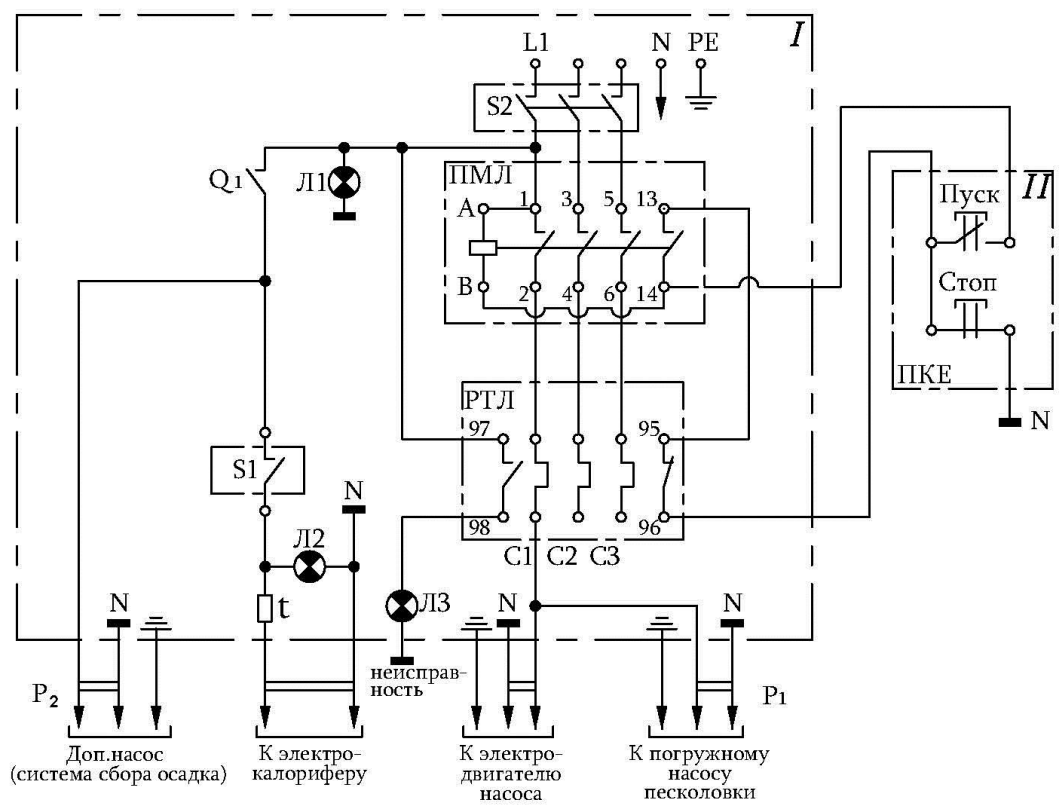


Рис.2. Очистная установка и бак для сбора осадка.

8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
ГТП-13/2020-ОВОС							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Схема электрическая - "Мойдодыр-К-1"(220В)



Обозначение по схеме	Наименование	Обозначение	Количество
Q ₁	Авт. выключатель	ABB S201 C10	1
S1	Выключатель подогрева (кулачек.)	4G 10-10U 10A	1
S2	Выключатель сети (кулачковый)	4G 25-10U 25A	1
ПКЕ	Пусковая кнопка	ПКЕ 722	1
P _{1,2}	Евророзетка	UJP Schuko СП2P+E 16A 250В IP44(ABB)	2
Л1, Л2	Лампа неоновая	XDN	2 (зеленый цвет)
Л3	Лампа неоновая	XDN	1 (красный цвет)
t	Датчик температурный	ТК-24-00-1-57-+/--3% t=57° C ± 3%	1
ПМЛ	Пускатель магнитный	ПМЛ-21 00 0.4Б	1
	Блок зажимов	БЗ 26-1.5П10-В/ВУ310	1
	Коробка пластиковая	iP 65 275×220×140 12812 (ABB)	1
РТЛ	Реле тепловое	РТЛ 1016 9.5÷14 А (220В)	1

Рис.3

9

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

4.6. Утилизация шлама, накапливающегося в шламоприемном кювете, может производиться непосредственно на объекте. Уплотнение и уменьшение объема шлама происходит естественным путем в результате испарения и инфильтрации воды в шламоприемном кювете. При использовании «Системы сбора осадка», осадок из шламоприемного бака периодически вывозится для утилизации специализированными организациями: МГУП «Промотходы» и др.

4.7. Корпус «Установки» выполнен из листовой стали, защищен от коррозии, снабжен крышками и лестницей. Технологические трубопроводы выполнены из металлических труб с антикоррозионным покрытием, а также из гибких полихлорвиниловых шлангов.

4.8. Обратная вода, используемая для мойки, забирается моечным насосом из «Установки» и через моющий пистолет подается на мойку колес автотранспортных средств, располагающихся на моечной площадке. Сточная вода с моечной площадки сливается самотеком в приямок и далее погружным насосом, расположенным в капсуле, подается в «Установку», где очищается путем отстаивания и последующей фильтрации.

4.9. Нефтепродукты, отделившиеся в «Установке», периодически отводятся через нефтеотделитель вместе с частью воды в любую емкость и вывозятся в установленном порядке для утилизации.

4.10. Шлам, накапливающийся в приямке, периодически (по мере заполнения) выгружается в шламо-приемный кювет или шламоприемный бак системы сбора осадка. Шлам, накапливающийся непосредственно в «Установке», сбрасывается в шламоприемный кювет или перекачивается с помощью погружного насоса в шламоприемный бак системы сбора осадка.

4.11. В холодное время года (при среднесуточных температурах ниже 0°C) при работе «Установки» предусматривается подогрев насосного отсека «Установки» с помощью встроенного электрокалорифера мощностью 1 кВт с терморегулятором. Возможно также размещение «Установки» в закрытом отапливаемом помещении, а также оборудование ее системой подогрева оборотной воды (до 25°C). Эти варианты не предусмотрены типовым проектом, но могут быть выполнены по спецзаказу.

4.12. При длительных перерывах в работе «Установки» (при среднесуточных температурах ниже 0°C) необходимо откачать воду из

10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

158

прямка и капсулы, слить воду из «Установки», насосов и шлангов; открыть запорную арматуру на трубопроводах, вывернуть сливные пробки. Погружной насос, расположенный в капсуле, следует отсоединить и перенести в отапливаемое помещение.

4.13. Во избежание переполнения «Установки» (при поступлении избыточной воды, в частности с атмосферными осадками) в «Установке» предусмотрен аварийный перелив воды со сбросом в шламоприемный кювет.

4.14. Для электропитания насосов используется однофазная электросеть с напряжением 220В. Электрическая схема представлена на рис.3.

Для электроосвещения моечной площадки необходимо оборудовать систему рабочего и ремонтного освещения согласно СНИП 23-05-95.

Напряжение рабочего освещения 220В, ремонтного освещения 12В.

4.15. После завершения работ на объекте «Комплект» и моечная площадка демонтируются и могут быть использованы на другом объекте. Шламоприемный кювет засыпается грунтом.

11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При работе с «Комплектом» необходимо соблюдать "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем".

5.2. Лицо, ответственное за эксплуатацию «Комплекта», должно обеспечить организацию мероприятий по безопасности работ и выполнение обслуживающим персоналом правил техники безопасности.

5.3. Проведение работ (техническое обслуживание, ремонт) на «Комплекте» следует выполнять при полном снятии напряжения: при этом на коммутаторные элементы необходимо вывешивать запрещающие таблички: **"Не включать! Работают люди!"**

5.4. Корпус «Установки» должен быть заземлен согласно требованиям ПУЭ. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4,0 Ом.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ «УСТАНОВКИ» БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНА!

5.5. По окончании работы «Комплекта» напряжение электропитания с «Установки» должно быть снято внешним устройством.

5.6. Персонал, выполняющий работы на «Комплекте», обязан знать и выполнять правила противопожарной безопасности.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование Установки может производиться любым видом транспорта, соответствующего ее габаритам и массе. Для такелажных работ следует использовать монтажные скобы Установки.

6.2. К хранению и консервации Установки специальные требования не предъявляются. Нельзя допускать замерзания воды внутри емкостей и в трубопроводах. См. также п.4.12.

12

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							160	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

6.1. Компоновка и монтаж оборудования «Комплекта» на объекте производятся в соответствии со Схемой устройства площадки, разработанной Концерном «МОЙДОДЫР», и рекомендациями его специалистов.

6.2. Разместить «Установку» на ровной поверхности без уклонов, по уровню.

6.3. Проверить визуально качество монтажа сборочных единиц трубопроводов и арматуры.

6.4. Проверить наличие и соответствие ПУЭ заземления «Установки».

6.5. Установить шланги или трубопроводы на штуцеры:

- 1) подвода технической или водопроводной воды к «Установке»;
- 2) подвода загрязненной воды;
- 3) отвода очищенной воды к моеющему пистолету.

6.6. Закрыть все задвижки и краны, заполнить «Установку» водой до уровня ниже верхней кромки на 150 мм.

13

Инв. № подл.						Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	
						Лист	161

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1.1. Открыть кран на линиях подачи очищенной воды к моечному насосу и к моеющему пистолету.

7.1.2. Подать электропитание на погружной насос подачи загрязненной воды в «Установку». Включение насоса происходит автоматически (с помощью поплавкового выключателя) при достижении уровня воды 0,5 м в капсуле.

7.1.3. Включить моечный насос.

7.1.4. Провести мойку колес автомобиля очищенной водой под давлением с использованием моеющего пистолета.

7.1.5. По окончании мойки колес автомобиля выключить электропитание моечного насоса.

7.1.6. Отключить электропитание насоса подачи загрязненной воды (в конце смены).

7.2. ПЕРИОДИЧНОСТЬ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ

7.2.1. Опорожнение приемка – не менее 1 раза в смену.

7.2.2. Удаление шлама из установки – не менее 1 раза в смену.

7.2.3. Чистка кассетного фильтра 1-2 раза в смену

14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							162	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

8.1. Поставщик гарантирует соответствие «Комплекта» техническим условиям при соблюдении потребителем правил эксплуатации, указанных в настоящем «Паспорте и руководстве по эксплуатации», а также ведении журнала учета технического обслуживания установки (форма прилагается).

8.2. Гарантийный срок работы «Комплекта» 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев со дня отгрузки потребителю.

ВНИМАНИЕ!

8.3. Гарантийные обязательства поставщика сохраняются только при выполнении Концерном «МОЙДОДЫР» пуско-наладочных работ и инструктажа обслуживающего персонала.

8.4. Гарантийные сроки на насосы и другое комплектующее оборудование, используемое в «Комплекте», определяется изготовителем соответствующих изделий.

8.5. В случае обнаружения неисправности в пределах гарантийного срока потребитель имеет право предъявить претензии Концерну «МОЙДОДЫР». Для этого составляется акт в присутствии представителя Концерна.

**По вопросам подключения «Комплекта», гарантийного и постгарантийного ремонта обращайтесь в Отдел Сервиса
ЗАО «Концерн «МОЙДОДЫР»
тел. 8-(499)-168-03-80, 8-(499)-168-73-51**

15

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

163

**ИНСТРУКТАЖ ПО ПРАВИЛАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

ПРОШЛИ:

№ п/п	Ф.И.О., должность	Дата	Подпись
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

164

**ФОРМА ЖУРНАЛА УЧЕТА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ УСТАНОВКИ
«МОЙДОДЫР-К-1»**

№№ п/п	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Ф.И.О. исполнителя	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

17

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

165

Приложение N 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на очистную установку системы оборотного водоснабжения
«Мойдодыр-К-1»

Заводской номер _____

Дата изготовления _____

Заказчик: _____

Договор N _____

Адрес объекта: _____

М.п. _____
(подпись)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
166

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области»**



УТВЕРЖДАЮ
Зам. глав. врача Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
во Владимирской области»
А.Н. Быченков



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции
№ 724 от 28 декабря 2011 года

Заявитель и его адрес: ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "Мойдодыр",
129344, Россия, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2

Изготовитель и его адрес: ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "Мойдодыр",
129344, Россия, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка-вх. № 5374 от 28.12.2011 г.

Состав экспертных материалов: Заявка, ФУ 4859-014-17672005-11, Протокол испытаний № 41С-0286 от 27.12.2011 г. ИП Сергиево-Посадского филиала ФГУ "Менделеевский ЦСМ" (Акк. РОСС RU.0001.21АЮ22), Декларация о соответствии, Описание продукции, Доверенность на право предоставлять интересы.

Установлено: Установки очистные для систем оборотного водоснабжения серии "МОЙДОДЫР" для очистки сточных вод с целью повторного использования очищенной воды, производимые ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "Мойдодыр", находящейся по адресу: 129344, Россия, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2, по результатам проведенных испытаний конструкционных материалов не установлено отклонений от требований: "Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)" утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заключение:

Установки очистные для систем оборотного водоснабжения серии "МОЙДОДЫР" для очистки сточных вод с целью повторного использования очищенной воды, производимые ЗАО "Экологический промышленно-финансовый концерн "Мойдодыр", находящейся по адресу: 129344, Россия, г. Москва, ул. Енисейская, д. 2, соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)" утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Эксперт - врач ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области"

Д. Д. Омельченко

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

167

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AG51.H04446

Срок действия с 14.10.2015 по 13.10.2018

№ 0907117

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AG51 продукции "ТестСертификация".
117279, г. Москва, Профсоюзная улица, дом 93А, офис 401. Телефон (495) 6459854, факс (495) 6459854, адрес электронной почты infotest@bk.ru.

ПРОДУКЦИЯ Машины и оборудование для коммунального хозяйства:
установки очистные, серии «МОЙДОДЫР - М, - К, - Р».
ТУ 4859-014-17672005-11.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
48 5900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.003-2004

код ТН ВЭД России:
8421 21 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Экологический промышленно-финансовый концерн «МОЙДОДЫР».
Адрес: 107370, город Москва, Открытое шоссе, дом 12, строение 3.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Закрытое акционерное общество «Экологический промышленно-финансовый концерн «МОЙДОДЫР».
Адрес: 107370, город Москва, Открытое шоссе, дом 12, строение 3.
Телефон +7(499)1687356, факс +7(499)1687356.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 285-64/15Л-2014 от 20.11.2014 г., Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "СПЕКТР", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB92 от 24.06.2014 до 21.10.2016, адрес: 121351, город Москва, улица Ивана Франко, дом 18, корпус 1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

[Signature]
подпись

Д.Ш. Цикоратце

инициалы, фамилия

Эксперт

[Signature]
подпись

С.А. Дмитриев

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
168



ПРОМЫШЛЕННОЕ ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «ПКФ Энергострой»
 Юридический адрес: 410007 город Саратов Блинова 2-й проезд дом 6;
 ИНН/КПП 6450054367/645001001, ОГРН 1126450000060;
 Расчетный счет в валюте РФ № 40702810029010001489
 в ФИЛИАЛ "НИЖЕГОРОДСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"
 БИК 042202824.
 Тел/факс: 8 937 145 29 33;
 Сайт: enggp.ru. E-mail: info@enggp.ru

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 «ПКФ Энергострой»**

«Котельная производительностью 1,2МВт».

ТКУ-1200КВТ

Паспорт

Саратов 2020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
169



ПРОМЫШЛЕННОЕ ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «ПКФ Энергострой»
Юридический адрес: 410007 город Саратов Блинова 2-й проезд дом 6;
ИНН/КПП 6450054367/645001001, ОГРН 1126450000060;
Расчетный счет в валюте РФ № 40702810029010001489
в ФИЛИАЛ "НИЖЕГОРОДСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"
БИК 042202824.
Тел/факс: 8 937 145 29 33;
Сайт: enggp.ru. E-mail: info@enggp.ru

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПКФ Энергострой»**

«Котельная производительностью 1,2МВт».

ТКУ-1200КВТ

Паспорт

Генеральный директор



Д.И. Сучков

Саратов 2020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
170



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА ЭНЕРГОСТРОЙ"

Место нахождения: 410005, Россия, область Саратовская, город Саратов, улица Железнодорожная, Дом 126, Помещение 6

ОГРН 1126450000060

Телефон: (8452) 376-659 Адрес электронной почты: energostroy64@gmail.com

в лице Генерального директора Сучкова Дмитрия Игоревича

заявляет, что Модульные котельные, типы: ТКУ, БКУ, БМК,БМПК.

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА ЭНЕРГОСТРОЙ"

Место нахождения: 410005, Россия, область Саратовская, город Саратов, улица Железнодорожная, Дом 126, Помещение 6

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-001-37777195-19.

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8403109000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний №№ 1, 2 от 02.11.2019 года, выданных Обществом с ограниченной ответственностью "ВОЛГА-ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31532.ИЛ02)

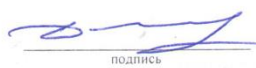
Схема декларирования соответствия: Д

Дополнительная информация

Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды.

Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 01.11.2024 включительно


подпись



Сучков Дмитрий Игоревич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС RU Д-RU.АН03.В.15835/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 02.11.2019

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
171

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА34.Н05032

Срок действия с 31.05.2018 по 30.05.2021

№ 0191251

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НА34

Орган по сертификации продукции ООО "Вега" Адрес: 248033, РОССИЯ, Калужская область, Калуга, Первый академический проезд, дом 5, корпус 1Д. Телефон 8-909-356-1455, адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Установки транспортабельные котельные водогрейные типа ТКУ, БКУ, БМК. Серийный выпуск.

код ОК
28.29.91

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.1.003-83, ГОСТ 12.1.005-88, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.007.0-75

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Производственно Коммерческая Фирма Энергострой". ОГРН: 1126450000060, ИНН: 6450054367, КПП: 645301001. Адрес: 410007, РОССИЯ, город Саратов Блинова 2-й проезд дом 6, литера 6, телефон/факс: (8452) 376-659;988885, адрес электронной почты: energostroy64@gmail.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "Производственно Коммерческая Фирма Энергострой". ОГРН: 1126450000060, ИНН: 6450054367, КПП: 645301001. Адрес: 410007, РОССИЯ, город Саратов Блинова 2-й проезд дом 6, литера 6, телефон/факс: (8452) 376-659;988885, адрес электронной почты: energostroy64@gmail

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 002/С-01/06/18 от 31.05.2018 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-Эксперт» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Схема сертификации: 3

Руководитель органа

А.Н. Золотов
подпись

А.Н. Золотов
инициалы, фамилия

Эксперт

А.А. Белянин
подпись

А.А. Белянин
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2017, «В» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
172



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Содержание

- 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**
- 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ**
- 3. ОПИСАНИЕ И РАБОТА**

Конструктивные решения по зданию котельной

Молниезащита.

Тепломеханическая часть.

Система водопровода и канализации.

Система отопления и вентиляции котельной

Система внутреннего газоснабжения.

Автоматизация и сигнализация

Электроснабжение.

Охранно-пожарная сигнализация котельной.

Графическая часть

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		174

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Водогрейная модульная котельная тепловой мощностью 1,2 МВт
Обозначение изделия	ТКУ-1,2МВт
Дата изготовления	
Наименование изготовителя	ООО «ПКФ Энергострой»
Юридический адрес изготовителя	410007 город Саратов Блинова 2-й проезд дом 6;
Адрес производства	410007 город Саратов Блинова 2-й проезд дом 6;
Заводской номер изделия	

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Модульная водогрейная котельная ТКУ 1,2МВт предназначена для теплоснабжения .

Котельная относится к классу ремонтируемых, восстанавливаемых изделий.

Таблица 1. Технические характеристики:

Уровень ответственности сооружения согласно СП 20.13330.2011	II (нормальный)
Класс помещения по ПУЭ	Нормальный
Степень огнестойкости	IV
Класс конструктивной пожарной опасности	С0
Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.1
Класс пожарной опасности	Г
Категория электроснабжения котельной	II
Освещенность котельного зала	100 лк.
Теплоноситель	Вода
Основной вид топлива	Природный газ
Резервный вид топлива	-
Теплотворная способность основного топлива	8000 ккал/м ³
Теплотворная способность резервного топлива	-
Температура уходящих газов, °С	190
Производительность котельной	1,2 МВт
Максимальный расход основного топлива	141,0 м ³ /ч
Минимальный расход основного топлива	29,0 м ³ /ч
Максимальный расход резервного топлива	-
Минимальный расход резервного топлива	-
Рабочее давление основного топлива на входе в котельную	Max 0,3 МПа
Давление воды теплосети на выходе из котельной прямая/обратная	0,3/0,17 МПа
Температурный график прямая/обратная	95/70 °С
Характеристики дымовой трубы количество/диаметр/высота	Ø300 мм /H=15,0м.
Система вентиляции	приточно-вытяжная, естественная
Параметры электропитания	380В/220В/50 Гц.
Напряжение рабочего и аварийного освещения	220 В
Сопротивление изоляции контура заземления	не более 4 Ом
Расход исходной воды (макс.)	8,11 м ³ /ч

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

175

Срок службы котельной	Не менее 15 лет
Срок службы трубопроводов	20 лет.
Установленная мощность электроприемников	24,0 кВт
Расчетная мощность электроприемников	16,0кВт
Уровень шума котельной	80дБ.
Масса котельной с теплоносителем	16000 кг.

3. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Архитектурные и конструктивные решения здания котельной.

Здание блочно-модульной котельной одноэтажное, отдельно стоящее, отапливаемое, без подвала, прямоугольное в плане с размерами в осях 7,0х4,8м. Высота до низа ферм – 2,5м, отметка верха конька +2,900м. Предусмотрена установка дымовых труб. Котельная работает в автоматическом режиме, постоянные рабочие места не предусмотрены.

В здании запроектированы: котельный зал с установкой котлов.

Здание каркасное, запроектировано из блоков, основание блоков дано из металлических балочных клеток, состоящих из основных и второстепенных балок. Наружные стены из сэндвич – панелей, толщиной 80мм, с заполнением минераловатными плитами. Кровля скатная, водосток неорганизованный. Покрытие кровли из сэндвич - панелей, толщиной 80мм, с заполнением минераловатными плитами.

Оконные переплеты из ПВХ – профиля с одинарным остеклением, толщиной 3мм, расположенным в одной плоскости с внутренней поверхностью стен. Окна являются легкобрасываемыми конструкциями. Оконные переплеты из современных энергосберегающих оконных блоков из ПВХ – профиля с одинарным остеклением, толщиной 3мм, расположенным в одной плоскости с внутренней поверхностью стен. Окна являются легкобрасываемыми конструкциями. В проекте дано 4 окон размером 1,2х1,5м, расположенных рассредоточено.

Сэндвич – панели с полимерным покрытием, отделяются в заводских условиях. По балкам пола дан стальной лист из рифленой стали толщиной 5мм, со стороны улицы полы утеплены минераловатными плитами толщиной 60мм по оцинкованному листу. Металлические конструкции окрашиваются эмалью ПФ-115 светлого тона за два раза по грунтовке ГФ-021.

Система вентиляции котельной принята приточно-вытяжной с естественным побуждением. Вытяжка из котельного зала осуществляется дефлекторами, установленными на крыше. Приток воздуха на горение и для воздухообмена в котельной осуществляется через прямоугольные приточные решетки.

Степень огнестойкости здания – IV.

Класс конструктивно пожарной опасности – CO.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф5,1.

Категория здания по пожарной опасности - "Г".

Полы выполнены из стального настила и утеплены минеральной ватой. Стальной пол окрашен лакокрасочным составом. Несущие стойки покрыты одним слоем грунтовкой ГФ-021. Все остальные металлоконструкции покрываются одним слоем грунтовки ГФ-021 с последующем окрашиванием двумя слоями эмали ПФ-115.

Согласно техническому заданию котельная без постоянного присутствия рабочего персонала.

Площадь оконных проемов назначена исходя из их использования в качестве легкобрасываемых конструкций.

Эвакуационные пути обеспечены:

- естественным освещением (п.4.3.1 СП 1.13130.2009);
- на путях эвакуации не имеется перепадов высот и выступов менее 45 мм (за исключением порогов дверей п.4.3.4 СП 1.13130.2009);
- ширина эвакуационных выходов – соответствует п. 4.2.5 СП1.13130.2009;
- двери эвакуационных выходов открываются по ходу эвакуации в направлении выхода из здания (п.4.2.6 СП 1.13130.2009).

Система вентиляции котельной принята приточно-вытяжной с естественным побуждением. Вытяжка из котельного зала осуществляется дефлектором, установленными на

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата		176

ПРИЛОЖЕНИЕ 7.1 ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАТЕЛЬНИЙ УРОВНЕЙ ШУМА СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
Общество с ограниченной ответственностью



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. Малый пр. ВО, д. 37, литер А Тел: (812) 710-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.106.075 от 30 июня 2010 г.
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
уровней шума
№ 01-ш от 01.03.2013 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «Институт «Трансэкопроект».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2012 г. -01.10.2012 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся; постоянный.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 ... ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 ... ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 ... шумомер анализатор спектра Октава 110А, зав. номер зав. А081116 с предусилителем Р200 080081, микрофон ВМК-205 2845 (свидетельство о поверке 11/2120 от 13.05.2012);
10. **Условия проведения измерений.**
 Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех. Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии, указанном в таблице 1. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
 Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 9 до 16°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									177
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники


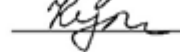
Наименование техники	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Расстояние от геометрического центра испытываемого образца техники, м
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Буровая машина	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	10
Копровая установка	80	87	88	84	83	78	74	65	87	91	10
Экскаватор гусеничный	77	74	71	70	68	66	60	54	73	75	10
Автосамосвал	82	76	75	74	68	68	64	55	76	77	8
Автобетоносмеситель	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	8
Бетононасос	82	82	72	71	69	68	62	54	78	79	8
Башенный кран	82	77	80	76	66	66	56	50	76	79	8
Кран гусеничный г/п 120 т.	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	10
Вибропогружатель	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	10
Кран гусеничный г/п 25 т	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	8
Экскаватор колесный	72	66	62	70	63	62	57	53	70	75	10
Бульдозер	75	79	77	77	74	71	65	57	79	87	10
Виброкаток	80	75	72	75	69	66	62	57	75	78	8
Грузовой тягач	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	8
Автокран г/п 16 т	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	8
ДЭС 60 кВт (в шумозащитном кожухе)	75	72	76	70	69	65	56	47	74	75	4
Бортовой автомобиль	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	8
Автобус	79	73	71	68	67	65	62	56	72	76	8

Выводы:

Измерения провели:

Руководитель лаборатории

Инженер

Куклин Д.А.

Кудяев А.В.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

178

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«ЭКОТЕХ»

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

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

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

«15» 2006

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

179

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	7	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 32 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор диз.1м3 на гусеничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливомоечная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневмотическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогрузатель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «kobelco» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

180

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогидроподъемник	-	61	65	58	58	57	53	51	49	62	65	Подъем грузов
Автогудронатор	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Котел битумный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	72	
Каток дорожный самоходный гладкий 8 т	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Укладчик асфальтобетона	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Машина поливомоечная	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	77	
Компрессорная станция	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Автоягач КРАЗ	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	82	
Установка для забивки стоек барьерного ограждения	-	80	79	76	77	73	70	66	59	79	84	
Вибромолот с краном на колесном ходу	-	86	80	78	78	81	83	82	81	88	91	
Шпунтовывдергиватель с краном на колесном ходу	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	87	
Фреза дорожная	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	84	Разрушение поверхности дороги
Трамбующая машина ДУ-12А	-	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	
Сверлильная машина	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Дорожный каток ДУ-58	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Молоток электрический	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Отбойный молоток пневматический	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Автопогрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Вибратор глубинный	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	Работы с бетоном

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер



Куклин Д.А.

Кудаев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							181

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ПИСЬМА И ЛИЦЕНЗИИ ОРАГНИЗАЦИЙ

ООО Магнит



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Магнит»

ООО «Магнит» ИНН 5401381810, КПП 550401001, ОГРН 1145476106654
Юридический адрес: РФ, 644024, Омская область, г. Омск, ул. Декабристов, д.45/1, помещение 19
Адрес для почтовой корреспонденции: РФ, 644024, Омская область, г. Омск, г. Омск, ул. Декабристов, 45/1, помещение 19
E-mail: info@magnit-ko.ru, тел. 8 (3812) 35-25-18

11 ФЕВ 2020

№ **ТКО-П/ 237**

от _____

Главному инженеру проекта
ООО «ГЕОТЕХПРОЕКТ»

А.А. Ратушняку

Ответ на запрос

В ответ на запрос вх. № 9693 от 25.12.2019 года сообщая следующее.

Между ООО «Магнит» (далее - региональный оператор) и Министерством строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области 17 августа 2018 года заключено соглашение об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Омской области.

С 01 апреля 2019 года региональный оператор начал осуществлять деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Омской области.

На основании лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 24 марта 2017 г. №(54)3211 СТП, выданной Сибирским межрегиональным управлением Росприроднадзора, региональный оператор осуществляет сбор, транспортирование, обработку твердых коммунальных отходов.

В представленном перечне отходов указан отход «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)», код 7 33 100 01 72 4, данный отход относится к твердым коммунальным отходам.

Согласно п. 4 ст. 24.7 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» собственники твердых коммунальных отходов обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются твердые коммунальные отходы и находятся места их накопления, а региональный оператор согласно пункту 1 статьи 24.1 ФЗ №89 от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» обязан заключать договоры на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственниками твердых коммунальных отходов, если иное не предусмотрено законодательством РФ.

Прошу обратить особое внимание, что деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Омской области имеет право осуществлять только региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами.

В целях подготовки и заключения договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами вам необходимо уведомить регионального оператора о намерении заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, предоставив данные в соответствии с Формой предоставления информации размещенной на

Исп.: Пителина О.Н.
Тел.: 35-25-27

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		182

официальном сайте <http://magnit-iko.ru/> в разделе «Заключение договоров», либо обратиться в офис Регионального оператора по адресу: г. Омск, ул. Декабристов, 45/1.

По остальным отходам согласно перечню отходов из запроса сообщая, что в соответствии с приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 (ред. от 02.11.2018) "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов" и письмом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.12.2017 г. № АА-10-04-36/26733 «О направлении информации» данные отход к твердым коммунальным отходам не относятся. В настоящее время ООО «Магнит» на территории Омской области не осуществляет деятельности по обращению данными видами отходов.

Предоставляем копию лицензии ООО «Магнит» на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 24 марта 2017 г. №(54)3211 СТ/П, выданную Сибирским межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Приложение:

- 1. Копия лицензии на 7 листах в 1 экземпляре.

Генеральный директор

А.В. Чернов

Исп.: Пителина О.Н.
Тел.: 35-25-27

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
								183
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подпись

СОГЛАШЕНИЕ

организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Омской области

г. Омск «17» августа 2018 год

Министерство строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области в лице Министра строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области Заева Антона Александровича, действующего на основании Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области, утвержденного Указом Губернатора Омской области от 30 марта 2004 года № 72, именуемое в дальнейшем «Министерство» с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «Магнит» в лице генерального директора Шевченко Сергея Владимировича, действующего на основании устава общества с ограниченной ответственностью «Магнит», утвержденного решением № 1 от 12 сентября 2017 года единственного учредителя общества с ограниченной ответственностью «Магнит», именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с протоколом о результатах проведения конкурсного отбора регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Омской области от 31 июля 2018 года № б/н (извещение 200318/26813093/01 от 20 марта 2018 года), заключили соглашение об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Омской области (далее – Соглашение) о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения

1.1. Предметом Соглашения является обеспечение Региональным оператором деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами в границах своей зоны деятельности в соответствии с действующим законодательством.

1.2. Зоной деятельности Регионального оператора является вся территория Омской области в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Омской области, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 23 сентября 2016 года № 74 (далее – территориальная схема).

1.3. Статус Регионального оператора присваивается на 10 лет.

1.4. Региональный оператор начинает осуществлять деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами с установленной даты применения утвержденного (принятого) Региональной энергетической комиссией Омской области тарифа на услуги регионального оператора. Деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		184

11

Министерство:

Региональный оператор:

Министерство строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области
 Юридический адрес: 644099, Омская область, г. Омск,
 ул. Петра Некрасова, д. 6
 ОГРН: 1045504010925
 ИНН/КПП: 5503080121/550301001
 Банковские реквизиты: Отделение Омск г. Омск,
 р/с 40302810200004000003;
 л/с 014.11.001.6 в Министерстве финансов Омской области;
 БИК: 045209001,
 КБК: 00000000000000000510

Общество с ограниченной ответственностью «МАГНИТ»
 Юридический адрес: 630087, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д. 165, 2 этаж., помещение 206
 Почтовый адрес: 630087, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, дом 165, 2 этаж, помещение 206
 ОГРН: 1145476106654
 ИНН/КПП: 5401381810/540401001
 Банковские реквизиты: Филиал № 5440 ВТБ 24 (ПАО), г. Новосибирск, р/с 40702810030400003050, к/с 30101810450040000751, БИК 045004751

Министр строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области

 М.П.
 А.А. Заев

Генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «МАГНИТ»

 М.П.
 С.В. Шевченко

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
ГТП-13/2020-ОВОС							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (54)-3211-СТ/П

от «24» марта 2017 года

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»

сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу с ограниченной ответственностью «МАГНИТ»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное

ООО «МАГНИТ»

наименование), организационно-правовая форма общество с ограниченной ответственностью

юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)

1145476106654

Идентификационный номер налогоплательщика

5401381810

0605588 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
186

(оборотная сторона)

Место нахождения 644024, Омская область, г. Омск,
(указывается адрес места нахождения (места жительства – для
ул. Декабристов, д. 45, корпус 1, помещение 19

индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых
Места осуществления лицензируемого вида деятельности

(*) установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка.
Ориентир местоположение установлено примерно в 260 метрах западнее
относительно ориентира, расположенного за пределами участка, с почтовым
адресом: Омская область, город Омск, Кировский административный округ,
улица 3-я Казахстанская, дом 18. Почтовый адрес ориентира: Омская область,
город Омск, Кировский административный округ, улица 3-я Казахстанская, дом
18;

(**) местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в
границах участка. Ориентир относительно ориентира, расположенного за
пределами участка, в 500 метрах юго-западнее здания с почтовым адресом:
Российская Федерация, Омская область, город Омск, Ленинский АО, улица
Черлакский тракт, дом 10
(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего
органа –

приказа (распоряжения) от «24» марта 2017 года №355

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа –

приказа (распоряжения) от «29» мая 2020 года №04-02/558

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её
неотъемлемой частью, на 10 листах

И.о. руководителя Сибирского
межрегионального управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
(должность
уполномоченного лица)
М.П.



И.Е. Шереметьев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)

И.нв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

2

№ п/п	Наименование отхода	Код ФККО	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
1.	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности
2.	мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности
3.	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности
4.	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности
5.	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности
6.	мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности
7.	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности

И.о. руководителя Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
(должность
уполномоченного лица)



И.Е. Шереметьев
(И.О.Фамилия
уполномоченного
0010430

Приложение № 1 к лицензии в отрываемой части лицензии



КОПИЯ ВЕРНА
подпись

И.Е. Шереметьев
И.Е. Шереметьев

И.О. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
И.О. инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
188

ООО Утилитсервис

Общество с ограниченной ответственностью «Утилитсервис»

ИНН/КПП 2204074340/220401001
 ОГРН 1152204001290
Банковские реквизиты:
 р/с 40702810332180000153
 Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ»
 в г. Новосибирск
 к/с 30101810400000000725
 БИК 045004725



Юр/факт.адрес: 659300, Алтайский край,
 г. Бийск, ул.Эдуарда Гейдека д.1 оф.302
 Почт.адрес: 659316, Алтайский край,
 г. Бийск, а/я 37
 Адрес в г. Красноярске Ул.Маерчака,3
 8-962-821-12-57
 эл.почта: esipov.av@utilitservis.com

г. Красноярск

ООО "GeoTexПроект"

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ООО «Утилитсервис» предлагает услуги по сбору, транспортировке и обезвреживанию отходов 1-5 классов опасности:

Стоимость услуг по сбору, транспортированию и обезвреживанию отходов:

№ п/п	Наименование отхода	Ед. изм	Стоимость работ и услуг за ед. изм. (руб.)
1	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	кг	5,00
2	Отходы минеральных масел трансмиссионных	кг	5,00
3	Отходы минеральных масел моторных	кг	5,00
4	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	кг	15,00
5	Отходы минеральных масел компрессорных	кг	5,00
6	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	кг	25,00
7	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	кг	25,00
8	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	кг	25,00
9	Лом и отходы, содержащие не загрязненные черные металлы	кг	10,00
10	Шины пневматические автомобильные отработанные	кг	7,00
11	Мед. отходы	кг	80,00

Наводим порядок, улучшаем качество жизни!

utilitservis.bsk@mail.ru



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
189

12	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	кг	15,00
13	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	кг	15,00
14	Обтирочный материал загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	кг	15,00

**Деятельность ООО «Утилитсервис» по обращению с отходами I-IV кл. опасности осуществляется на основании лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №(22)-333-СТОУБ от 23.06.2016г*

Работа с нами – гарантия соблюдения российского экологического законодательства.


Директор ООО «Утилитсервис»



И.Н. Маслова



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

Наводим порядок, улучшаем качество жизни!
 utilitservis.bsk@mail.ru 

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
190



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (22)-333-СТОУБ

от «23» июня 2016 года

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»

сбор отходов I-IV класса опасности,

транспортирование отходов I-IV класса опасности,

обработка отходов I-IV класса опасности, утилизация отходов I-IV класса опасности, обезвреживание отходов II-IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

обществу с ограниченной ответственностью «Утилитсервис»,

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе

ООО «Утилитсервис»

фирменное наименование), организационно-правовая форма

обществу с ограниченной ответственностью

юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального

предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1152204001290

Идентификационный номер налогоплательщика 2204074340

КОПИЯ ВЕРНА
Дир. «УТИЛИТ СЕРВИС»
МАСЛОВА И.Н.



0002084

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
191

(оборотная сторона)

Место нахождения 659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.1оф. 302
(указывается адрес места нахождения (места жительства – для

индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых

Места осуществления лицензируемого вида деятельности Алтайский край, г.Бийск, промышленная зона, территория ОАО «Полиэкс»;
(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.1оф. 302

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «23» июня 2016 года № 926

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «__» _____ 2016 года № __

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью, на 18 листах

Руководитель Управления
Росприроднадзора по Алтайскому
краю и Республике Алтай

(должность * М.П.
уполномоченного лица)



(Handwritten signature)
(подпись
уполномоченного
лица)

Л.В. Харитонов
(И.О.Фамилия
уполномоченного
лица)



КОПИЯ ВЕРНА
«УТИЛИТ СЕРВИС»
МАСЛОВА И Н.
(Handwritten signature)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
192

11 ПРИЛОЖЕНИЕ к лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности Сбор отходов 3 класса опасности, обезвреживание отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 1 оф. 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория «Полиэкс» ОАО
Смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности Сбор отходов 3 класса опасности, обезвреживание отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 1 оф. 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория «Полиэкс» ОАО
Смеси нефтепродуктов прочие, собранные при заливке, хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности Сбор отходов 3 класса опасности, обезвреживание отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 1 оф. 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория «Полиэкс» ОАО
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности Сбор отходов 3 класса опасности, обезвреживание отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 1 оф. 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория «Полиэкс» ОАО
Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 100 01 31 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 1 оф. 302

Руководитель Управления Росприроднадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай
 (должность, наименование организации)
 (подпись, наименование организации)
 Л.В. Харитонов (И.О. Фамилия уполномоченного лица)



0014186

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

28

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве 15% и более			транспортирование отходов 3 класса опасности Сбор отходов 3 класса опасности, обезвреживание отходов 3 класса опасности	Эдуарда Гейдека д.10ф. 302 Алтайский край, г.Бийск, промышленная зона, территория ОАО «Полтэкс»
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности Сбор отходов 4 класса опасности, обезвреживание отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека д.10ф. 302 Алтайский край, г.Бийск, промышленная зона, территория ОАО «Полтэкс»
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности Сбор отходов 4 класса опасности, обезвреживание отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека д.10ф. 302 Алтайский край, г.Бийск, промышленная зона, территория ОАО «Полтэкс»
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека д.10ф. 302
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности Сбор отходов 4 класса опасности, обезвреживание отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека д.10ф. 302 Алтайский край, г.Бийск, промышленная зона, территория ОАО «Полтэкс»

Руководитель Управления Росприроднадзора
по Алтайскому краю и Республике Алтай

(подпись)
уполномоченного лица

(подпись)
уполномоченного лица

Л.В. Харитонов

(И.О.Фамилия)
уполномоченного лица

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

194

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности Сбор отходов 3 класса опасности, утилизация отходов 3 класса опасности, обезвреживание отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 10ф. 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория «Поліэкс» ОАО
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности Сбор отходов 4 класса опасности, утилизация отходов 4 класса опасности, обезвреживание отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 10ф. 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория «Поліэкс» ОАО
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 60 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности Сбор отходов 3 класса опасности, обезвреживание отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 10ф. 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория «Поліэкс» ОАО
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 60 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности Сбор отходов 4 класса опасности, обезвреживание отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 10ф. 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория «Поліэкс» ОАО
опилки и стружка	9 19 205 01 39 3	3	Сбор отходов 3 класса	659300, Алтайский

Руководитель Управления Росприроднадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай
(подпись, уполномоченного лица)

Л.В. Харитонов
(И.О.Фамилия, уполномоченного лица)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

33
ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)			опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности, сбор отходов 3 класса опасности, утилизация отходов 3 класса опасности, обезвреживание отходов 3 класса опасности	край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория «Полиэкс» ОАО
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности, сбор отходов 4 класса опасности, утилизация отходов 4 класса опасности, обезвреживание отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория «Полиэкс» ОАО
опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности, сбор отходов 4 класса опасности, утилизация отходов 4 класса опасности, обезвреживание отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория «Полиэкс» ОАО
аккумуляторы свинцовые отработанные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	Сбор отходов 2 класса опасности, транспортирование отходов 2 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 53 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302
свинцовые пластины	9 20 110 03 31 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302

Уководитель Управления Росприроднадзора
 по Алтайскому краю и Республике Алтай
 (подпись)
 уполномоченного лица

В. Харитонов
 (подпись)
 уполномоченного лица

0014200

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
196

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасное -ти для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
отработанных аккумуляторов			опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности	край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 130 01 53 2	2	Сбор отходов 2 класса опасности, транспортирование отходов 2 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	9 20 130 02 52 3	3	Сбор отходов 2 класса опасности, транспортирование отходов 2 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302
аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 130 01 53 2	2	Сбор отходов 2 класса опасности, транспортирование отходов 2 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302
аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	9 20 130 02 52 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302
Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	Сбор отходов 4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д.10ф. 302

Руководитель Управления Росприроднадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай
(полное наименование)

(подпись)
(полное наименование)

Л.В. Харитонов
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
197

35 ПРИЛОЖЕНИЕ к лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
			Сбор отходов 4 класса опасности, обезвреживание отходов 4 класса опасности	Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория ОАО «Полиэкс»
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности Сбор отходов 3 класса опасности, обезвреживание отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 10ф, 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория ОАО «Полиэкс»
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности Сбор отходов 3 класса опасности, обезвреживание отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 10ф, 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория ОАО «Полиэкс»
Фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 07 52 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности Сбор отходов 3 класса опасности, обезвреживание отходов 3 класса опасности	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 10ф, 302 Алтайский край, г. Бийск, промышленная зона, территория ОАО «Полиэкс»
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	3	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3 класса опасности Сбор отходов 3 класса опасности, утилизация	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека, д. 10ф, 302 Алтайский край, г. Бийск,

Руководитель Управления Росприроднадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай

М.П. (подпись) (уполномоченного лица)



М.П. (подпись) (уполномоченного лица)

Л.В. Харитонов (И.О. Фамилия уполномоченного лица)

0014199

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
198

ООО «Поле»

Общество с ограниченной ответственностью
ООО «Поле»

646800, Омская область,
р.п. Таврическое,
ул. Магистральная, д. 11 а
тел/факс 8(38151) 2-20-10
e-mail: pole_55@inbox.ru
исх. 166 от 27.08.20

Главному инженеру проекта
ООО «ГеоТехПроект»
А.А. Ратушняк

Уважаемый Антон Андреевич

На Ваш исх. №6394/08 от 25.08.2020 г. сообщаем, что ООО «Поле» на основании Постановления №826 от 23.09.2016г. является гарантирующей организацией централизованной системы водоотведения на территории Таврического муниципального района Омской области для принятия проектных решений.

ООО «Поле» гарантирует принять хозяйственно-бытовые стоки в объёме 25 метров кубических в сутки.

Директор ООО «Поле»



Н.С. Обходский

Исп. Назаров А.М.
8 (38 151) 2 20 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				



Лицензия № (76) - 861 - СТБ/П от 05.06.2020 г.

ИНН 7606101962 КПП 772301001

Исх. 1532/21 от 01.09.21 г.

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ООО «НЭК» готово оказать услуги для ООО «ГеоТехПроект» в 2021 году по объекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами».

№ п/п	Наименование вида услуги	Единица измерения	Цена за единицу, руб.
	Обработка/ утилизация/ обезвреживание отходов:		
1.	8 90 000 01 72 4, отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	тонна	5 500
2.	4 06 120 01 31 3, отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	тонна	4 500
3.	9 19 204 02 60 4, обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	тонна	10 500
4.	4 82 415 01 52 4, светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	шт	20
5.	7 29 010 11 39 4, осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	тонна	9 500
6.	4 43 221 91 60 4, ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	тонна	10 400
7.	4 43 121 01 52 4, фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	тонна	10 200
8.	4 42 506 11 29 4, ионообменные смолы на основе полимера стирол-дивинилбензола обработанные	тонна	9 500

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

200

9.	4 42 508 12 49 4, сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	тонна	10 000
10.	4 43 721 13 20 3, фильтрующая загрузка из полиуретана/пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	тонна	13 000
11.	4 42 504 02 20 4, уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	тонна	9 700
12.	4 38 192 14 52 4, упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими водорастворимыми солями (кроме хлоридов)	тонна	10 000
13.	4 38 119 13 51 4, упаковка полиэтиленовая, загрязненная реагентами для водоподготовки	тонна	10 000
14.	4 38 112 31 51 4, тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	тонна	10 000
15.	4 38 112 71 51 4, упаковка полиэтиленовая, загрязненная пероксидом водорода	тонна	10 000
16.	4 38 112 53 51 3, упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10% и более)	тонна	13 000
17.	4 38 112 51 51 4, упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми неорганическими кислотами	тонна	10 000
18.	4 34 123 11 51 4, упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная	тонна	10 000
19.	9 19 201 01 39 3, песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	тонна	13 000
20.	9 19 202 01 60 3 Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	тонна	14 000
21.	9 19 204 01 60 3 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	тонна	13 000
22.	4 02 110 01 62 4, Спецдежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	тонна	10 000
23.	4 03 101 00 52 4, обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	тонна	10 000
24.	4 31 122 11 52 4 Лента конвейерная резинотканевая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	тонна	10 000
25.	4 33 202 01 52 4 Отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	тонна	10 000
26.	4 91 104 11 52 4, Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	тонна	10 000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

201

27.	7 33 210 01 72 4, Мусор и смет производственных помещений малоопасный	тонна	10 000
28.	7 33 220 01 72 4, Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	тонна	10 000
29.	9 19 100 02 20 4, шлак сварочный	тонна	10 000
30.	8 19 100 03 21 5, отходы строительного щебня незагрязненные	тонна	7 000
31.	8 22 201 01 21 5, лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	тонна	7 000
32.	8 22 301 01 21 5, лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	тонна	7 000
33.	9 19 100 01 20 5, остатки и отгарки стальных сварочных электродов	тонна	6 500

* цены указаны с НДС 20%



ООО «НЭК»

Сухарева Евгения

тел.: 8 (4852) 67-94-55, 67-94-54, 8-800-600-29-66

эл. почта: suhareva@eco-nec.com

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (76) - 861 - СТБ/П от «05» июня 2020 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

(указывается вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

сбор отходов I, II, III, IV классов опасности
транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности
обработка отходов I, II, III, IV классов опасности
утилизация отходов I, II, III, IV классов опасности
обезвреживание отходов I, II, III, IV классов опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленных положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Обществу с ограниченной ответственностью
«Национальная Экологическая Компания» (ООО «НЭК»)

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1157627030659

Номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (ИЗА)

(заполняется в случае, если лицензиатом является филиал иностранного юридического лица - участника проекта международного медицинского кластера, аккредитованный в соответствии с Федеральным законом "Об иностранных инвестициях в Российской Федерации")

Идентификационный номер налогоплательщика 7606101962

0601706 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

203

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности: 109380, г. Москва, проезд Проектируемый 4586-й, д. 4, строение 13, эт. 4, ком. 14, оф. 8

(указывается адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя)

150044, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 78, литер Т

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «26» июля 2016 г. № 248

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «05» июня 2020 г. № 135

Настоящая лицензия имеет 1 приложение (-ия, -ий), являющееся (-ися) ее неотъемлемой частью на 334 листе (-ах).

Врио руководителя
Верхне-Волжского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица)



А.К. Шишлинов

(И.О. уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

204

ПРИЛОЖЕНИЕ 9.1 РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ПЕРВОГО ЭТАПА СТРОИТЕЛЬСТВА

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.1.2.4 (от 25.04.2018)

Copyright© 2015-2018 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									La, дБА	La макс., дБА
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
[№ 001] Внутренний проезд	35,11	41,61	37,11	34,11	31,11	31,11	28,11	22,11	9,61	35,11	57,63

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (La), дБА

$$L_a = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{эвт. экв.}}}) \quad (\text{A.1 [1]})$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L макс.), дБА

$$L_{a \text{ макс.}} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{эвт. макс.}}}) \quad (\text{A.1 [1]})$$

Эквивалентный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{\text{эвт. экв.}}$), дБА

$$L_{\text{эвт. экв.}} = L_{\text{трп}} + L_{\text{груз}} + L_{\text{ск}} + L_{\text{ук}} + L_{\text{пок}} + L_{\text{рп}} + L_{\text{перес}} = 35,11 \text{ дБА} \quad (\text{6.1 [3]})$$

Максимальный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{\text{эвт. макс.}}$), дБА

$$L_{\text{эвт. макс.}} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 57,63 \text{ дБА} \quad (\text{п.6.6 [3]})$$

Среднегодовая суточная интенсивность движения: 4 авт./сут.

$$N = 0,076 \cdot N_{\text{сут.}} = 0,304 \text{ авт./ч} \quad (\text{3 [1]})$$

Прогнозируемая скорость движения автомобильного транспортного потока (V): 10 км/ч

Прогнозируемая доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока (р): 100 %

Программа основана на следующих методических документах:

1. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
3. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011 г.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
 Серийный номер 01-01-5355, ООО "ГеоТехПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	L _{макс}	В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
002	Д/У	12.57	7.0	63.2	66.2	71.2	68.2	65.2	65.2	62.2	56.2	55.2	69.2		Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	L _{экв}	L _{макс}	В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
004	Бульдозер	12.57	10.0	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	74.0	71.0	65.0	57.0			79.0	87.0	Да
004	Бульдозер	12.57	10.0	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	74.0	71.0	65.0	57.0			79.0	87.0	Да
005	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	79.0	63.0	62.0	57.0	53.0			73.0	75.0	Да
006	Автомобильный кран 16 т	12.57	10.0	73.0	73.0	71.0	68.0	70.0	66.0	63.0	54.0	49.0			71.0	73.0	Да
007	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0			70.0	84.0	Да
008	Шоппуэтик	12.57	10.0	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0			71.0	76.0	Нет

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	L _{экв}	L _{макс}	В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Внутренний проезд	12.57	7.5	35.1	41.6	37.1	34.1	31.1	31.1	28.1	22.1	9.6			35.1	57.6	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Тип точки	В расчете
001	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да

005	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
006	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
007	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Шаг сетки (м)		В расчете
		X	Y	
001	Расчетная площадка	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	L _{макс}
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Расчетная точка	2180961.00	-116546.50	1.50	31.3	34	31.8	30.1	27.2	16.6	0	0	0	27.10	37.20	
002	Расчетная точка	2188756.00	446787.00	1.50	26.7	25.8	25.2	16.8	8.1	0	0	0	12.50	19.20		
003	Расчетная точка	2178921.50	-110043.00	1.50	37.6	37.1	38.6	34.7	32.8	24.6	1.7	0	0	32.60	42.80	
004	Расчетная точка	2179610.50	-142559.00	1.50	52.7	53	51.5	51.8	51.8	47.9	42.7	29.9	16.1	52.70	61.60	
005	Расчетная точка	2180931.00	-142929.00	1.50	47.7	47.6	49.7	47	46.9	42.1	34.3	9.3	0	47.20	56.90	
006	Расчетная точка	2181535.00	-112528.00	1.50	43.6	43.1	45.3	42.1	41.8	36	25	0	0	41.70	51.80	
007	Расчетная точка	2180623.50	-142308.00	1.50	51.5	51.5	51.1	51.7	51.7	47.5	41.6	24.3	0	52.40	61.70	

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	L _{макс}					
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000								
001	Расчетная точка / задание на расчет вкладов	2180961.00	-116546.50	1.50	31.3	34	31.8	30.1	27.2	16.6	0	0	0	27.10	37.20						
	Задание на расчет вкладов				1*	28.8	1*	28.1	1*	31.3	1*	26.8	1*	23.3	1*	13.3		1*	23.50	1*	33.30
					2*	28.5	2*	28.1	2*	30.9	2*	26.3	2*	22.7	2*	12.5		2*	23.00	2*	32.70
					3*	26.4	3*	26.1	3*	22.9	3*	17.3	4*	16.5	3*	-4.4		3*	15.20	5*	30.20
002	Расчетная точка	2188756.00	446787.00	1.50	26.7	25.8	25.2	16.8	8.1	0	0	0	0	12.50	19.20						
	Задание на расчет вкладов				1*	21.1	1*	20.3	1*	21.6	1*	13.6	1*	8.2			1*	9.20	1*	15.20	
					2*	21	2*	20.2	2*	21.4	2*	13.4	2*	4.9			2*	9.00	2*	14.90	

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

003	Расчетная точка	2178921.50	410013.00	1.50	3** 18.9	3** 37.6	18 37.1	3* 38.6	4 34.7	32.8	21.6	1.7	0	0	32.60	5** 11.80
	Задание на расчет вкл.дво.				2* 32.1	2* 31.9	2* 35.1	2* 31.3	2** 29	2* 21.2	2* 1.7				2** 28.90	2** 39.00
					1* 31.7	1* 31.4	1* 34.6	1* 30.8	1** 38.2	1* 20.2					1** 28.20	1** 38.20
					3* 30.3	3* 30.1	3* 27.3	3* 22.6	3** 22.3	3* 13.7					3** 21.60	3** 35.50
004	Расчетная точка	2179610.50	442559.00	1.50	52.7	53	54.5	51.8	51.8	47.9	42.7	29.9	16.1	52.70	61.60	
	Задание на расчет вкл.дво.				3* 47.6	3* 47.5	2* 49.4	2* 47	2** 46.5	2* 42.5	6* 38.2	6** 29	6** 16.1	2** 47.30	2** 56.50	
					2* 45.6	2* 45.5	1* 48.7	1* 46.3	1** 45.8	6* 42.1	2* 36.1	3** 17.1		1** 46.50	1** 55.80	
					1* 44.9	1* 44.9	6* 48.5	6* 45.5	3** 43.5	1* 41.7	1* 35	2** 17		6** 46.10	5** 55.70	
005	Расчетная точка	2180931.00	442929.00	1.50	47.7	47.6	49.7	47	46.9	42.1	31.3	9.3	0	47.20	56.90	
	Задание на расчет вкл.дво.				1* 43.1	1* 43	1* 46.8	1* 44.3	1** 43.6	1* 39.3	1* 31.7	1** 8		1** 44.20	1** 53.60	
					2* 41.9	2* 41.9	2* 45.6	2* 43.1	2** 42.3	2* 37.8	2* 29.6	2** 3.3		2** 42.80	2** 52.30	
					4* 39.2	4* 39.1	3* 36	3* 32.3	4** 35.6	3* 27.6	1* 21.1			4** 34.20	5** 48.80	
006	Расчетная точка	2181535.00	442528.00	1.50	43.6	43.4	45.3	42.4	41.8	36	25	0	0	41.70	51.80	
	Задание на расчет вкл.дво.				1* 38.5	1* 38.4	1* 42	1* 39.2	1** 38	1* 32.8	1* 21.9			1** 38.30	1** 48.00	
					3* 35.2	2* 38.1	2* 41.7	2* 38.8	2** 37.7	3* 32.3	2* 21.2			2** 37.90	3** 47.70	
					3* 34.9	3* 34.8	3* 32.3	3* 28.4	4** 30	3* 22.3	4* 10.9			3** 28.50	5** 43.70	
007	Расчетная точка	2180623.50	442308.00	1.50	51.5	51.5	54.1	51.7	51.7	47.5	41.6	24.3	0	52.40	61.70	
	Задание на расчет вкл.дво.				2* 47.1	2* 47.1	2* 51	2* 48.7	2** 48.3	2* 44.5	2* 38.6	2** 21.8		2** 49.20	2** 58.30	
					1* 46.7	1* 46.6	1* 50.5	1* 48.2	1** 47.7	1* 43.9	1* 37.9	1** 20.4		1** 48.60	1** 57.70	
					3* 42	3* 41.9	3* 39.8	3* 36.3	4** 38.3	3* 32.5	3* 25.4	1** 5.1		3** 37.80	5** 52.30	

1** - [№001] Бульдозер
 2* - [№002] Бульдозер
 3* - [№006] Автомобильный кран 16 т
 4** - [№005] Экскаватор
 5** - [№007] Экскаватор
 6** - [№002] ДГУ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

207

Отчет

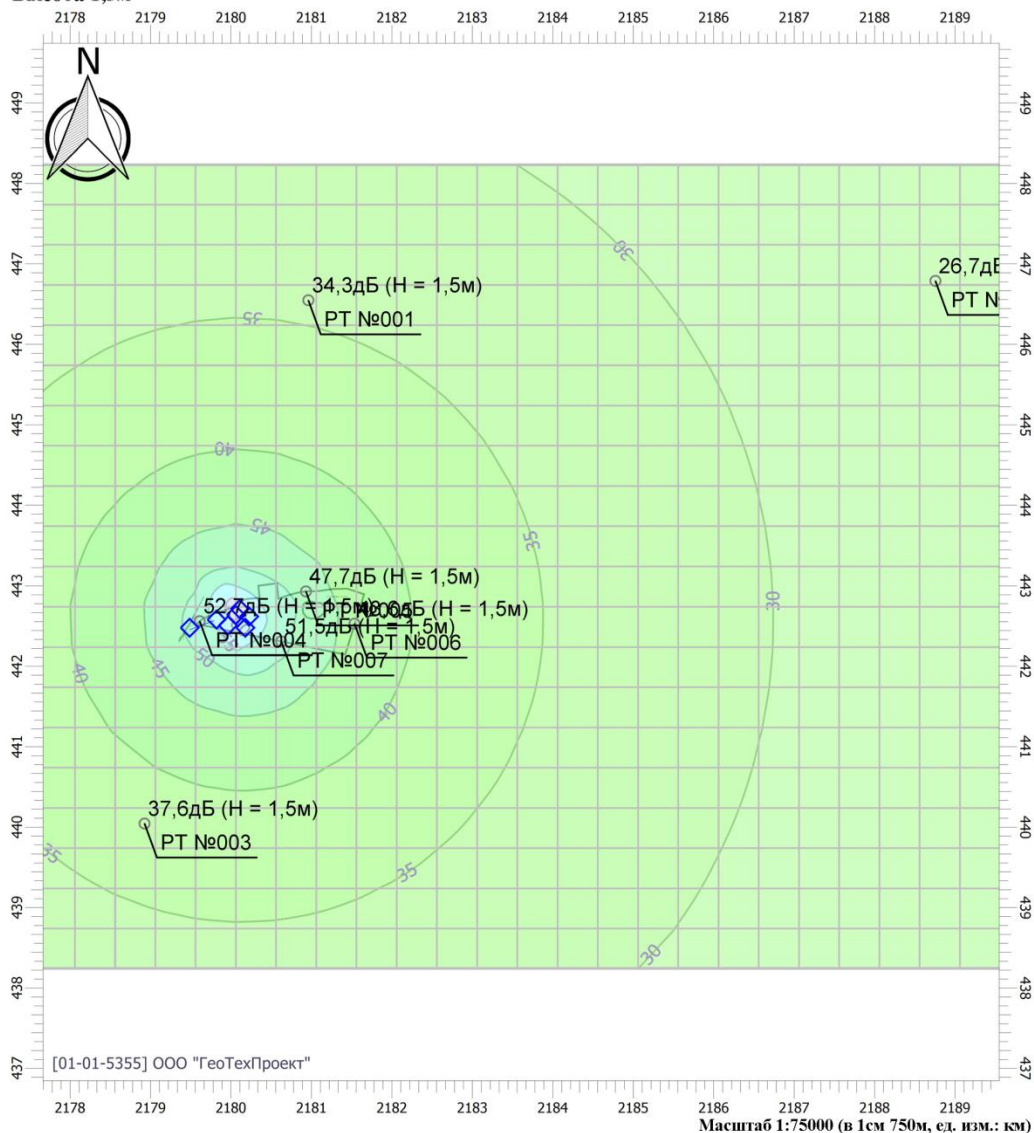
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[01-01-5355] ООО "ГеоТехПроект"

Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

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

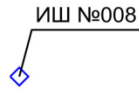
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

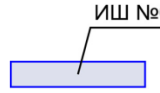
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
208

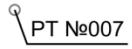
Условные обозначения



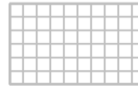
Точечные источники шума



Линейные источники шума



Расчетные точки



Расчетные площадки

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

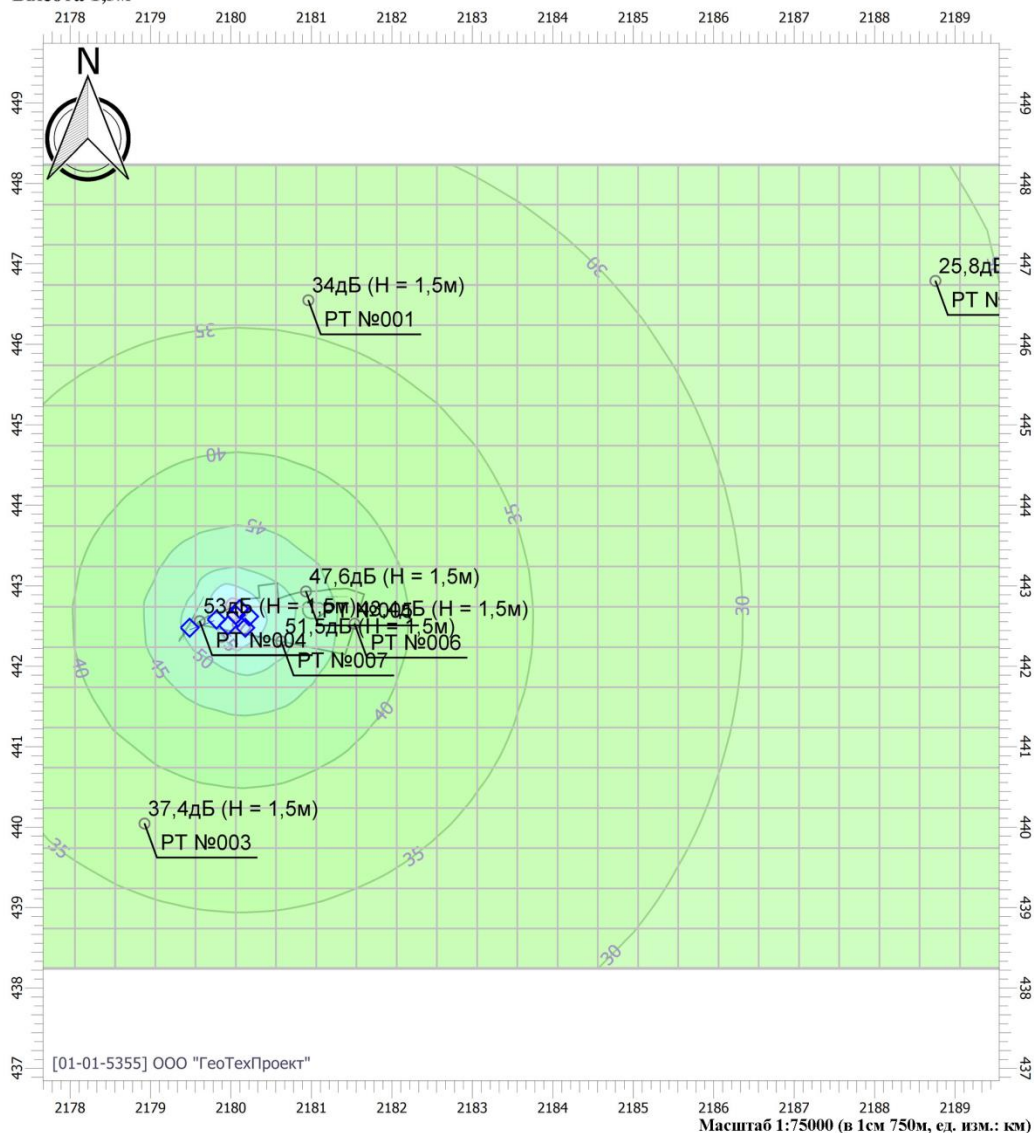
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
209

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
210

Отчет

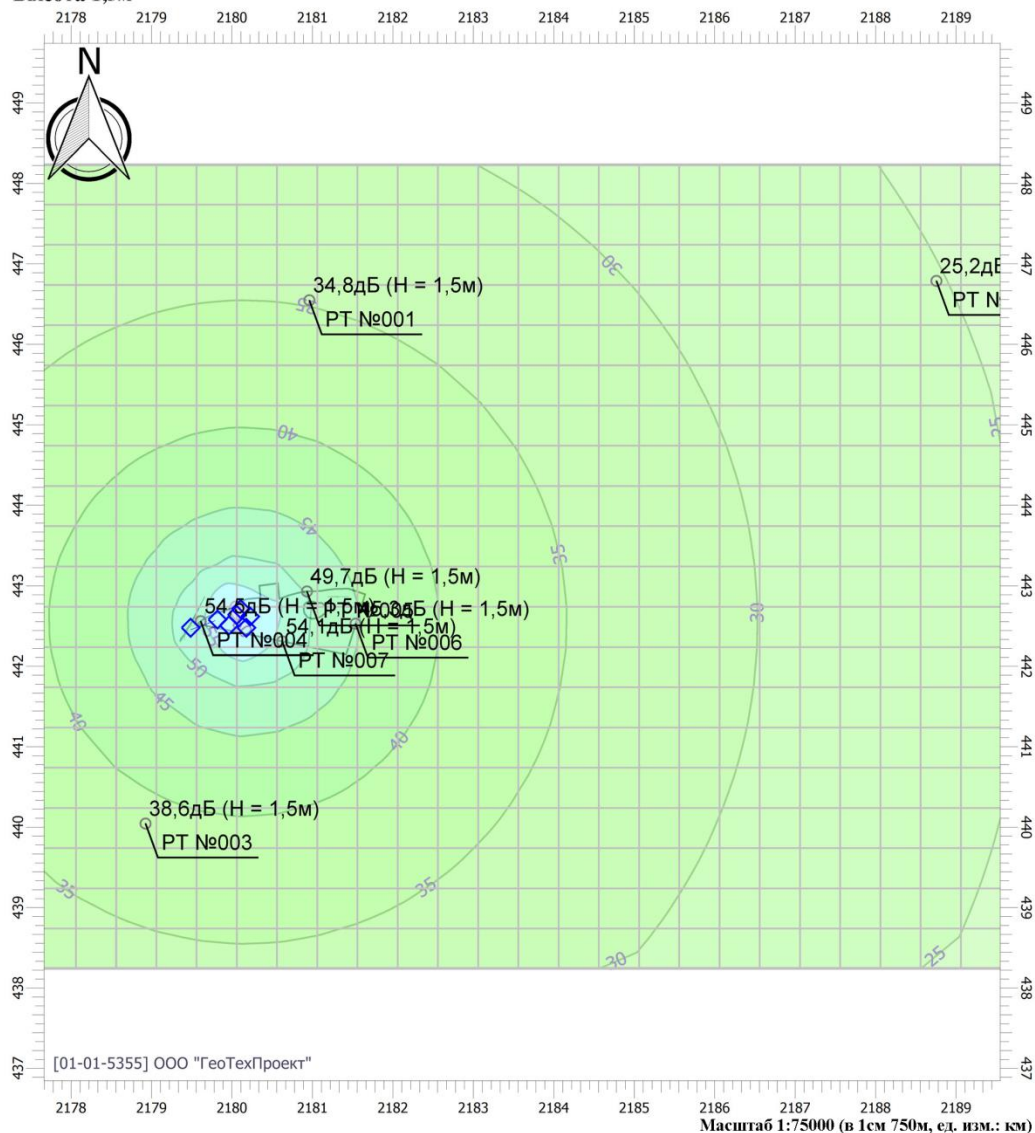
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
211

Отчет

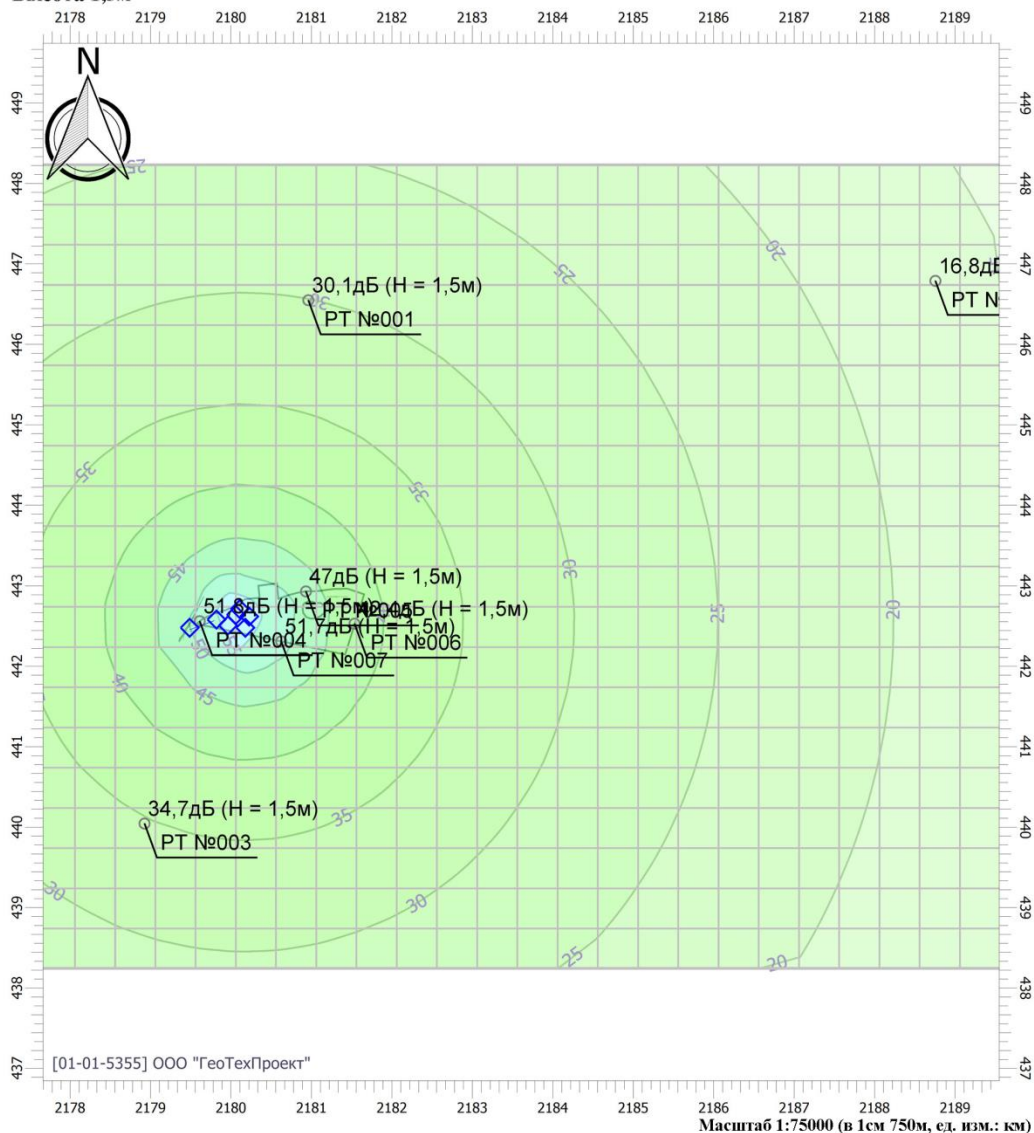
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

212

Отчет

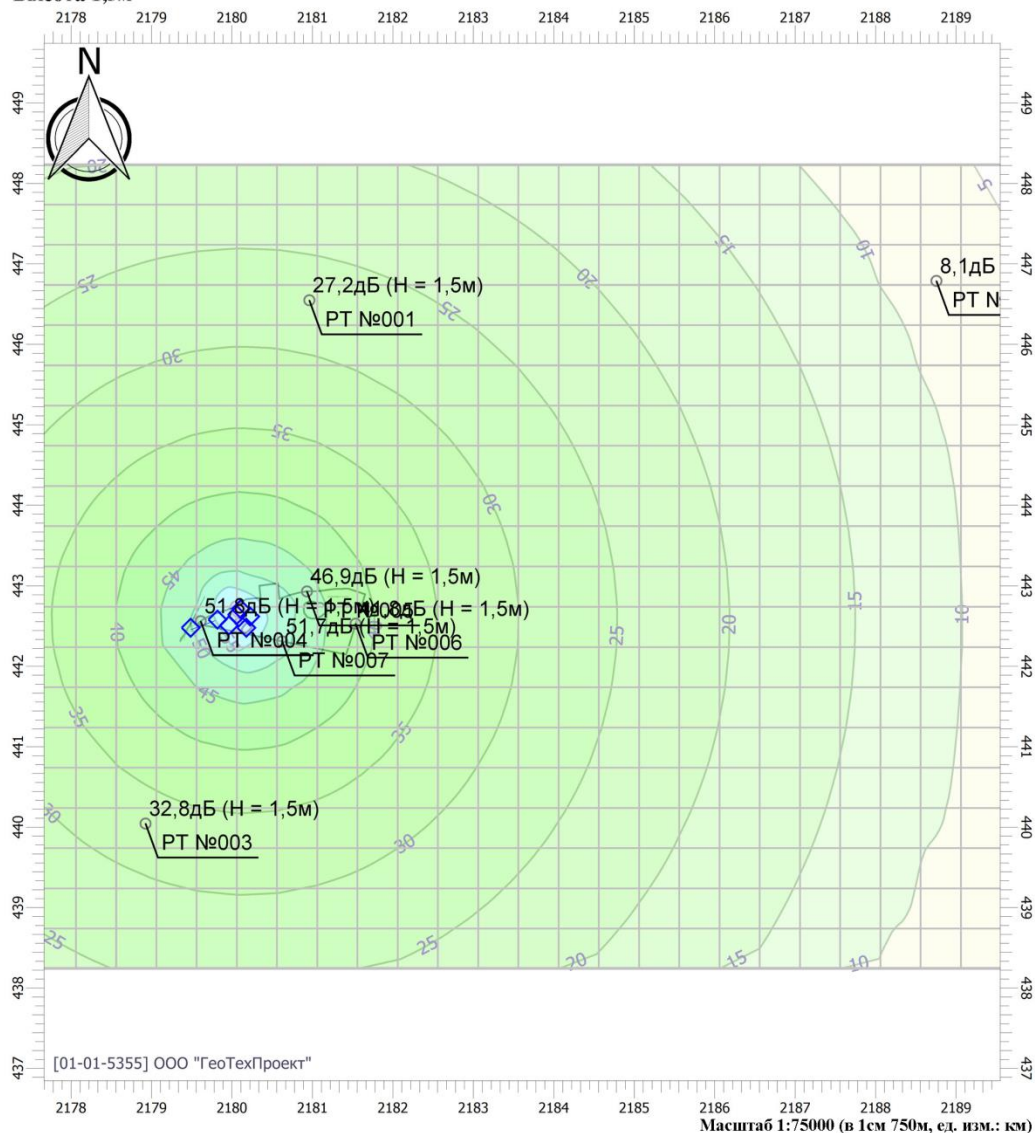
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

213

Отчет

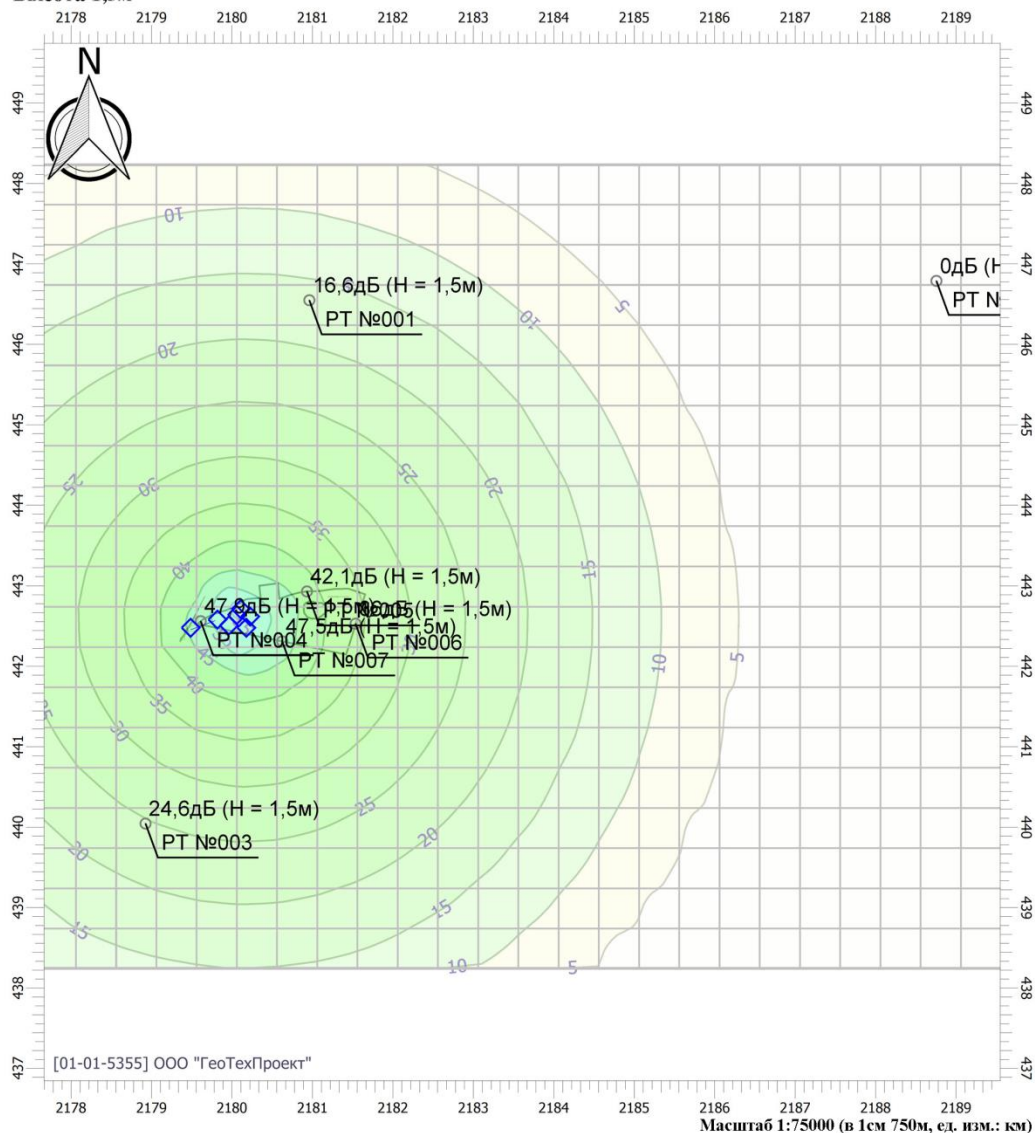
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

214

Отчет

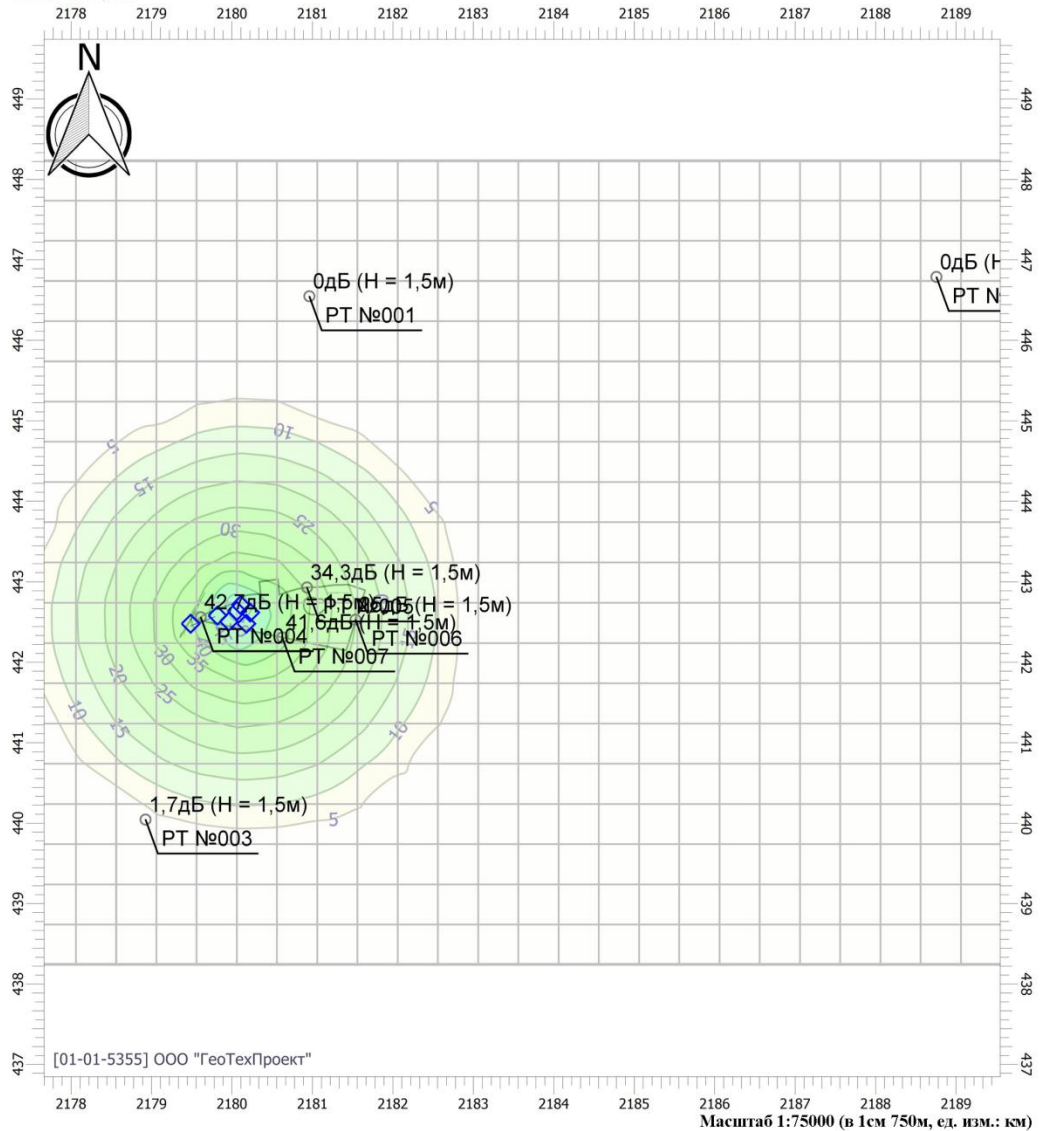
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[01-01-5355] ООО "ГеоТехПроект"

Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
215

Отчет

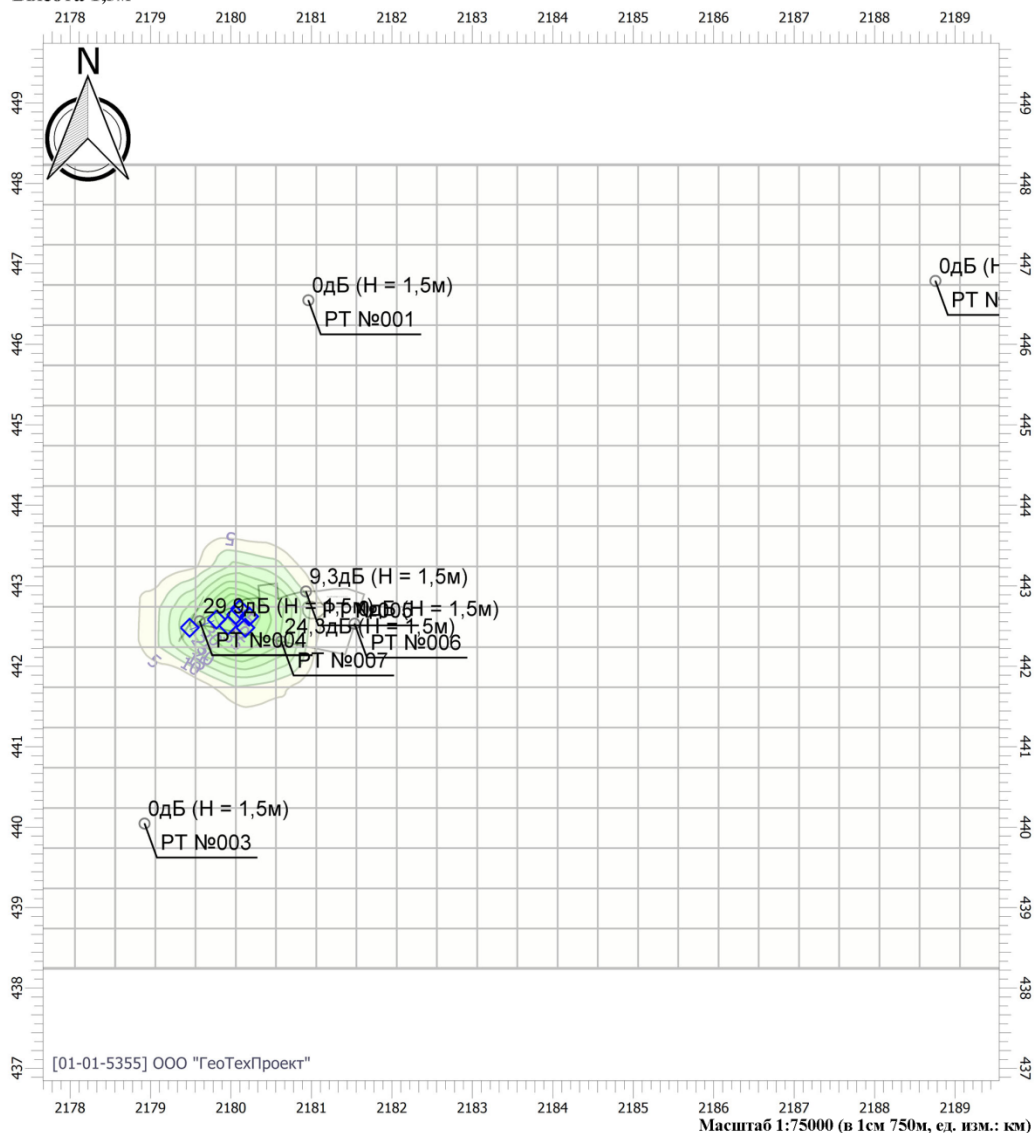
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
216

Отчет

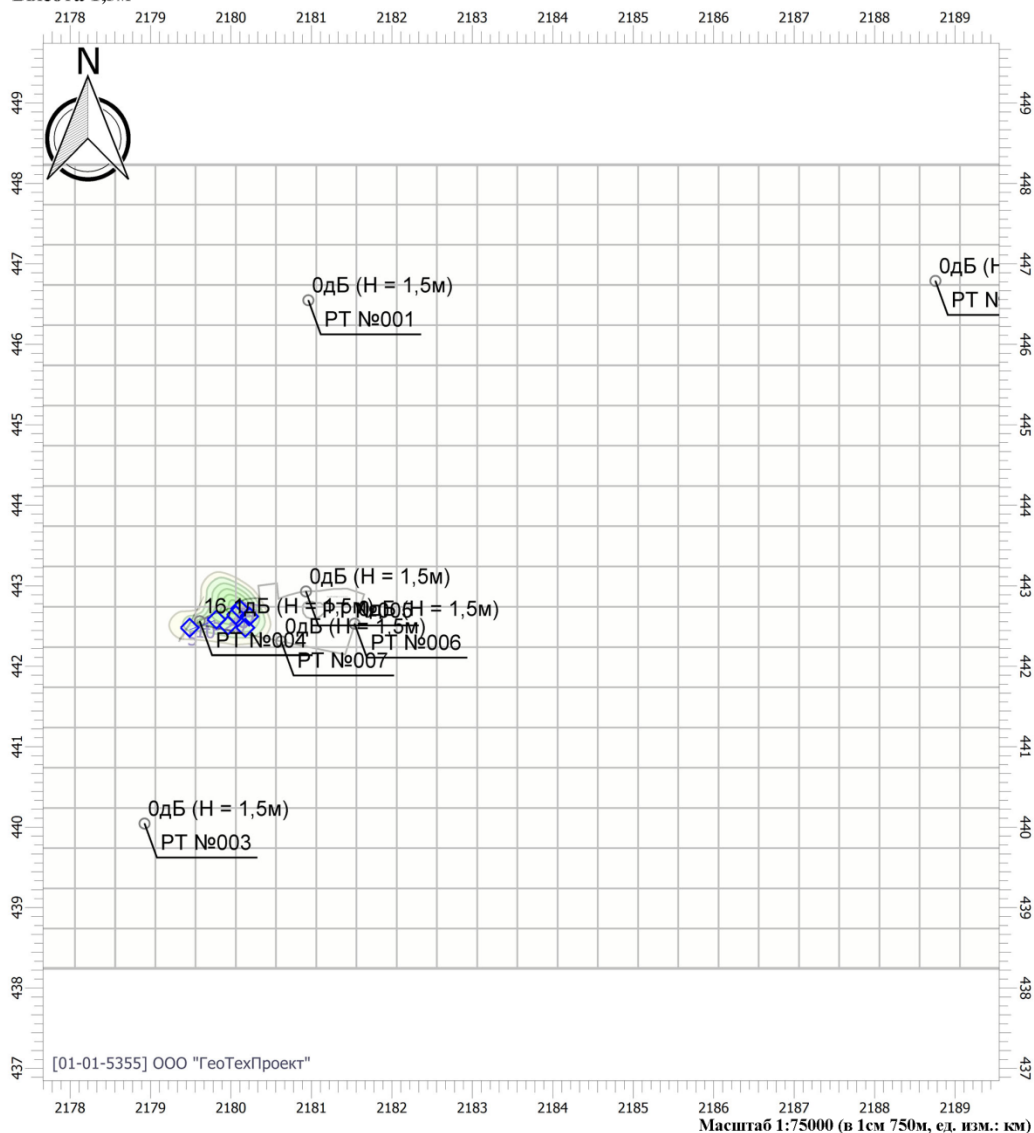
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

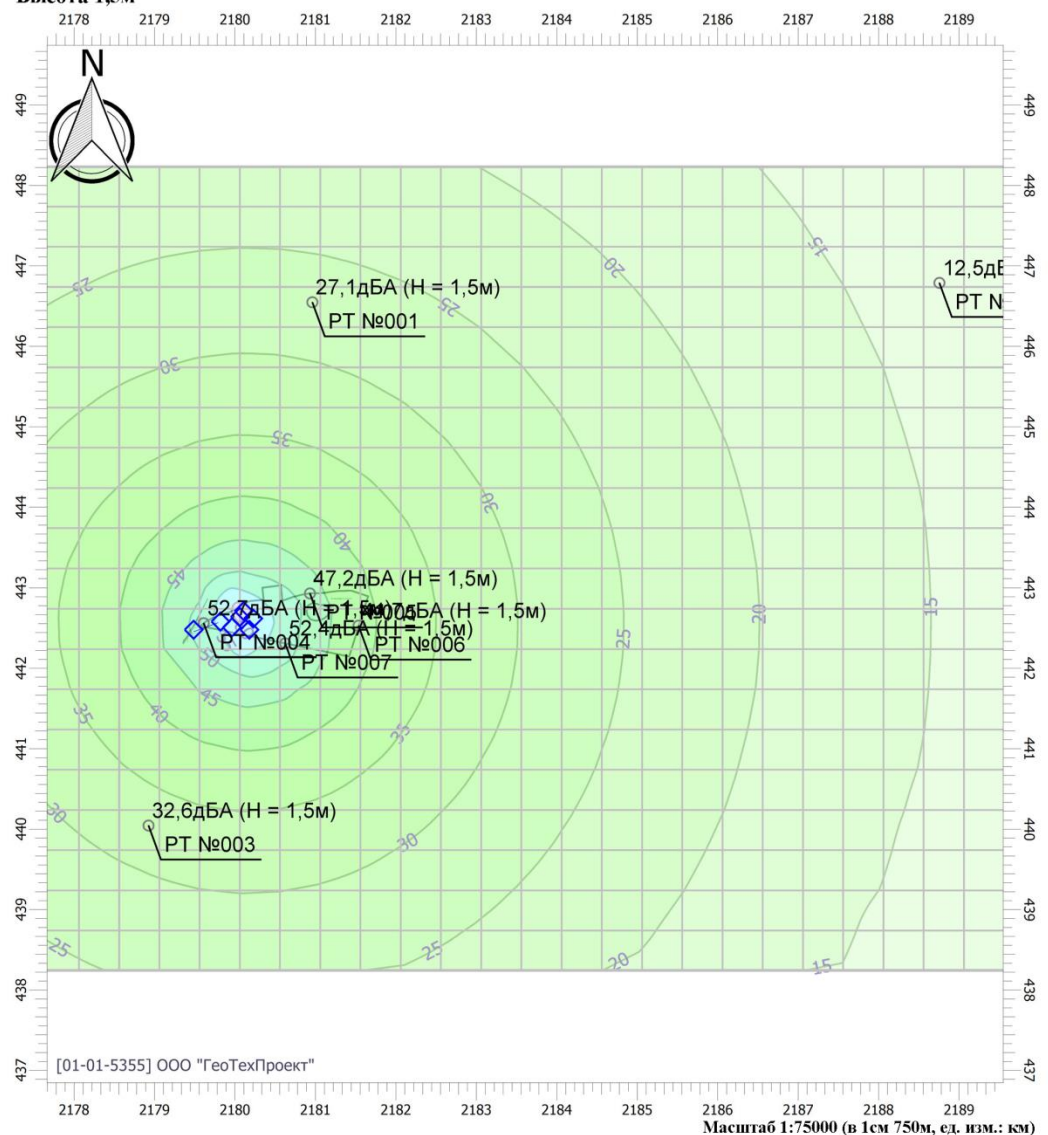
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

217

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



[01-01-5355] ООО "ГеоТехПроект"

Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

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

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

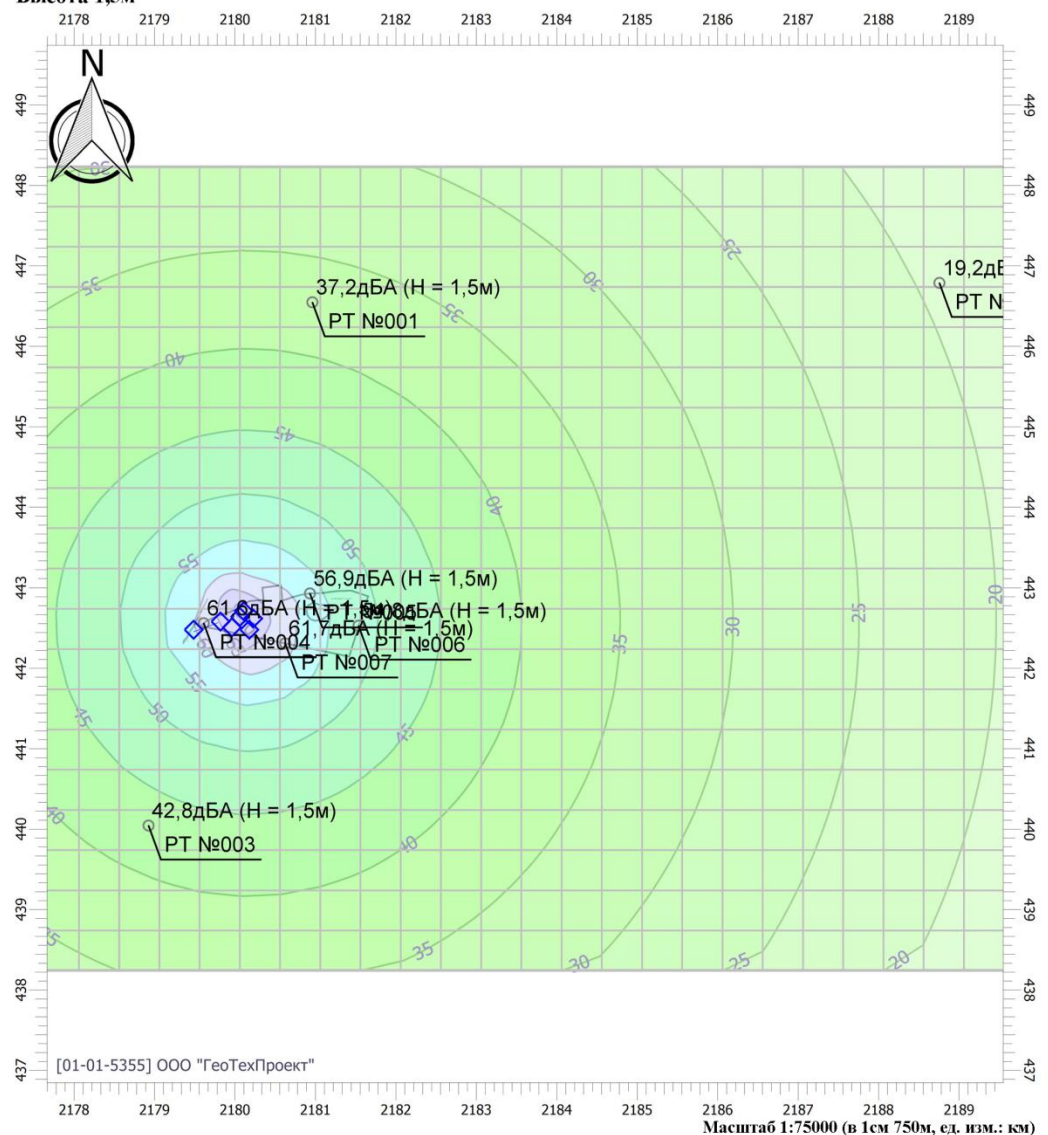
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
218

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La,max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



[01-01-5355] ООО "ГеоТехПроект"

Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
219

ПРИЛОЖЕНИЕ 9.2 РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ОСНОВНОЙ ПЕРИОД ПЕРВОГО ЭТАПА СТРОИТЕЛЬСТВА

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.1.2.4 (от 25.04.2018)

Copyright© 2015-2018 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СЧЧ в Гц									La, дБА	La макс., дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
[№ 001] Внутренний проезд	52,23	58,73	54,23	51,23	48,23	48,23	45,23	39,23	26,73	52,23	57,63

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L_a), дБА

$$L_a = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{авт. экв.}}) \quad (A.1 [1])$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях ($L_{макс.}$), дБА

$$L_{макс.} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{авт. макс.}}) \quad (A.1 [1])$$

Эквивалентный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{экт. экв.}$), дБА

$$L_{экт. экв.} = L_{трп} + L_{груз} + L_{ск} + L_{ук} + L_{пок} + L_{рп} + L_{перес} = 52,23 \text{ дБА} \quad (1 [1])$$

Максимальный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{экт. макс.}$), дБА

$$L_{экт. макс.} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 57,63 \text{ дБА} \quad (6 [1])$$

Расчетное значение эквивалентного уровня звука транспортного потока на расстоянии 7,5 от оси ближайшей полосы движения прямолинейного горизонтального участка автомобильной дороги с мелкозернистым асфальтобетонным покрытием при распространении шума над грунтом на высоте 1,5 м, при скорости движения соответствующей интенсивности движения, в составе транспортного потока 40% грузовых автомобилей ($L_{трп}$), дБА

$$L_{трп} = 50 + 8,8 \cdot \lg(N) = 55,73 \text{ дБА} \quad (2 [1])$$

Расчетная интенсивность движения (N), авт./ч

$$N = 0,076 \cdot N_{сут.} = 4,484 \quad (3 [1])$$

Среднегодовая суточная интенсивность движения ($N_{сут.}$): 59 авт./сут.

Поправка, учитывающая изменение количества грузовых автомобилей и автобусов в транспортном потоке по сравнению с расчетным составом ($L_{груз}$): 3 дБА

Доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока: 100 %

Поправка учитывающая, изменение средней скорости движения по сравнению с расчетным значением ($L_{ск}$): -6,5 дБА

Скорость движения: 10 км/ч

Поправка, учитывающая величину продольного уклона ($L_{ук}$): 0 дБА

Уклон: 0 %

Поправка, учитывающая тип дорожного покрытия ($L_{пок}$): 0 дБА

Тип покрытия проезжей части: шероховатая поверхностная обработка

Поправка, учитывающая наличие центральной разделительной полосы ($L_{рп}$): 0 дБА

Ширина центральной разделительной полосы: 0 м

Поправка, учитывающая наличие пересечения ($L_{перес}$): 0 дБА

Программа основана на следующих методических документах:

1. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
3. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011 г.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

220

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
 Серийный номер 01-01-5355, ООО "ГеоТехПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровень звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								L _{экв}	В расчете		
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
002	Д.У №3	12.57	7.0	63.2	66.2	71.2	68.2	65.2	65.2	62.2	56.2	55.2	69.2	Да
003	Д.У №2	12.57	7.0	63.2	66.2	71.2	68.2	65.2	65.2	62.2	56.2	55.2	69.2	Да
004	Д.У №1	12.57	7.0	63.2	66.2	71.2	68.2	65.2	65.2	62.2	56.2	55.2	69.2	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровень звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	L _{экв}	L _{макс}	В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000					
005	Бульдозер	12.57	10.0	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	71.0	71.0	65.0	57.0	79.0	87.0	Да
006	Бульдозер	12.57	10.0	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	74.0	71.0	65.0	57.0	79.0	87.0	Да
007	Бульдозер	12.57	10.0	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	74.0	71.0	65.0	57.0	79.0	87.0	Да
008	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0	70.0	75.0	Да
009	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0	70.0	75.0	Да
010	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0	70.0	75.0	Да
011	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0	70.0	75.0	Да
012	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0	70.0	75.0	Да
013	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0	70.0	75.0	Да
014	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0	70.0	75.0	Да
015	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0	70.0	75.0	Да
016	Автомобильный кран 32 т	12.57	10.0	81.0	81.0	77.0	66.0	62.0	59.0	57.0	51.0	46.0	67.0	70.0	Да
017	Автомобильный кран 32 т	12.57	10.0	81.0	81.0	77.0	66.0	62.0	59.0	57.0	51.0	46.0	67.0	70.0	Да
018	Автомобильный кран 32 т	12.57	10.0	81.0	81.0	77.0	66.0	62.0	59.0	57.0	51.0	46.0	67.0	70.0	Да
019	Автомобильный кран 16 т	12.57	8.0	73.0	73.0	71.0	68.0	70.0	66.0	63.0	54.0	49.0	71.0	73.0	Да
020	Автомобильный кран 16 т	12.57	8.0	73.0	73.0	71.0	68.0	70.0	66.0	63.0	54.0	49.0	71.0	73.0	Да
021	Автомобильный кран 16 т	12.57	8.0	73.0	73.0	71.0	68.0	70.0	66.0	63.0	54.0	49.0	71.0	73.0	Да
022	Автомобильный кран 16 т	12.57	8.0	73.0	73.0	71.0	68.0	70.0	66.0	63.0	54.0	49.0	71.0	73.0	Да
023	Свободная установка	12.57	10.0	86.0	86.0	80.0	78.0	78.0	81.0	83.0	82.0	81.0	88.0	91.0	Да
024	Свободная установка	12.57	10.0	86.0	86.0	80.0	78.0	78.0	81.0	83.0	82.0	81.0	88.0	91.0	Да
025	Свободная установка	12.57	10.0	86.0	86.0	80.0	78.0	78.0	81.0	83.0	82.0	81.0	88.0	91.0	Да
026	Автомашина	12.57	10.0	61.0	61.0	65.0	58.0	58.0	57.0	53.0	51.0	49.0	62.0	65.0	Да
027	Автомашина	12.57	10.0	61.0	61.0	65.0	58.0	58.0	57.0	53.0	51.0	49.0	62.0	65.0	Да
028	Погрузчик	12.57	10.0	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0	71.0	76.0	Да

029	Погрузчик	12.57	10.0	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0	71.0	76.0	Да
030	Кран-манипулятор	12.57	10.0	73.0	73.0	71.0	68.0	70.0	66.0	63.0	54.0	49.0	71.0	73.0	Да
031	Буровая установка на базе автомобиля	12.57	10.0	79.0	79.0	79.0	78.0	78.0	75.0	71.0	66.0	56.0	80.0	87.0	Да
032	Котел	12.57	10.0	85.0	85.0	80.0	62.0	62.0	61.0	59.0	53.0	45.0	67.0	70.0	Да
033	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0	70.0	75.0	Да
034	Сварочный пост	12.57	10.0	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	73.0	74.0	Да
035	Сварочный пост	12.57	10.0	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	73.0	74.0	Да

N	Объект	Пространственный угол	Уровень звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	L _{экв}	L _{макс}	В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000					
001	Визуальный проезд	12.57	7.5	52.2	58.7	54.2	51.2	48.2	48.2	45.2	39.2	26.7	52.2	57.6	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Тип точки	В расчете
001	Расчетная точка	Расчетная точка пользователь	Да
002	Расчетная точка	Расчетная точка пользователь	Да
003	Расчетная точка	Расчетная точка пользователь	Да
004	Расчетная точка	Расчетная точка пользователь	Да
005	Расчетная точка	Расчетная точка пользователь	Да
006	Расчетная точка	Расчетная точка пользователь	Да
007	Расчетная точка	Расчетная точка пользователь	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Штатсетки (м)		В расчете
		X	Y	
001	Расчетная площадка	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователь

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	Уровень звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								L _{экв}	L _{макс}	
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
001	Расчетная точка	2180961.00	4465465.0	1.50	47.6	47.3	42.4	36.9	33.9	26.7	0	0	0	34.60	44.30
002	Расчетная точка	2188756.00	4467879.0	1.50	39.8	39	32.5	23.3	14.1	0	0	0	20.20	26.00	
003	Расчетная точка	2178924.50	4400433.0	1.50	50.6	50.4	45.7	40.9	38.9	34	17.7	0	0	39.70	49.40

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

004	Расчетная точка	2179610.50	442559.00	1.50	69.4	69.5	65.9	61.9	62.4	62.5	60	52.4	45.6	66.50	71.10
005	Расчетная точка	2180931.00	442929.00	1.50	61.4	61.4	58.3	54.6	54.6	51.9	47.1	27.8	0	56.30	64.40
006	Расчетная точка	2181535.00	442528.00	1.50	56.4	56.4	52.5	48.7	48	44.9	36.7	0	0	49.20	58.20
007	Расчетная точка	2180623.50	442308.00	1.50	63.5	64.3	60.6	57.4	57.2	55.4	52.2	39.3	22.4	59.80	67.10

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

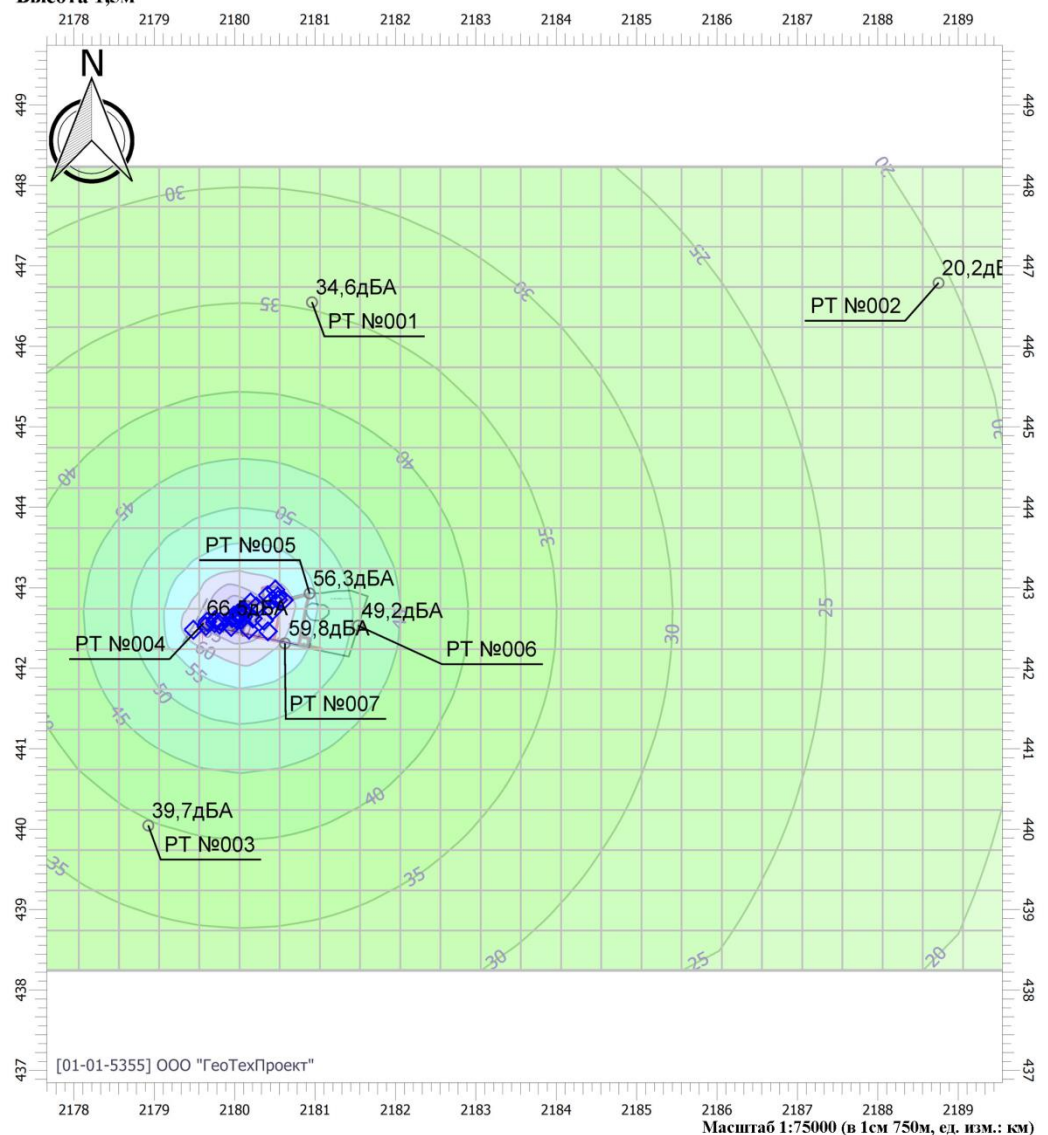
N	Название	X (м)	Y (м)	Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Тяжесть	Температура		
					1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	10*	11*	12*	13*	14*	15*	16*	17*	18*			19*	20*
001	Расчетная точка	2180961.00	446546.50	1.50	47.6	47.3	42.4	36.9	33.9	26.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.60	41.30		
	Задание на расчет вкладов				1*	39.8	1*	39.4	4*	32.4	4*	28.1	4*	24.9	1*	20.3							1*	25.80	1*	37.20
					2*	39.8	2*	39.1	1*	32.3	1*	27.7	1*	24.2	2*	20.2							2*	25.70	2*	37.20
					3*	39.7	3*	39.4	2*	32.3	2*	27.7	2*	24.2	3*	20.1							3*	25.70	3*	37.10
002	Расчетная точка	2188756.00	446787.00	1.50	39.8	39	32.5	23.3	14.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.20	26.00		
	Задание на расчет вкладов				2*	32	2*	31.1	2*	22.4	4*	14.4	4*	6.4									2*	11.10	2*	18.80
					3*	32	3*	31.1	3*	22.3	2*	14.3	2*	5.8									3*	11.00	3*	18.70
					1*	32	1*	31.1	1*	22.3	3*	14.2	3*	5.7									1*	11.00	1*	18.70
004	Расчетная точка	2178924.50	440043.00	1.50	50.6	50.4	45.7	40.9	38.9	34	17.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.70	49.40		
	Задание на расчет вкладов				3*	42.9	3*	42.7	3*	35.9	5*	32.2	5*	29.7	3*	27.8	3*	13					3*	31.60	3*	42.70
					1*	42.9	1*	42.6	1*	35.8	3*	32.1	3*	29.7	1*	27.7	1*	12.7					1*	31.50	1*	42.50
					2*	42.8	2*	42.6	2*	35.8	1*	32	1*	29.5	2*	27.6	2*	12.6					2*	31.40	2*	42.50
001	Расчетная точка	2179610.50	442559.00	1.50	69.4	69.5	65.9	61.9	62.1	62.5	60	52.4	45.6	66.50	71.10											
	Задание на расчет вкладов				6*	64.5	6*	64.5	6*	61.5	6*	56.4	6*	57.4	6*	59.3	6*	55.1	6*	50.2	6*	45	6*	62.60	1*	64.10
					7*	69.1	7*	60.1	8*	57.4	8*	54.1	9*	51.9	1*	53.4	1*	53.1	1*	43.2	8*	36.5	1*	57.80	3*	63.60
					1*	59.8	1*	59.8	7*	56	1*	54.4	8*	51.4	3*	52.9	3*	52.4	3*	42	9*	20	3*	57.20	6*	63.40
005	Расчетная точка	2180931.00	442929.00	1.50	61.4	61.4	58.3	54.6	54.6	51.9	47.1	27.8	0	56.30	64.40											
	Задание на расчет вкладов				10*	54.6	10*	54.6	4*	51.9	4*	49.6	4*	49.2	4*	45.5	2*	40.7	4*	24.2			4*	50.20	4*	59.20
					2*	52.5	2*	52.4	10*	50.5	11*	44.3	11*	43.6	3*	44.2	4*	40	2*	18.4			2*	47.40	2*	55.80
					3*	52.2	3*	52.1	11*	46.8	2*	43.6	12*	42.9	3*	43.7	3*	39.9	12*	17.8			3*	46.90	3*	55.40
006	Расчетная точка	2181535.00	442528.00	1.50	56.4	56.4	52.5	48.7	48	44.9	36.7	0	0	49.20	58.20											
	Задание на расчет вкладов				2*	48.4	2*	48.3	4*	43.4	4*	40.7	4*	39.7	2*	38.1	2*	31.2					2*	41.00	2*	50.70
					3*	48.2	3*	48.1	10*	42.1	11*	39.2	11*	38	3*	37.8	3*	30.7					3*	40.70	3*	50.10
					1*	48.1	1*	47.9	11*	42	2*	39	2*	37.7	1*	37.5	1*	30.2					1*	40.40	1*	50.10
007	Расчетная точка	2180623.50	442308.00	1.50	63.5	64.3	60.6	57.4	57.2	55.4	52.2	39.3	22.4	59.80	67.10											
	Задание на расчет вкладов				2*	55.5	13*	57.9	13*	53.4	13*	50.1	11*	48.3	2*	48.2	2*	16.3	13*	37.3	13*	22.1	2*	51.80	2*	59.30
					3*	55.1	2*	55.1	14*	51	14*	48.7	11*	47.7	3*	47.7	3*	15.7	2*	30.3	15*	1	13*	51.50	3*	58.90
					1*	54.6	3*	55.1	11*	50.5	11*	48.2	13*	47.4	13*	47.3	1*	44.7	3*	29.1			3*	51.30	1*	58.30

- 1* - [№023] Свободная установка
- 2* - [№025] Свободная установка
- 3* - [№024] Свободная установка
- 4* - [№007] Бульдозер
- 5* - [№031] Бурильная установка на базе автомобиля
- 6* - [№035] Сварочный пост
- 7* - [№016] Автомобильный кран 32 т
- 8* - [№003] ДГУ №2
- 9* - [№015] Экскаватор
- 10* - [№017] Автомобильный кран 32 т
- 11* - [№006] Бульдозер
- 12* - [№009] Экскаватор
- 13* - [№001] Внутренний проезд
- 14* - [№005] Бульдозер
- 15* - [№011] Экскаватор

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



[01-01-5355] ООО "ГеоТехПроект"

Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

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

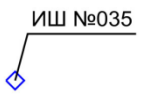
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

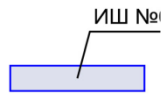
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
223

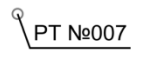
Условные обозначения



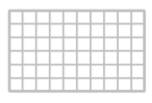
Точечные источники шума



Линейные источники шума



Расчетные точки



Расчетные площадки

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

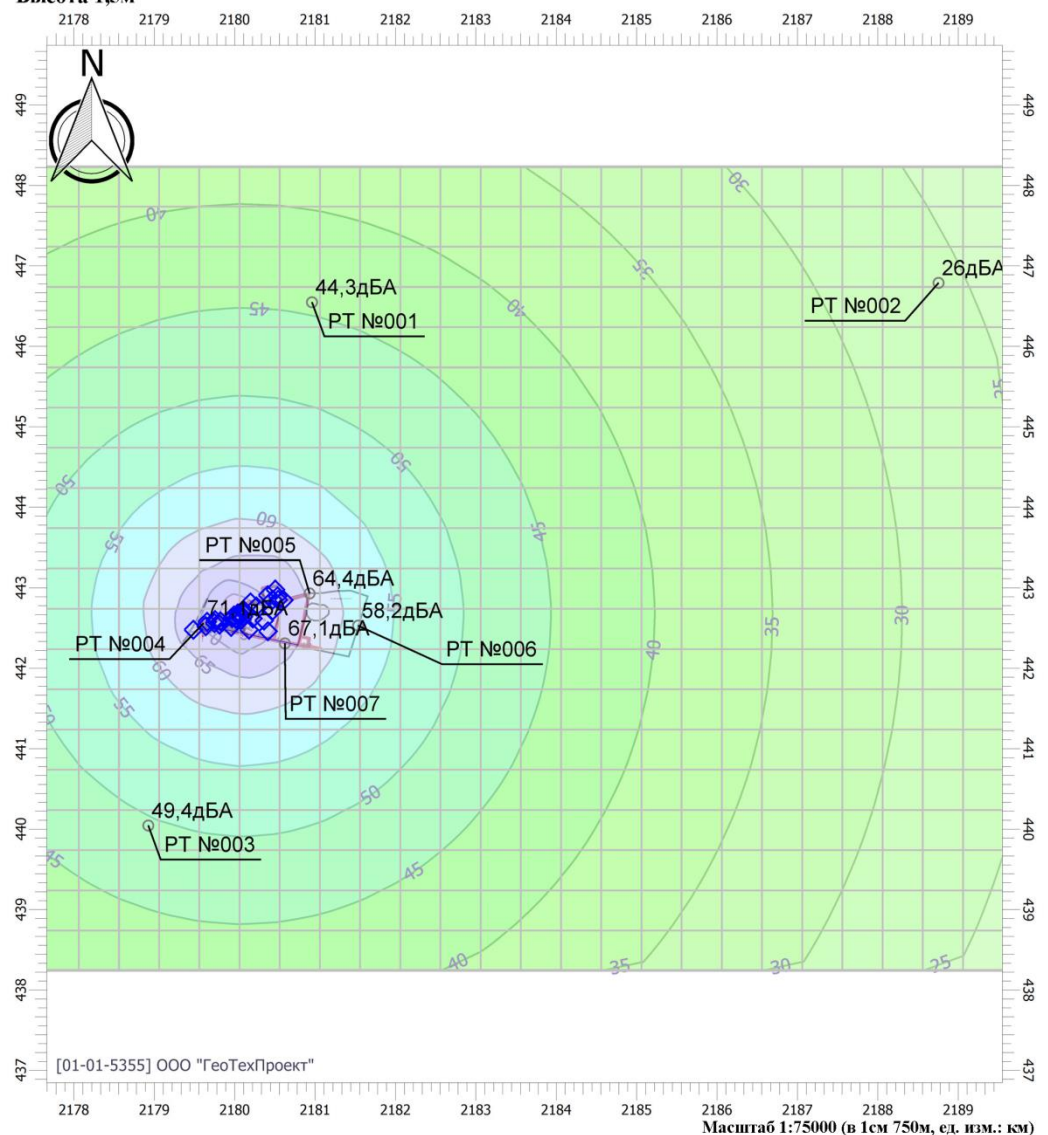
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
224

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



[01-01-5355] ООО "ГеоТехПроект"

Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
225

ПРИЛОЖЕНИЕ 9.3 РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ВТОРОГО ЭТАПА СТРОИТЕЛЬСТВА

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.1.2.4 (от 25.04.2018)

Copyright© 2015-2018 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									La, дБА	La макс., дБА
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
[№ 001] Внутренний проезд	33,92	40,42	35,92	32,92	29,92	29,92	26,92	20,92	8,42	33,92	57,63

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (La), дБА

$$L_a = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{эвт. экв.}}}) \quad (\text{A.1 [1]})$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L макс.), дБА

$$L_{a \text{ макс.}} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{эвт. макс.}}}) \quad (\text{A.1 [1]})$$

Эквивалентный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{\text{эвт. экв.}}$), дБА

$$L_{\text{эвт. экв.}} = L_{\text{трп}} + L_{\text{груз}} + L_{\text{ск}} + L_{\text{ук}} + L_{\text{пук}} + L_{\text{рп}} + L_{\text{перес}} = 33,92 \text{ дБА} \quad (\text{6.1 [3]})$$

Максимальный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{\text{эвт. макс.}}$), дБА

$$L_{\text{эвт. макс.}} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 57,63 \text{ дБА} \quad (\text{п.6.6 [3]})$$

Среднегодовая суточная интенсивность движения: 3 авт./сут.

$$N = 0,076 \cdot N_{\text{сут.}} = 0,228 \text{ авт./ч} \quad (\text{3 [1]})$$

Прогнозируемая скорость движения автомобильного транспортного потока (V): 10 км/ч

Прогнозируемая доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока (p): 100 %

Программа основана на следующих методических документах:

1. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
3. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 01-01-5355, ООО "ГеоТехПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.жв	В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
002	ДГУ	12.57	7.0	63.2	66.2	71.2	68.2	65.2	65.2	62.2	56.2	55.2	69.2	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Л.э.жв	Л.макс	В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
003	Бульдозер	12.57	10.0	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	74.0	71.0	65.0	57.0			79.0	87.0	Да
004	Бульдозер	12.57	10.0	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	74.0	71.0	65.0	57.0			79.0	87.0	Да
005	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0			70.0	75.0	Да
006	Погрузчик	12.57	10.0	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0			71.0	76.0	Нет

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Л.э.жв	Л.макс	В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Внутренний проезд	12.57	7.5	33.9	40.4	35.9	32.9	29.9	29.9	26.9	20.9	8.4			33.9	57.6	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Тип точки	В расчете
001	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
006	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да

007	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
-----	-----------------	------------------------------	----

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Шаг сетки (м)		В расчете
		X	Y	
001	Расчетная площадка	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.жв	Л.макс
N	Название												
001	Расчетная точка	1.50	32.7	32.3	34.4	29.7	26.4	16.2	0	0	0	26.60	36.10
002	Расчетная точка	1.50	25.5	24.8	25.4	17.5	9.3	0	0	0	0	13.10	19.50
003	Расчетная точка	1.50	35.3	35.1	37.4	33.4	31.1	22.7	0	0	0	30.90	40.70
004	Расчетная точка	1.50	44.1	44.1	46.7	43.9	43.3	38.2	28.7	0	0	43.50	52.90
005	Расчетная точка	1.50	50.7	50.7	53.9	51.6	51.4	47.4	41.6	24.8	0	52.20	61.10
006	Расчетная точка	1.50	46.5	46.5	49.6	47.1	46.6	42	34.3	9.7	0	47.00	56.40
007	Расчетная точка	1.50	58.7	58.8	61.8	59.6	59.7	56.3	52.3	42.4	22.3	61.10	69.60

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.жв	Л.макс
N	Название												
001	Расчетная точка / Задание на расчет вкладов	1.50	32.7	32.3	34.4	29.7	26.4	16.2	0	0	0	26.60	36.10
	Задание на расчет вкладов		1* 28.8	1* 28.4	1* 31.3	1* 26.7	1* 23.2	1* 13.3				1* 23.50	1* 33.20
			2* 28.5	2* 28.1	2* 30.9	2* 26.3	2* 22.6	2* 12.4				2* 22.90	2* 32.60
			3* 25.6	3* 25.3	4* 19.8	4* 14.1	3* 16	3* 1.9				3* 13.80	3* 21.00
002	Расчетная точка / Задание на расчет вкладов	1.50	25.5	24.8	25.4	17.5	9.3	0	0	0	0	13.10	19.50
	Задание на расчет вкладов		1* 21.5	1* 20.7	1* 22.1	1* 14.4	1* 6.4					1* 9.90	1* 16.40
			2* 21.5	2* 20.7	2* 22.1	2* 14.3	2* 6.3					2* 9.90	2* 16.30
			3* 18.4	3* 17.6	4* 10.8	4* 1.9						3* 4.00	4.00
003	Расчетная точка	1.50	35.3	35.1	37.4	33.4	31.1	22.7	0	0	0	30.90	40.70

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

		50	0			2*	31.4	2*	31.1	2*	34.3	2*	30.4	2*	27.7	2*	19.6							2*	27.70	2*	37.70	
						1*	31.1	1*	30.8	1*	33.9	1*	30	1*	27.3	1*	19							1*	27.30	1*	37.30	
						3*	28.4	3*	28.2	4*	24	4*	19.2	3*	20.8	4*	8.9							3*	18.80	3*	25.80	
004	Расчетная точка	2179610.50	442559.00	1.50			44.1		44.1		46.7		43.9		43.3		38.2		28.7		0		0				43.50	52.90
	Задание на расчет вкладов						1*	39.9	1*	39.8	1*	43.5	1*	40.8	1*	39.9	1*	35	1*	25.3					1*	40.20	1*	49.90
							2*	39.6	2*	39.5	2*	43.1	2*	40.4	2*	39.4	2*	34.4	2*	24.4					2*	39.70	2*	49.40
							3*	37.9	3*	37.8	4*	34.3	4*	30.7	3*	34.1	4*	25.4	3*	18.4					3*	32.50	3*	39.10
005	Расчетная точка	2180931.00	442929.00	1.50			50.7		50.7		53.9		51.6		51.4		47.4		41.6		24.8		0				52.20	61.10
	Задание на расчет вкладов						1*	47.8	1*	47.8	1*	51.7	1*	49.4	1*	49	1*	45.3	1*	39.7	1*	23.7			1*	50.00	1*	59.00
							2*	45.8	2*	45.7	2*	49.6	2*	47.2	2*	46.7	2*	42.8	2*	36.5	2*	17.6			2*	47.60	2*	56.70
							3*	42.9	3*	42.9	3*	36.7	4*	32.7	3*	39.9	3*	32	3*	27.7	3*	10.1			3*	38.70	3*	44.90
006	Расчетная точка	2181535.00	442528.00	1.50			46.5		46.5		49.6		47.1		46.6		42		34.3		9.7		0				47.00	56.40
	Задание на расчет вкладов						2*	42.9	2*	42.8	2*	46.6	2*	44.1	2*	43.4	2*	39.1	2*	31.4	2*	7.3			2*	44.00	2*	53.40
							1*	42.6	1*	42.5	1*	46.3	1*	43.8	1*	43.1	1*	38.7	1*	30.8	1*	6			1*	43.60	1*	53.10
							3*	38.4	3*	38.3	4*	32.8	4*	29.2	3*	34.6	3*	26	3*	19.4					3*	33.10	3*	39.60
007	Расчетная точка	2180623.50	442308.00	1.50			58.7		58.8		61.8		59.6		59.7		56.3		52.3		42.4		22.3				61.10	69.60
	Задание на расчет вкладов						2*	56	2*	56	2*	59.9	2*	57.8	2*	57.7	2*	54.4	2*	50.5	2*	41	2*	20.1	2*	59.20	2*	67.70
							1*	52.3	1*	52.3	1*	56.2	1*	54.1	1*	53.9	1*	50.4	1*	46	1*	34.3	4*	16.7	1*	55.20	1*	63.90
							3*	51.9	3*	51.9	4*	48.7	4*	45.6	3*	49.6	3*	42.3	3*	40.2	3*	31.2	3*	12.3	3*	49.00	5*	56.00

1* - [№004] Бульдозер
 2* - [№003] Бульдозер
 3* - [№005] Экскаватор
 4* - [№002] ДГУ
 5* - [№001] Внутренний проезд

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

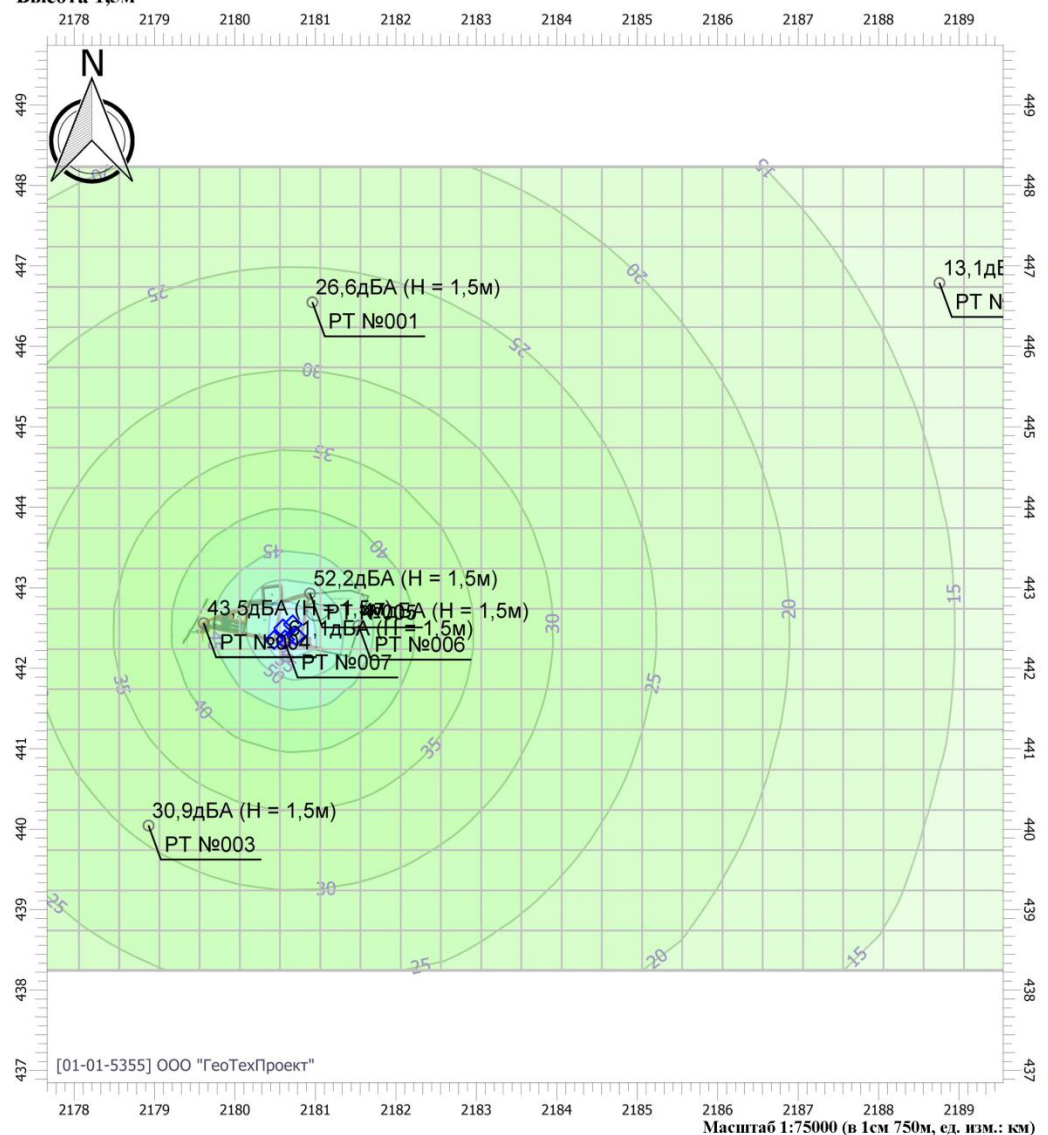
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
228

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

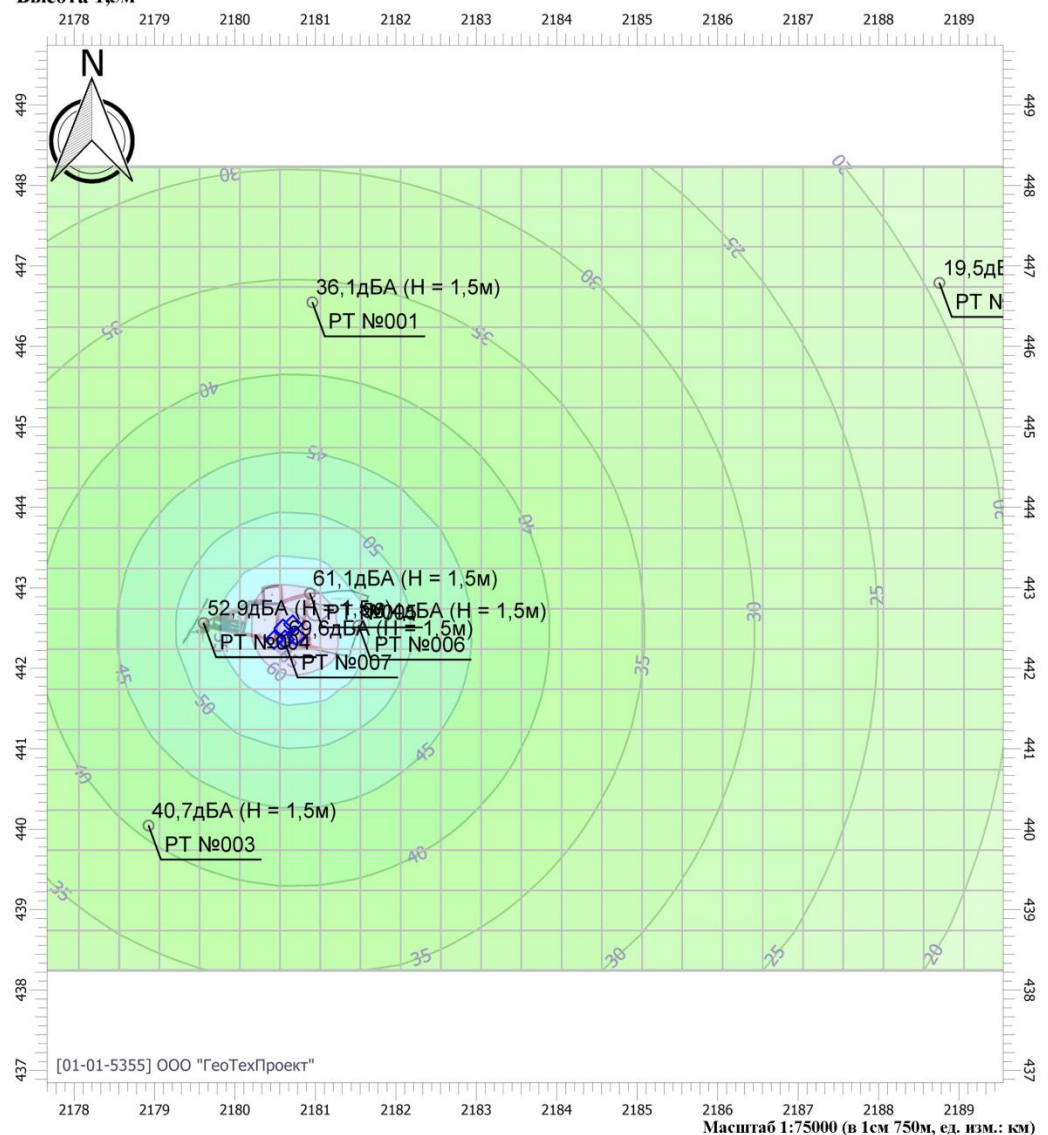
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
229

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



[01-01-5355] ООО "ГеоТехПроект"

Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
230

ПРИЛОЖЕНИЕ 9.4 РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ОСНОВНОЙ ПЕРИОД ВТОРОГО ЭТАПА СТРОИТЕЛЬСТВА

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.1.2.4 (от 25.04.2018)

Copyright© 2015-2018 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									La, дБА	La макс., дБА
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
[№ 001] Внутренний проезд	43,14	49,64	45,14	42,14	39,14	39,14	36,14	30,14	17,64	43,14	57,63

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (La), дБА

$$L_a = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{авт. экв.}}) \quad (A.1 [1])$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L макс.), дБА

$$L_{a \text{ макс.}} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{авт. макс.}}) \quad (A.1 [1])$$

Эквивалентный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{авт. экв.}^{авт.}$), дБА

$$L_{авт. экв.}^{авт.} = L_{трп} + L_{груз} + L_{ск} + L_{ук} + L_{пк} + L_{рп} + L_{перес} = 43,14 \text{ дБА} \quad (6.1 [3])$$

Максимальный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{авт. макс.}^{авт.}$), дБА

$$L_{авт. макс.}^{авт.} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 57,63 \text{ дБА} \quad (п.6.6 [3])$$

Среднегодовая суточная интенсивность движения: 28 авт./сут.

$$N = 0,076 \cdot N_{сут.} = 2,128 \text{ авт./ч} \quad (3 [1])$$

Прогнозируемая скорость движения автомобильного транспортного потока (V): 10 км/ч

Прогнозируемая доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока (р): 100 %

Программа основана на следующих методических документах:

1. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
3. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
										231
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 01-01-5355, ООО "ГеоТехПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	L _{макс}	В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
002	Д/У	12.57	7.0	63.2	66.2	71.2	68.2	65.2	65.2	62.2	56.2	55.2	69.2		Дв

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	L _{макс}	В расчете	
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
004	Автомобильный транспорт	12.57	8.0	73.0	73.0	71.0	68.0	70.0	66.0	63.0	54.0	49.0		71.0	73.0	Дв
004	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0		70.0	75.0	Дв
005	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0		70.0	75.0	Дв
006	Полуприцеп	12.57	10.0	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0		71.0	76.0	Дв
007	Бульдозер	12.57	10.0	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	74.0	71.0	65.0	57.0		79.0	87.0	Дв

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	L _{макс}	В расчете	
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
000	Воздушный проезд	12.57	7.5	43.1	49.6	45.1	42.1	39.1	39.1	36.1	30.1	17.6		43.1	57.6	Дв

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Тип точки		В расчете
		X	Y	
001	Расчетная точка		Расчетная точка пользователя	Дв
002	Расчетная точка		Расчетная точка пользователя	Дв
003	Расчетная точка		Расчетная точка пользователя	Дв
004	Расчетная точка		Расчетная точка пользователя	Дв
005	Расчетная точка		Расчетная точка пользователя	Дв

006	Расчетная точка		Расчетная точка пользователя	Дв
007	Расчетная точка		Расчетная точка пользователя	Дв

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Шаг сетки (м)		В расчете
		X	Y	
001	Расчетная площадка	500.00	500.00	Дв

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	L _{макс}
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Расчетная точка	2180961.00	446546.50	1.50	34.1	33.8	33.6	28.3	25.1	14.3	0	0	0	25.30	33.80	
002	Расчетная точка	2188756.00	446787.00	1.50	26.8	26.1	24.6	16	6.3	0	0	0	0	11.90	17.20	
003	Расчетная точка	2178924.50	440043.00	1.50	36.6	36.5	36.7	32.1	29.9	21.2	0	0	0	29.80	38.70	
004	Расчетная точка	2179610.50	442559.00	1.50	45.8	46.4	46.3	42.9	42.1	37.1	28.9	13.2	0	42.60	51.90	
005	Расчетная точка	2180931.00	442929.00	1.50	52.7	52.7	53.4	50.1	49.8	45	39.6	22.9	0	50.40	58.20	
006	Расчетная точка	2181535.00	442528.00	1.50	47.6	47.6	48.8	45.7	45.2	40.3	32.7	7.5	0	45.60	54.20	
007	Расчетная точка	2180623.50	442308.00	1.50	60	60.3	61.5	59	59.3	55.7	51.9	42	24.2	60.60	68.30	

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	L _{макс}					
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000								
001	Расчетная точка / задание на расчет вкладов	2180961.00	446546.50	1.50	34.1	33.8	33.6	28.3	25.1	14.3	0	0	0	25.30	33.80						
	Задание на расчет вкладов				1*	29	1*	28.6	2*	30.9	2*	26.3	2*	22.6	2*	12.4		2*	22.90	2*	32.60
					2*	28.5	2*	28.1	1*	28.5	1*	22	3*	16.4	1*	4.7		1*	17.60	1*	22.60
					3*	25.9	3*	25.5	4*	21	4*	15.1	5*	16.2	4*	2.5		3*	14.20	3*	21.00
002	Расчетная точка	2188756.00	446787.00	1.50	26.8	26.1	24.6	16	6.3	0	0	0	0	11.90	17.20						
	Задание на расчет вкладов				1*	21.6	1*	20.7	2*	22.1	2*	14.3	2*	6.3				2*	9.90	2*	16.30
					2*	21.5	2*	20.7	1*	19.2	1*	9.4						1*	5.10	1*	5.50
					3*	18.5	3*	17.7	4*	12	4*	3.1						3*		3*	4.30

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

003	Расчетная точка	2178924.50	440043.00	1.50	36.6	36.5	36.7	32.1	29.9	21.2	0	0	0	0	29.80	38.70
	Задание на расчет вклада				2*	31.4	2*	31.1	2*	34.2	2*	30.3	2*	27.7	2*	19.5
					1*	30.9	1*	30.6	1*	30.7	1*	24.8	5*	30.6	4*	10.2
					5*	28.3	5*	28	1*	24.6	4*	19.8	3*	20.3	1*	9.6
004	Расчетная точка	2179610.50	442559.00	1.50	45.8	46.4	46.3	42.9	42.4	37.1	28.9	13.2	0	42.60	51.90	
	Задание на расчет вклада				1*	40	1*	39.9	2*	43.1	2*	40.3	2*	39.3	2*	34.3
					2*	39.5	2*	39.1	1*	40.6	1*	35.9	5*	34.2	6*	27.3
					5*	38	6*	38.6	4*	34.6	4*	31	3*	33.6	4*	26.4
					1*	52.7	5*	52.7	4*	53.4	5*	50.1	4*	49.8	4*	39.6
					2*	49.2	1*	49.1	1*	50	2*	47.3	2*	46.8	2*	42.8
					2*	45.8	2*	45.8	2*	49.6	1*	45.8	3*	41.9	1*	37.8
					3*	44.7	3*	44.7	4*	38.7	4*	35.4	1*	41.5	3*	34.2
					1*	47.6	1*	47.6	1*	48.8	1*	45.7	1*	45.2	1*	40.3
					2*	42.9	2*	42.9	2*	46.7	2*	44.2	2*	43.5	2*	39.2
					1*	42.1	1*	42.3	1*	43.1	1*	38.6	3*	35.2	1*	29.1
					3*	38.8	3*	38.8	4*	34.9	4*	31.3	5*	34.5	4*	26.9
					60	60.3	60.3	61.5	59	59.3	55.7	51.9				
					2*	55.7	2*	55.7	2*	59.6	2*	57.5	2*	57.4	2*	54.1
					4*	55	4*	55	4*	53	4*	49.9	4*	51.8	4*	47.6
					1*	50.2	1*	50.2	1*	51.1	7*	47.3	5*	47.3	7*	44
					4*	40.2	4*	40.2	7*	31.2	4*	19	7*	31.2	4*	19
					2*	40.8	2*	40.8	2*	40.8	2*	40.8	2*	40.8	2*	40.8
					19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
					2*	58.90	2*	58.90	2*	67.40	2*	67.40	2*	67.40	2*	67.40
					4*	52.70	4*	52.70	6*	56.80	6*	56.80	6*	56.80	6*	56.80
					1*	48.00	1*	48.00	4*	54.80	4*	54.80	4*	54.80	4*	54.80

1* - [№006] Погрузчик
2* - [№007] Бульдозер
3* - [№005] Экскаватор
4* - [№002] Автомобильный кран16 т
5* - [№004] Экскаватор
6* - [№001] Внутренний проезд
7* - [№002] ДГУ

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

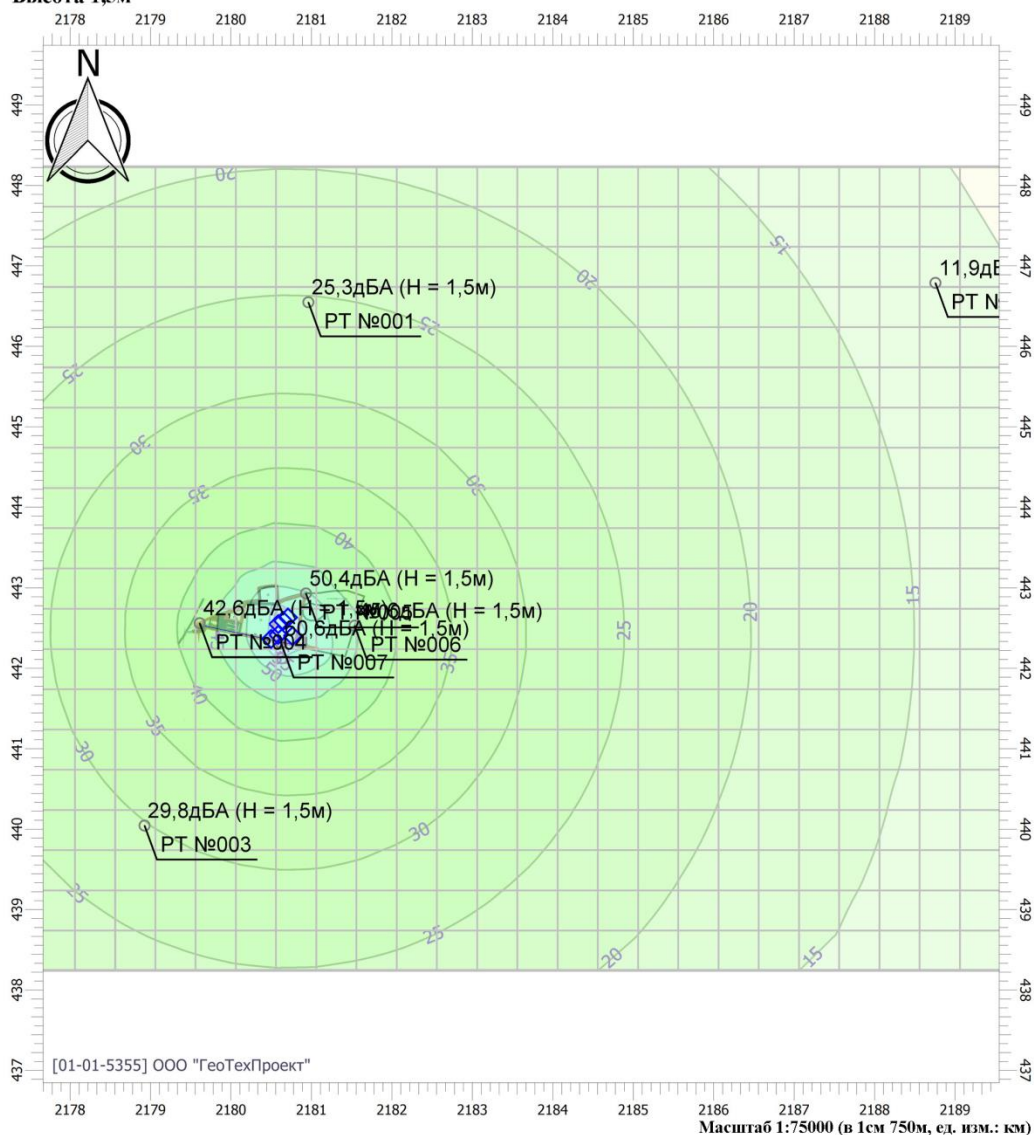
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
233

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



[01-01-5355] ООО "ГеоТехПроект"

Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

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

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

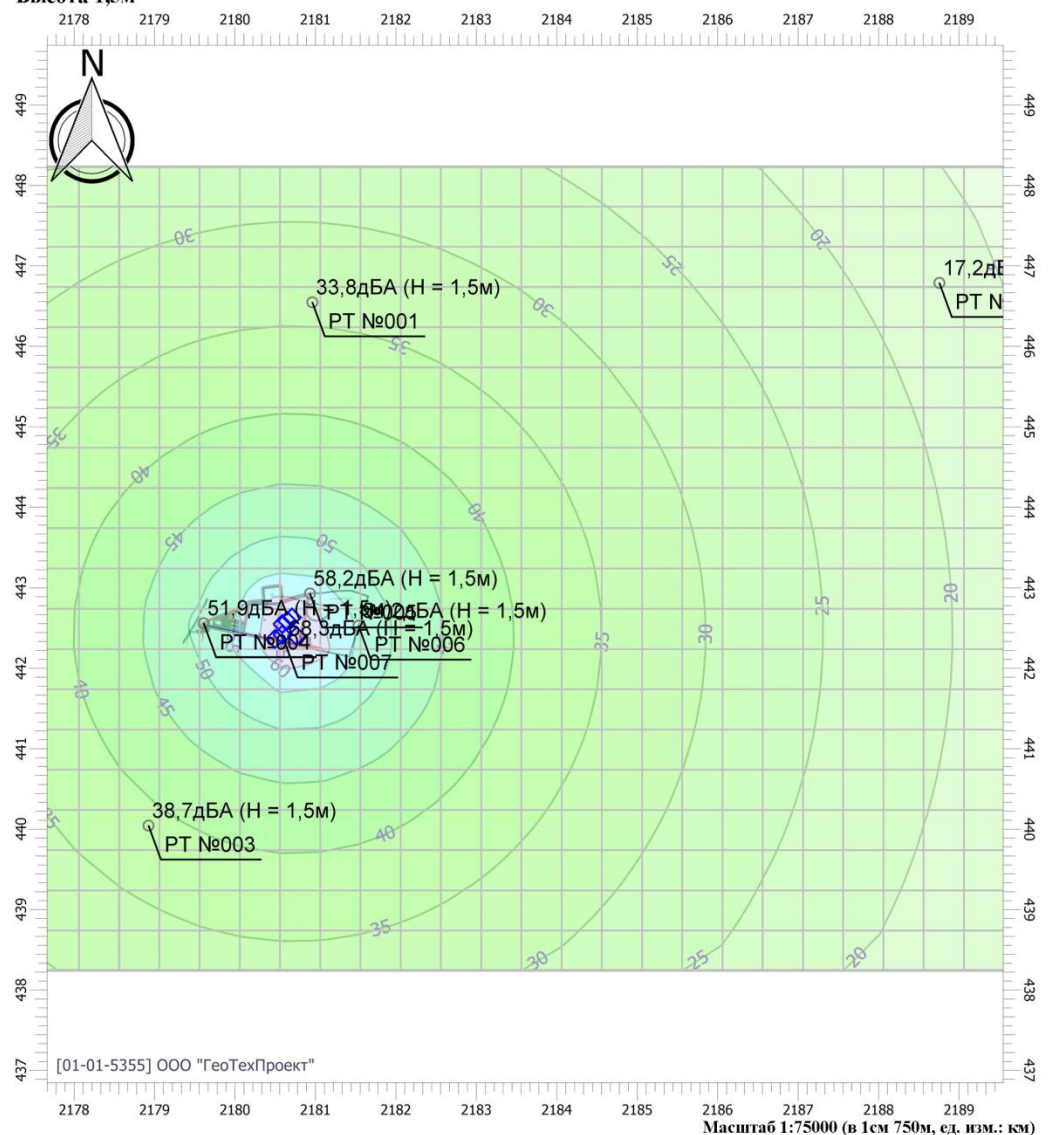
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
234

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La,max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



[01-01-5355] ООО "ГеоТехПроект"

Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
235

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИШ №1

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)

Copyright © 2013-2015 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ТеоТехПроект"

Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
[№ 001] В1.1 SHUFT RFD 600x300-4 УГМ	0	47,97	56	49,49	53	46	62	60	63	67,04

Расчет произведен по формулам

$$L_i = L_{\text{ист}i} - L_{\text{пл}i} - L_{\text{реш}i} - L_{\text{соед}i}$$

 L_i - УЗМ по i -той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

 $L_{\text{ист}i}$ - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{\text{ист}i} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}1i}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}Ki}} + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}N1i}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}Ni}} + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}1i}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}Yi}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов ($L_{\text{звн}}$)

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (всасывание)	0	57	68	65	73	78	76	75	73	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{\text{шг}}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	0	7	14	20	32	14	15	10	
Итого:	0	0	7	14	20	32	14	15	10	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{\text{реш}}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 600 мм

Длина: 300 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 180000мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
9,03	9,03	5	1,51	0	0	0	0	0	0	

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления». Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

236

ИШ №2

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright © 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
[№ 002] В1.2 SHUFT RFD 600x300-4 УГМ	0	47,97	56	49,49	53	46	62	60	63	67,04

Расчет произведен по формулам

$$L_a = L_{max} - L_{min} - L_{geom} - L_{cor1}$$

L_a - УЗМ по i -той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

L_{max} - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{max} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{max1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{maxK}} + 10^{0,1 \cdot L_{max1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{maxN}} + 10^{0,1 \cdot L_{cor1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{corN}} + 10^{0,1 \cdot L_{cor1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{corY}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов (L_{zvent})

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (всасывание)	0	57	68	65	73	78	76	75	73	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{ш}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	0	7	14	20	32	14	15	10	
Итого:	0	0	7	14	20	32	14	15	10	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{реш}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 600 мм

Длина: 300 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 180000мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
9,03	9,03	5	1,51	0	0	0	0	0	0	

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления». Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

237

ИШ №3

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright© 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
№ 003 B2.1 SHUFT RFD 800x500-4 УГМ	0	57,03	59,03	61,03	63	73	72	72	72	78,71

Расчет произведен по формулам

$$L_a = L_{max} - L_{min} - L_{geom} - L_{cor1}$$

L_a - УЗМ по i-той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

L_{max} - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{max} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{max1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{maxK}} + 10^{0,1 \cdot L_{max1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{maxN}} + 10^{0,1 \cdot L_{cor1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{corN}} + 10^{0,1 \cdot L_{cor1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{corN}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов (L_{geom})

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (всасывание)	0	64	68	69	75	83	79	77	75	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{ш}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	0	6	7	12	10	7	5	3	
Итого:	0	0	6	7	12	10	7	5	3	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{реш}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 800 мм

Длина: 500 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 400000мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
6,97	6,97	2,97	0,97	0	0	0	0	0	0	

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления». Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

238

ИШ №4

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright© 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "GeoTexПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с С1Ч в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
[№ 004] В2.2 SHUFT RFD 800x500-4 УГМ	0	57,03	59,03	61,03	63	73	72	72	72	78.71

Расчет произведен по формулам

$$L_a = L_{max} - L_{min} - L_{geom} - L_{cor1}$$

L_a - УЗМ по i-той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

L_{max} - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{max} = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{max1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{maxK}} + 10^{0.1 \cdot L_{max1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{maxN}} + 10^{0.1 \cdot L_{cor1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{corN}} + 10^{0.1 \cdot L_{cor1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{corN}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов (L_{geom})

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с С1Ч в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (всасывание)	0	64	68	69	75	83	79	77	75	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{ш}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	0	6	7	12	10	7	5	3	
Итого:	0	0	6	7	12	10	7	5	3	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{реш}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 800 мм

Длина: 500 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 400000мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
6,97	6,97	2,97	0,97	0	0	0	0	0	0	

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления». Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

239

ИШ №5

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright© 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
[№ 005] В4 SHUFT CFK 160	0	28	43	34	37	27	20	21	30	36.82
MAX										

Расчет произведен по формулам

$$L_i = L_{\text{ист}} - L_{\text{от}} - L_{\text{прот}} - L_{\text{ост}}$$

L_i - УЗМ по i-той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

$L_{\text{ист}}$ - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{\text{ист}} = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{\text{ист1}}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{\text{истK}}} + 10^{0.1 \cdot L_{\text{ист1}}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{\text{истN}}} + 10^{0.1 \cdot L_{\text{ист1}}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{\text{истN}}} + 10^{0.1 \cdot L_{\text{ист1}}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{\text{истY}}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов ($L_{\text{ист}}$)

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (всасывание)	0	48	61	57	62	60	56	53	49	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{\text{ш}}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	4	7	16	22	33	36	32	19	
Итого:	0	4	7	16	22	33	36	32	19	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{\text{прот}}$)

Выход имеет круглое сечение

Диаметр: 160 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 40192мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
16	16	11	7	3	0	0	0	0		

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления», Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

240

ИШ №6

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright © 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "GeoTexПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с СЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
№ 006 П Ballu Machine EL	0	34,89	58,85	64,06	61,81	58,97	54,01	54,6	56,15	64,62

Расчет произведен по формулам

$$L_a = L_{max} - L_{min} - L_{geom} - L_{cor1}$$

L_a - УЗМ по i -той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

L_{max} - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{max} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{max1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{maxK}} + 10^{0,1 \cdot L_{max1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{maxN}} + 10^{0,1 \cdot L_{cor1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{corN}} + 10^{0,1 \cdot L_{cor1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{corN}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов (L_{geom})

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с СЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (пагетатине)	0	44,64	67,6	73,81	79,81	82,97	77,01	74,6	72,15	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{ш}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	3	6	9	18	24	23	20	16	
Итого:	0	3	6	9	18	24	23	20	16	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{реш}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 630 мм

Длина: 670 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 422100мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
6,75	6,75	2,75	0,75	0	0	0	0	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления». Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

241

ИШ №7

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright © 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
№ 007 112 Ballu Machine EL	0	34,89	58,85	64,06	61,81	58,97	54,01	54,6	56,15	64,62

Расчет произведен по формулам

$$L_t = L_{max} - L_{min} - L_{geom} - L_{cor1}$$

L_t - УЗМ по i -той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

L_{max} - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{max} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{max1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{maxK}} + 10^{0,1 \cdot L_{max1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{maxN}} + 10^{0,1 \cdot L_{cor1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{corN}} + 10^{0,1 \cdot L_{cor1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{corN}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов (L_{gen})

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (пагетатине)	0	44,64	67,6	73,81	79,81	82,97	77,01	74,6	72,15	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{ш}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	3	6	9	18	24	23	20	16	
Итого:	0	3	6	9	18	24	23	20	16	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{прт}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 630 мм

Длина: 670 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 422100мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
6,75	6,75	2,75	0,75	0	0	0	0	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления». Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

242

ИШ №8

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright© 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "GeoTexПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с С1Ч в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
[№ 008] В4 SHUFT IRFD 500x250-4 УГМ	0	41,07	46,07	52	46	42	45	45	39	51,63

Расчет произведен по формулам

$$L_a = L_{max} - L_{min} - L_{ред} - L_{сет}$$

L_a - УЗМ по i-той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

$L_{сет}$ - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{сет} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{ист1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{ист K}} + 10^{0,1 \cdot L_{ист 1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{ист N}} + 10^{0,1 \cdot L_{ист 1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{ист N}} + 10^{0,1 \cdot L_{ист 1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{ист Y}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов ($L_{ист}$)

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с С1Ч в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (папетапине)	0	52	62	68	69	68	64	59	51	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{ш}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	0	10	14	23	26	19	14	12	
Итого:	0	0	10	14	23	26	19	14	12	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{рем}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 500 мм

Длина: 250 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 125000мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
10,93	10,93	5,93	2	0	0	0	0	0	0	

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления». Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

243

ИШ №9

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)

Copyright © 2013-2015 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"

Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ГЧ в Гц										La, дБА
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
[№ 009] В13 SHUFT ICFFE 200 VTM	0	0	42	52	61	54	44	49	48	60,25	

Расчет произведен по формулам

$$L_0 = L_{ист} - L_{ш} - L_{прт} - L_{сет}$$

L_i - УЗМ по i-той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБL_{сет} - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{сет} = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{ист1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{истK}} + 10^{0.1 \cdot L_{прт1}} + \dots - 10^{0.1 \cdot L_{пртN}} + 10^{0.1 \cdot L_{сет1}} + \dots - 10^{0.1 \cdot L_{сетN}} + 10^{0.1 \cdot L_{сет1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{сетY}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов (L_{ист})

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ГЧ в Гц										
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Новый вентилятор (пагетавие)	0	0	56	66	77	74	72	67	63	63	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей (L_{прт})

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	3	4	8	14	20	28	18	15	
Итого:	0	3	4	8	14	20	28	18	15	

Шумообразование в составных элементах воздуховода (L_{сет'})

Название элемента	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ГЧ в Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода (L_{пртв})

Выход имеет круглое сечение

Диаметр: 200 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 62800мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
14	14	10	6	2	0	0	0	0		0

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления», Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СПиП 23-03-2003, Москва, 2011 г

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

244

ИИ №10

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright © 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
№ 010 ИП Ballu Machine SL 60-30	0	30,15	42,15	54,82	56,37	55,38	51,81	50,39	49,65	60,02

Расчет произведен по формулам

$$L_t = L_{\text{ист}} - L_{\text{от}} - L_{\text{прот}} - L_{\text{ост}}$$

L_t - УЗМ по i-той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

$L_{\text{ист}}$ - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{\text{ист}} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}K}} + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}N}} + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}N}} + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}Y}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов ($L_{\text{ист}}$)

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (пагетатине)	0	42,75	53,15	67,62	77,37	82,38	81,81	76,39	71,65	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{\text{ш}}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	3	6	11	21	27	30	26	22	
Итого:	0	3	6	11	21	27	30	26	22	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{\text{прот}}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 400 мм

Длина: 420 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 168000мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
9,6	9,6	5	1,8	0	0	0	0	0	0	

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления». Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

245

ИИИ №11

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright © 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
№ 011 1 2 SHUFT RFD 600x300-4 УГМ	0	47,97	56	49,49	53	46	62	60	63	67,04

Расчет произведен по формулам

$$L_i = L_{\text{ист}} - L_{\text{от}} - L_{\text{прот}} - L_{\text{ост}}$$

L_i - УЗМ по i -той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

$L_{\text{ист}}$ - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{\text{ист}} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}K}} + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}N}} + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}N}} + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{\text{ист}Y}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов ($L_{\text{ист}}$)

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (всасывание)	0	57	68	65	73	78	76	75	73	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{\text{прот}}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	0	7	14	20	32	14	15	10	
Итого:	0	0	7	14	20	32	14	15	10	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{\text{прот}}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 600 мм

Длина: 300 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 180000мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
9,03	9,03	5	1,51	0	0	0	0	0	0	

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления». Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

246

ИИИ №17

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright © 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "GeoTexПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
№ 017 III SHUFT RFD 600x350-4 УГМ	0	25,41	36,87	51,44	51,46	50,31	50,14	50,62	47,67	57,16

Расчет произведен по формулам

$$L_i = L_{ист} - L_{от} - L_{пред} - L_{ост}$$

L_i - УЗМ по i -той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

$L_{ист}$ - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{ист} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{ист1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{истK}} + 10^{0,1 \cdot L_{ист1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{истN}} + 10^{0,1 \cdot L_{ист1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{истN}} + 10^{0,1 \cdot L_{ист1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{истY}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов ($L_{ист}$)

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (пагетатине)	0	38,11	47,87	62,29	69,46	74,31	73,14	70,62	63,67	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{ш}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	3	6	9	18	24	23	20	16	
Итого:	0	3	6	9	18	24	23	20	16	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{ост}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 400 мм

Длина: 415 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 166000мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
9,7	9,7	5	1,85	0	0	0	0	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления». Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

247

III №18

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright© 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
№ 018 III Ballu Machine SL 50-30	0	25,41	36,87	51,44	51,46	50,31	50,14	50,62	47,67	57,16

Расчет произведен по формулам

$$L_i = L_{i,c} - L_{i,m} - L_{i,r} - L_{i,s}$$

$$L_i$$
 - УЗМ по i-той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

$$L_{i,c}$$
 - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{i,r} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{i,c1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{i,cn}}) - 10^{0,1 \cdot L_{i,r1}} + \dots - 10^{0,1 \cdot L_{i,rn}} + 10^{0,1 \cdot L_{i,s1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{i,sY}}$$
Шумовые характеристики вентиляторов ($L_{шв}$)

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с ЦЧ в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый вентилятор (нагнетание)	0	38,11	47,87	62,29	69,46	74,31	73,14	70,62	63,67	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{ш}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Новый шумоглушитель	0	3	6	9	18	24	23	20	16	
Итого:	0	3	6	9	18	24	23	20	16	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{рвн}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 400 мм

Длина: 415 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 166000мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
9,7	9,7	5	1,85	0	0	0	0	0	0	

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления», Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

248

III №19

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.0.0.20 (от 18.11.2015)
 Copyright © 2013-2015 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с С1Ч в 1 ц										La, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
[№ 019] В1 SHUFT RFD 500x250-4 VTM	0	41,07	46,07	52	46	42	45	45	39	51,63	

Расчет произведен по формулам

$$L_t = L_{иср} - L_{ш} - L_{рем} - L_{ост}$$

$$L_i$$
 - УЗМ по i-той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

$$L_{иср}$$
 - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{ост} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{иср1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{исрN}} + 10^{0,1 \cdot L_{ост1}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{остX}} + 10^{0,1 \cdot L_{остY}} + \dots + 10^{0,1 \cdot L_{остZ}})$$
Шумовые характеристики вентиляторов ($L_{шв}$)

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с С1Ч в 1 ц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Повый вентилятор (нагнетание)	0	52	62	68	69	68	64	59	51	

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{ш}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Повый шумоглушитель	0	0	10	14	23	26	19	14	12	
Итого:	0	0	10	14	23	26	19	14	12	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{рем}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 500 мм

Длина: 250 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 125000 мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц										
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
10,93	10,93	5,93	2	0	0	0	0	0	0	

Программа основана на следующих методических документах:

- «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления», Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

249

ИШ №22

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.0.1.10 от 15.12.2015

Copyright© 2015 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"

Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц										La, дБА	La макс., дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
[№ 022] Внутренний проезд	54,12	60,62	56,12	53,12	50,12	50,12	47,12	41,12	28,62	54,12	57,63	

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях ($L_{шхгп}$), дБА

$$L_{шхгп} = L_{грп} + L_{груз} + L_{ск} + L_{ук} + L_{пок} + L_{рп} + L_{перес} = 54,12 \text{ дБА}$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях ($L_{\text{макс.}}$), дБА

$$L_{\text{макс.}} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 57,63 \text{ дБА}$$

Расчетное значение эквивалентного уровня звука транспортного потока на расстоянии 7,5 от оси ближайшей полосы движения прямолинейного горизонтального участка автомобильной дороги с мелкозернистым асфальтобетонным покрытием при распространении шума над грунтом на высоте 1,5 м, при скорости движения соответствующей интенсивности движения, в составе транспортного потока 40% грузовых автомобилей ($L_{грп}$), дБА

$$L_{грп} = 50 + 8,8 \cdot \lg(N) = 50,24 \text{ дБА}$$

Расчетная интенсивность движения (N), авт/ч

$$N = 0,076 \cdot N_{ст} = 1,064$$

Расчетная интенсивность движения в час пик ($N_{ст}$): 14 авт/ч

Поправка, учитывающая изменение количества грузовых автомобилей и автобусов в транспортном потоке по сравнению с расчетным составом ($L_{груз}$): 3 дБА

Доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока: 100 %

Поправка учитывающая, изменение средней скорости движения по сравнению с расчетным значением ($L_{ск}$): 1,375 дБА

Скорость движения: 10 км/ч

Поправка, учитывающая величину продольного уклона ($L_{ук}$): 0 дБА

Нет уклона

Поправка, учитывающая тип дорожного покрытия ($L_{пок}$): 0 дБА

Тип покрытия проезжей части: асфальтобетон

Поправка, учитывающая наличие центральной разделительной полосы ($L_{рп}$): -0,5 дБА

Ширина центральной разделительной полосы: 0 м

Поправка, учитывающая наличие пересечения ($L_{перес}$): 0 дБА

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011 г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		250

ИШ №23

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.0.1.10 от 15.12.2015

Copyright© 2015 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"

Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									L _a , дБА	L _a макс., дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
[№ 023] Внутренний проезд	48,23	54,73	50,23	47,23	44,23	44,23	41,23	35,23	22,73	48,23	57,63

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L_{шхлп}), дБА

$$L_{шхлп} = L_{грп} + L_{груз} + L_{ск} + L_{ук} + L_{пок} + L_{рп} + L_{перес} = 48,23 \text{ дБА}$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L макс.), дБА

$$L_{\text{макс.}} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 57,63 \text{ дБА}$$

Расчетное значение эквивалентного уровня звука транспортного потока на расстоянии 7.5 от оси ближайшей полосы движения прямолинейного горизонтального участка автомобильной дороги с мелкозернистым асфальтобетонным покрытием при распространении шума над грунтом на высоте 1.5 м, при скорости движения соответствующей интенсивности движения, в составе транспортного потока 40% грузовых автомобилей (L_{грп}), дБА

$$L_{грп} = 50 + 8.8 \cdot \lg(N) = 44,35 \text{ дБА}$$

Расчетная интенсивность движения (N), авт/ч

$$N = 0.076 \cdot N_{ст} = 0,228$$

Расчетная интенсивность движения в час пик (N_{ст}): 3 авт/ч

Поправка, учитывающая изменение количества грузовых автомобилей и автобусов в транспортном потоке по сравнению с расчетным составом (L_{груз}): 3 дБА

Доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока: 100 %

Поправка учитывающая, изменение средней скорости движения по сравнению с расчетным значением (L_{ск}): 1,375 дБА

Скорость движения: 10 км/ч

Поправка, учитывающая величину продольного уклона (L_{ук}): 0 дБА

Нет уклона

Поправка, учитывающая тип дорожного покрытия (L_{пок}): 0 дБА

Тип покрытия проезжей части: шероховатая поверхностная обработка

Поправка, учитывающая наличие центральной разделительной полосы (L_{рп}): -0,5 дБА

Ширина центральной разделительной полосы: 0 м

Поправка, учитывающая наличие пересечения (L_{перес}): 0 дБА

Программа основана на следующих методических документах:

- «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011 г.
- «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		251

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

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

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруight © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 01-01-5355, ООО "GeoTechПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.жв. В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	B1.1 SHUFT RFD 600x300-4 VM	12.57	0.0	48.0	56.0	49.5	53.0	46.0	62.0	60.0	63.0	67.0	Да
002	B1.2 SHUFT RFD 600x300-4 VM	12.57	0.0	48.0	56.0	49.5	53.0	46.0	62.0	60.0	63.0	67.0	Да
003	B2.1 SHUFT RFD 800x500-4 VM	12.57	0.0	57.0	59.0	61.0	63.0	73.0	72.0	72.0	72.0	78.7	Да
004	B2.2 SHUFT RFD 800x500-4 VM	12.57	0.0	57.0	59.0	61.0	63.0	73.0	72.0	72.0	72.0	78.7	Да
005	B4 SHUFT CRK O 160	12.57	0.0	28.0	43.0	34.0	37.0	27.0	20.0	21.0	30.0	36.8	Да
006	П1 Balla Machine EL 2	12.57	0.0	34.9	58.9	64.1	61.8	59.0	54.0	54.6	56.1	64.6	Да
007	П2 Balla Machine EL 2	12.57	0.0	34.9	58.9	64.1	61.8	59.0	54.0	54.6	56.1	64.6	Да
008	B4 SHUFT IRFD 500x250-4 VM	12.57	0.0	41.1	46.1	52.0	46.0	42.0	43.0	43.0	39.0	51.6	Да
009	B13 SHUFT ICEE 200 VM	12.57	0.0	0.0	42.0	52.0	61.0	54.0	44.0	49.0	48.0	60.2	Да
010	П1 Balla Machine SL 60-30	12.57	0.0	30.1	42.1	54.8	56.4	55.4	51.8	50.4	49.6	60.0	Да
011	П2 SHUFT RFD 600x300-4 VM	12.57	0.0	48.0	56.0	49.5	53.0	46.0	62.0	60.0	63.0	67.0	Да
012	K1 BALLU BSO/out-07HNI 20Y	12.57	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
013	B1.1 FA-2100/SP	12.57	68.2	68.2	68.3	66.2	62.0	58.3	52.9	47.2	41.2	64.0	Да
014	B1.2 FA-2100/SP	12.57	68.2	68.2	68.3	66.2	62.0	58.3	52.9	47.2	41.2	64.0	Да
015	B2 WIND 250/310	12.57	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да
016	B3 WIND 250/310	12.57	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да
017	П1 SHUFT RFD 600x300-4 VM	12.57	0.0	25.4	36.9	51.4	51.5	50.3	50.1	50.6	47.7	57.2	Да
018	П1 Balla Machine SL 50-30	12.57	0.0	25.4	36.9	51.4	51.5	50.3	50.1	50.6	47.7	57.2	Да
019	B1 SHUFT IRFD 500x250-4 VM	12.57	0.0	41.1	46.1	52.0	46.0	42.0	43.0	43.0	39.0	51.6	Да
039	Вентилятор П1 ВР 86-77-3,15	12.57	78.0	78.0	81.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	92.0	Да
040	Вентилятор В1 ВР 86-77-3,15	12.57	78.0	78.0	81.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	92.0	Да
041	Вентилятор В3 ВР 86-77-12,5	12.57	98.0	98.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
042	Вентилятор В4 ВР 86-77-12,5	12.57	98.0	98.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
043	Вентилятор П1 ВР 86-77-3,15	12.57	78.0	78.0	81.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	92.0	Да
044	Вентилятор В1 ВР 86-77-3,15	12.57	78.0	78.0	81.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	92.0	Да
045	Вентилятор В4 ВР 86-77-12,5	12.57	98.0	98.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
046	Вентилятор В3 ВР 86-77-12,5	12.57	98.0	98.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.жв. В расчете	
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

№	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности), в случае R = 0, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	t	T	Ла-жв	Ла-ма	В						
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	кс	расчете
020	Дробильная установка Husmann HL 1622	12.57		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0		115.0 Да
021	Насос ТРК АЭС	12.57		95.0	95.0	90.0	87.0	84.0	81.0	79.0	77.0	75.0		88.0 Да
024	Экскаватор	12.57	10.0	72.0	72.0	66.0	62.0	70.0	63.0	62.0	57.0	53.0		70.0 Да
025	Уплотняющая машина	12.57	10.0	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	74.0	71.0	65.0	57.0		79.0 Да
026	Уплотняющая машина	12.57	10.0	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	74.0	71.0	65.0	57.0		79.0 Да
027	ТПП	12.57		67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	66.0	66.0	60.0	59.0		73.0 Да
028	Насосная станция	12.57		48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	47.0	41.0	40.0			54.0 Да
029	ПНС1	12.57		49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	48.0	42.0	41.0			55.0 Да
030	КНС1	12.57		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0		70.0 Да
031	КНС2	12.57		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0		70.0 Да
032	Сепаратор магнитный	12.57		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0		80.0 Да
033	Сепаратор магнитный	12.57		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0		80.0 Да
034	Сепаратор магнитный	12.57		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0		80.0 Да
035	Сепаратор магнитный	12.57		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0		80.0 Да
036	ПНС2	12.57		49.0	52.0	57.0	54.0	51.0	48.0	42.0	41.0			55.0 Да
037	ТП2	12.57		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0		70.0 Да
038	ТП3	12.57		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0		70.0 Да
047	Котельная	12.57		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0		80.0 Да

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности), в случае R = 0, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	t	T	Ла-жв	Ла-ма	В						
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	кс	расчете
022	Внутренний проезд	12.57	7.5	54.1	60.6	56.1	53.1	50.1	50.1	47.1	41.1	28.6		54.1 Да
023	Внутренний проезд	12.57	7.5	48.2	54.7	50.2	47.2	44.2	44.2	41.2	35.2	22.7		48.2 Да

2. Условия расчета
2.1. Расчетные точки

N	Объект	Тип точки	В
001	Р. Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Политгон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р. Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Политгон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р. Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Политгон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р. Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Политгон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р. Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Политгон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р. Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Политгон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р. Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Политгон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р. Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Политгон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р. Т. на границе жилой зоны (авто) из Политгон	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Р. Т. на границе жилой зоны (авто) из Политгон	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Р. Т. на границе жилой зоны (авто) из Политгон	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Шаг сетки (м)	В
		X	Y

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГТП-13_2020-ОВОС_Книга 2

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
254

Формат А4

001	Расчетная площадка	500.00	500.00	Дл
-----	--------------------	--------	--------	----

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию" 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (m)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.зв	Л.макс
		X (m)	Y (m)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по promzone "Поллигон "	2179546,79	443622,04	1,50	46,8	48,7	52,2	48,7	45,8	42,8	33,2	2,3	0	47,40	52,10
002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по promzone "Поллигон "	2180680,66	444018,88	1,50	44	45,5	48,8	45	42,2	37,7	24,9	0	0	43,10	49,30
003	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по promzone "Поллигон "	2182320,71	443632,78	1,50	40,2	41,5	44,5	40,2	36,8	30,5	12,4	0	0	37,50	44,30
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по promzone "Поллигон "	2182474,75	442178,35	1,50	40,5	41,8	44,7	40,5	37,2	31	13,7	0	0	37,90	44,90
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по promzone "Поллигон "	2181403,11	441148,65	1,50	42,4	43,7	46,8	42,9	40,1	34,8	20,2	0	0	40,80	47,70
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по promzone "Поллигон "	2180019,45	441409,44	1,50	46,7	48,2	51,6	48,1	45,7	42	31,7	0	0	46,80	52,90
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по promzone "Поллигон "	2178823,82	441662,54	1,50	44,6	46,5	49,9	46,1	43	39,3	27,6	0	0	44,30	49,40
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по promzone "Поллигон "	2178535,66	442871,21	1,50	44,7	46,7	50,2	46,4	43,1	39,8	28,6	0	0	44,60	49,20

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (m)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.зв	Л.макс
		X (m)	Y (m)												
009	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	2178954,50	440026,00	1,50	39,3	40,9	43,9	39,3	35,3	29	9,2	0	0	36,30	42,20
010	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	2188740,00	446784,50	1,50	28,1	29	30	21,1	10,8	0	0	0	0	17,00	19,90
011	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	2180963,00	446505,00	1,50	36	37,4	40	34,6	29,5	20,7	0	0	0	30,80	36,60

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

N	Название расч. точки / задание на расчет вкладов	Координаты точки			Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Льдкв	Льдмкс	
		X (м)	Y (м)	Z (м)													
001	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллонг" задание на расчет вкладов	2179546	443622.0	79	1.50	46.8	48.7	52.2	48.7	45.8	42.8	33.2	2.3	0	47.40	52.10	
						1*	43.4	46.3	51	43.4	41.6	32.4	2.3		1*	45.80	48.00
						2*	38.4	38.3	41.9	38	32.7	21.9			2*	38.20	47.40
						3*	37.6	37.7	41	36.8	31.4	19.7			3*	37.00	44.80
002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллонг" задание на расчет вкладов	2180680	444018.8	66	1.50	44	45.5	48.8	45	42.2	37.7	24.9	0	0	43.10	49.30	
						1*	39.4	42.2	46.7	38.2	35.4	22.4			1*	40.30	45.80
						3*	36.9	36.8	40.3	36	30.3	17.9			3*	36.10	44.00
						2*	36.7	36.6	40.1	35.8	30	17.5			2*	35.90	42.20
003	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллонг" задание на расчет вкладов	2182320	443632.7	71	1.50	40.2	41.5	44.5	40.2	36.8	30.5	12.4	0	0	37.50	44.30	
						1*	35.1	37.9	42.1	32	27.2	8.6			1*	33.90	40.70
						3*	33.9	33.7	37.1	31.7	24.9	7.8			3*	31.70	39.70
						2*	33.2	33	36.3	30.7	23.6	6.2			2*	30.70	36.00
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллонг" задание на расчет вкладов	2182474	442178.3	75	1.50	40.5	41.8	44.7	40.5	37.2	31	13.7	0	0	37.90	44.90	
						1*	35.1	37.9	42.1	32	27.2	8.6			1*	33.90	41.30
						3*	34.5	34.3	37.7	31.3	26	7.9			3*	32.60	40.60
						2*	33.6	33.4	36.8	31.3	24.4	7.6			2*	31.30	36.00
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллонг" задание на расчет вкладов	2181403	441148.6	11	1.50	42.4	43.7	46.8	42.9	40.1	34.8	20.2	0	0	40.80	47.70	
						1*	37	39.8	44.2	39.8	31.1	16.5			1*	36.80	44.30
						3*	36.4	36.3	39.8	34.9	29.5	14.9			3*	35.40	43.30
						2*	35.7	35.5	39	35.8	28.2	14.3			2*	34.30	38.90
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллонг" задание на расчет вкладов	2180019	441409.4	45	1.50	46.7	48.2	51.6	48.1	45.7	42	31.7	0	0	46.80	52.90	
						1*	41.9	44.8	49.4	45.6	39.4	29			1*	43.80	49.70
						2*	39.8	39.7	43.4	40.7	34.8	25.2			2*	40.00	47.30
						3*	39.5	39.4	43.1	40.3	34.3	24.5			3*	39.60	45.60
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллонг" задание на расчет вкладов	2178823	441662.5	82	1.50	44.6	46.5	49.9	46.1	43	39.3	27.6	0	0	44.30	49.40	
						1*	41	43.9	48.5	44.6	38.1	26.8			1*	42.60	45.50
						2*	36.6	36.9	39.9	36.9	29.7	17			2*	35.60	44.40
						3*	35.6	36.4	39	35.8	28.1	14.3			3*	34.30	42.30
008	Р.Т. на границе СЗЗ	2178535	442871.2		1.50	44.7	46.7	50.2	46.4	43.1	39.8	28.6	0	0	44.60	49.20	

Отчет

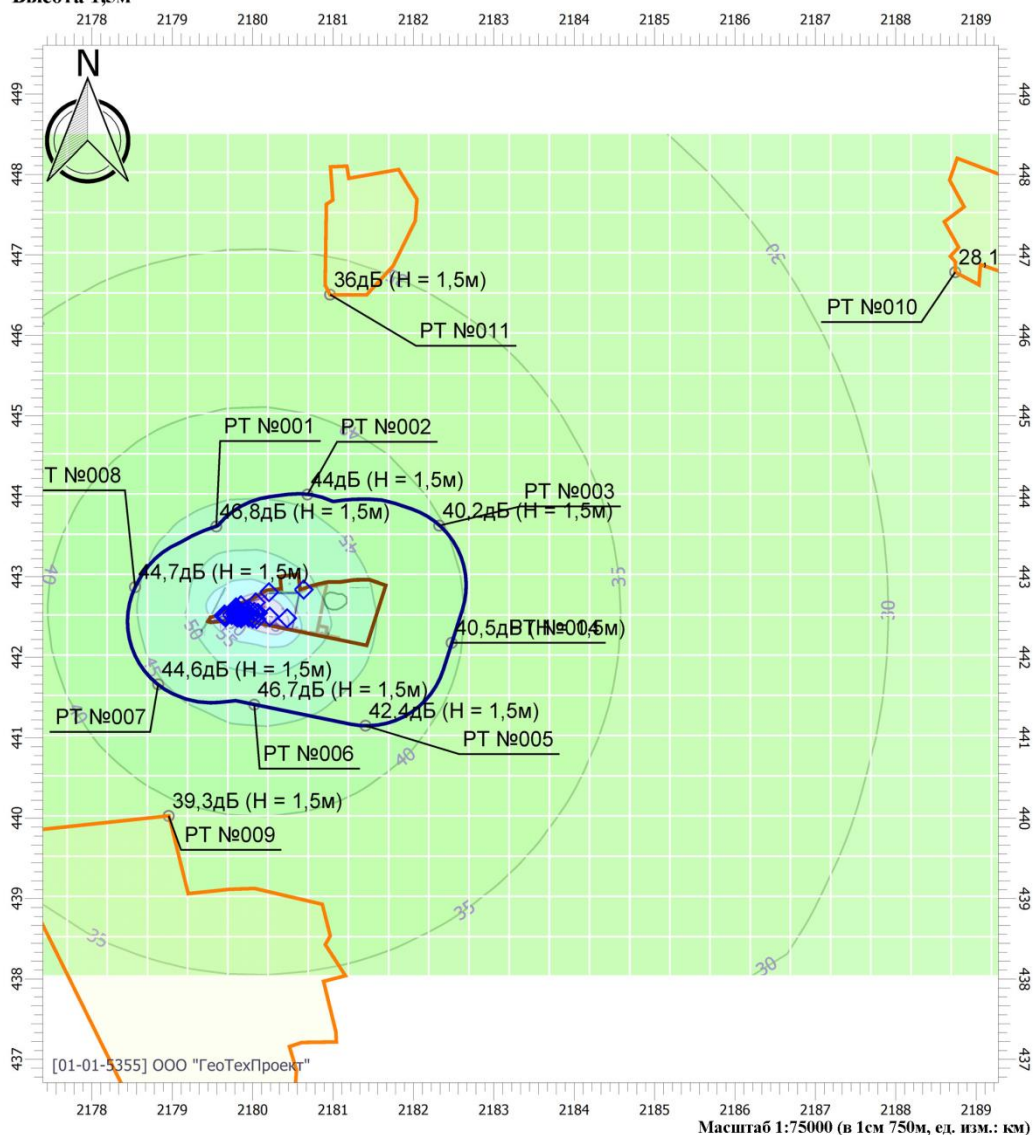
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

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

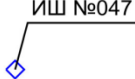

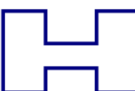
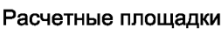


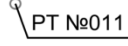
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
257

Условные обозначения

- 
Точечные источники шума
- 
Жилые зоны
- 
Санитарно-защитные зоны
- 
Расчетные площадки
- 
Линейные источники шума
- 
Промышленные зоны
- 
Расчетные точки

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
						258		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

Отчет

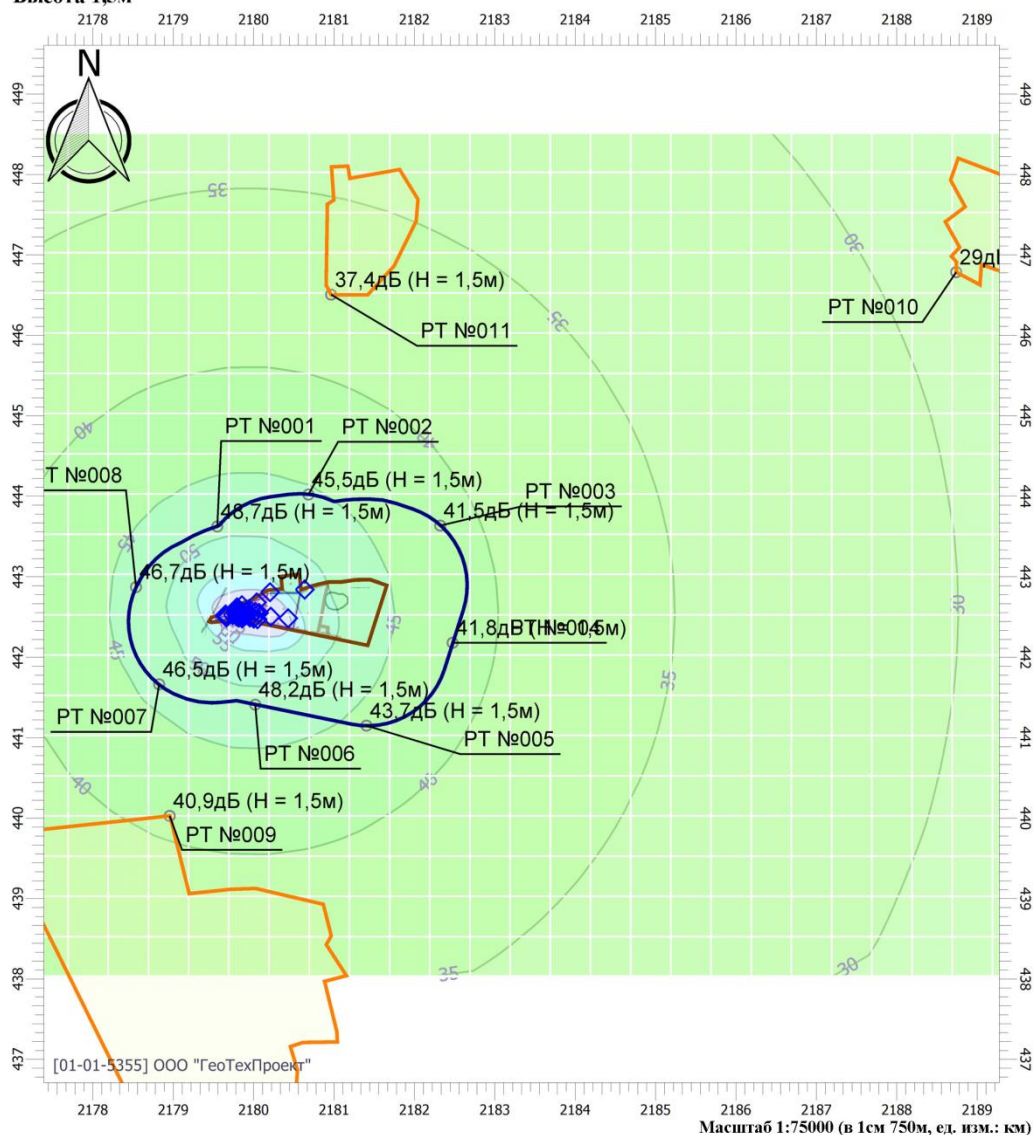
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
259

Отчет

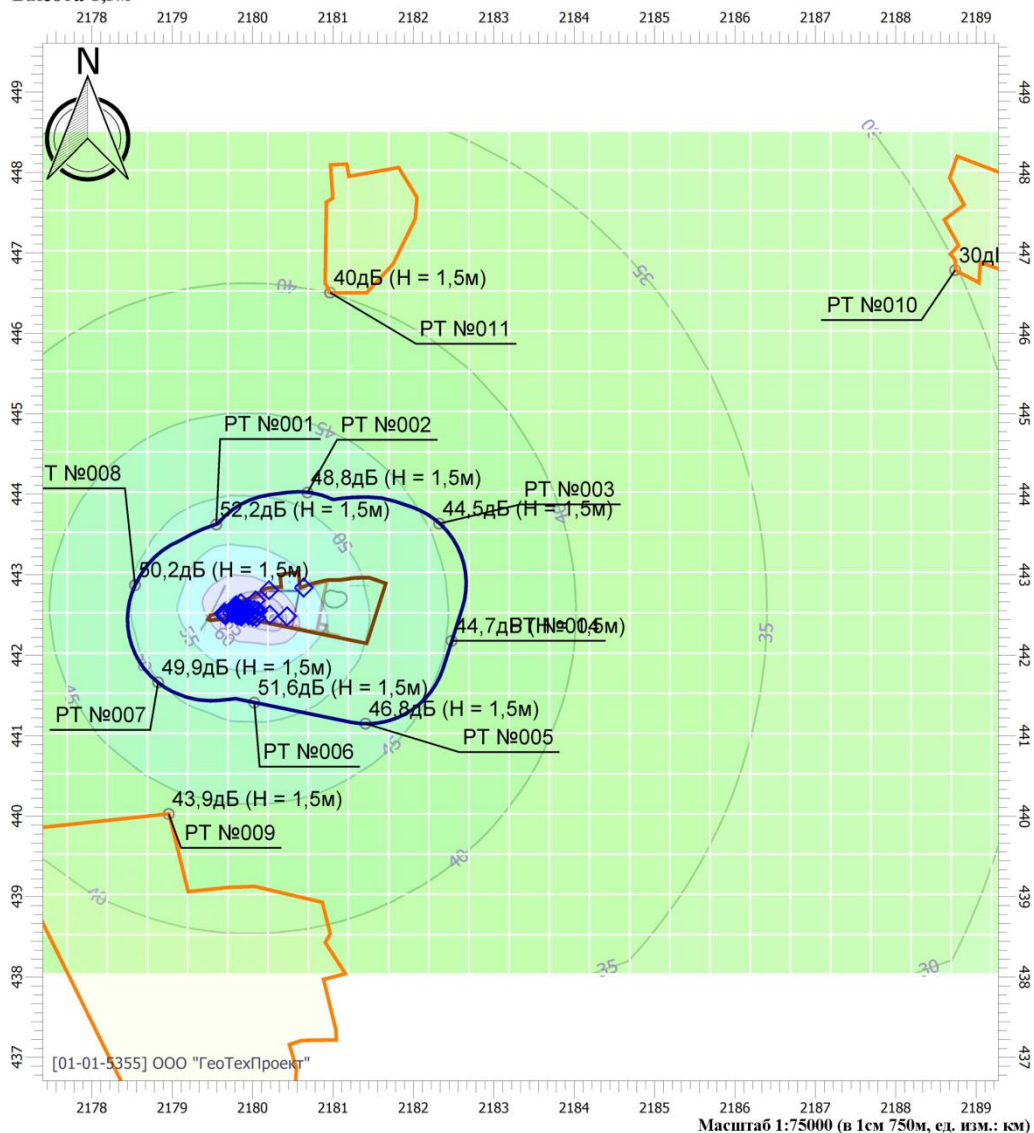
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

260

Отчет

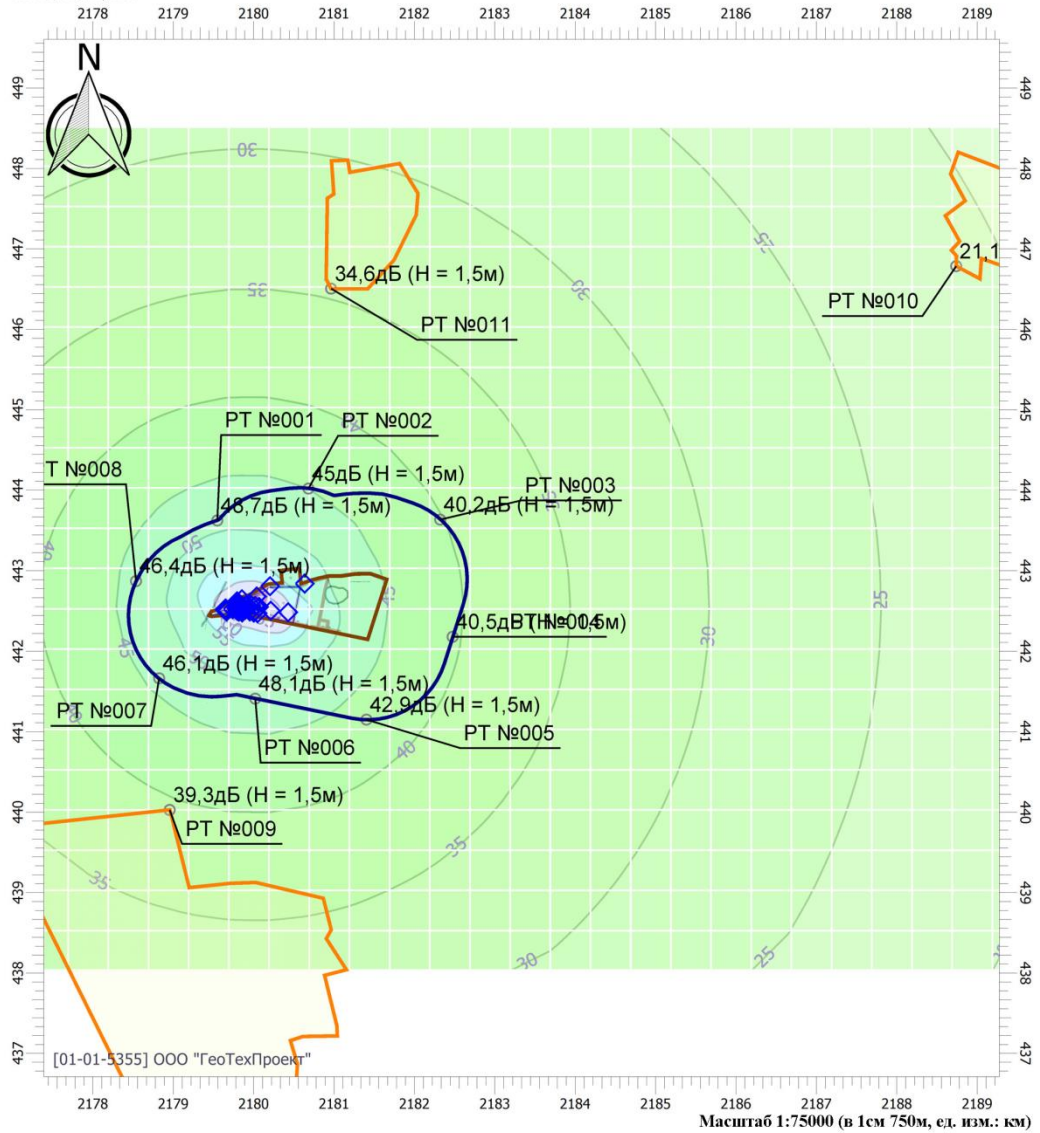
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

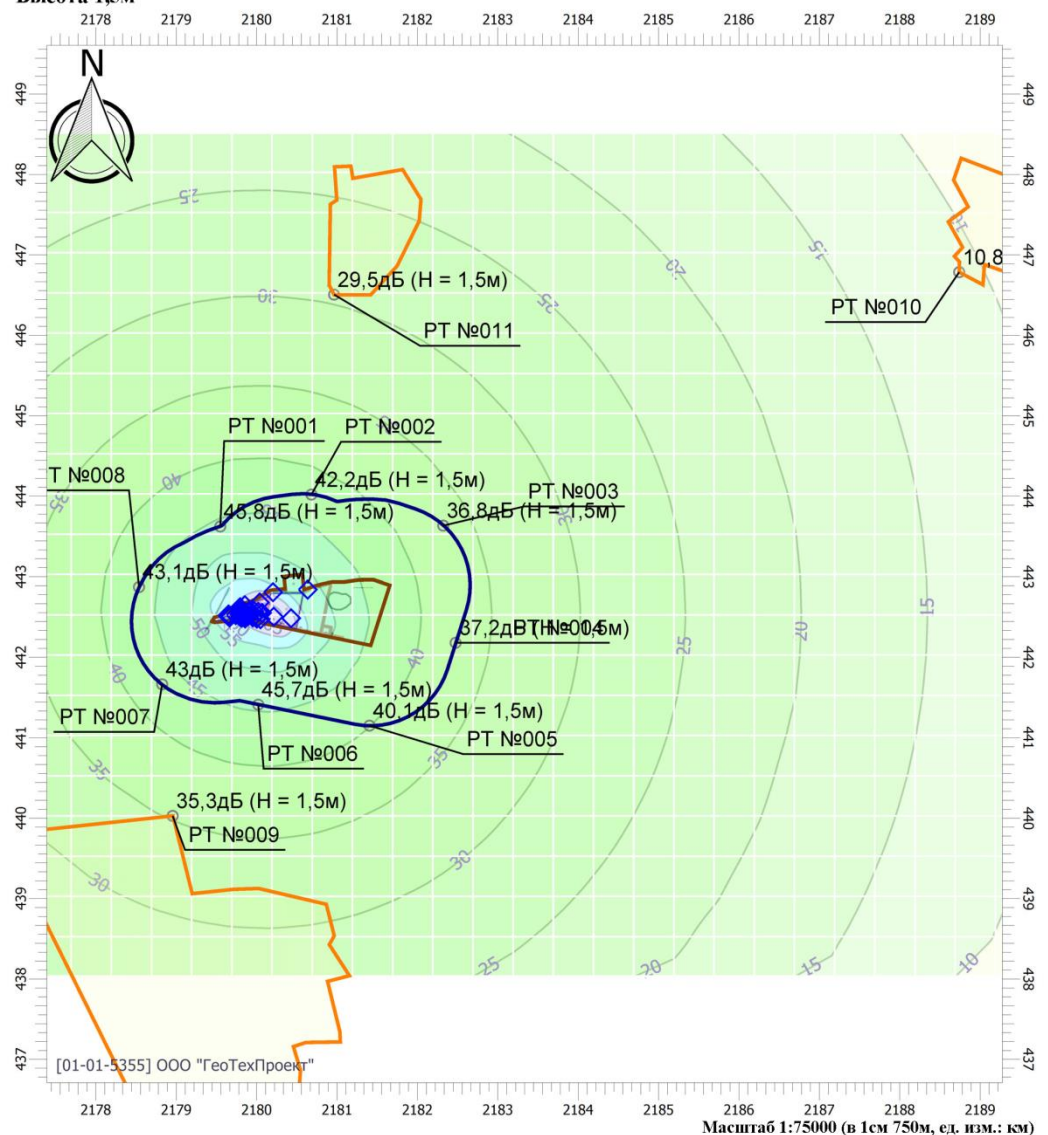
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
261

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
262

Отчет

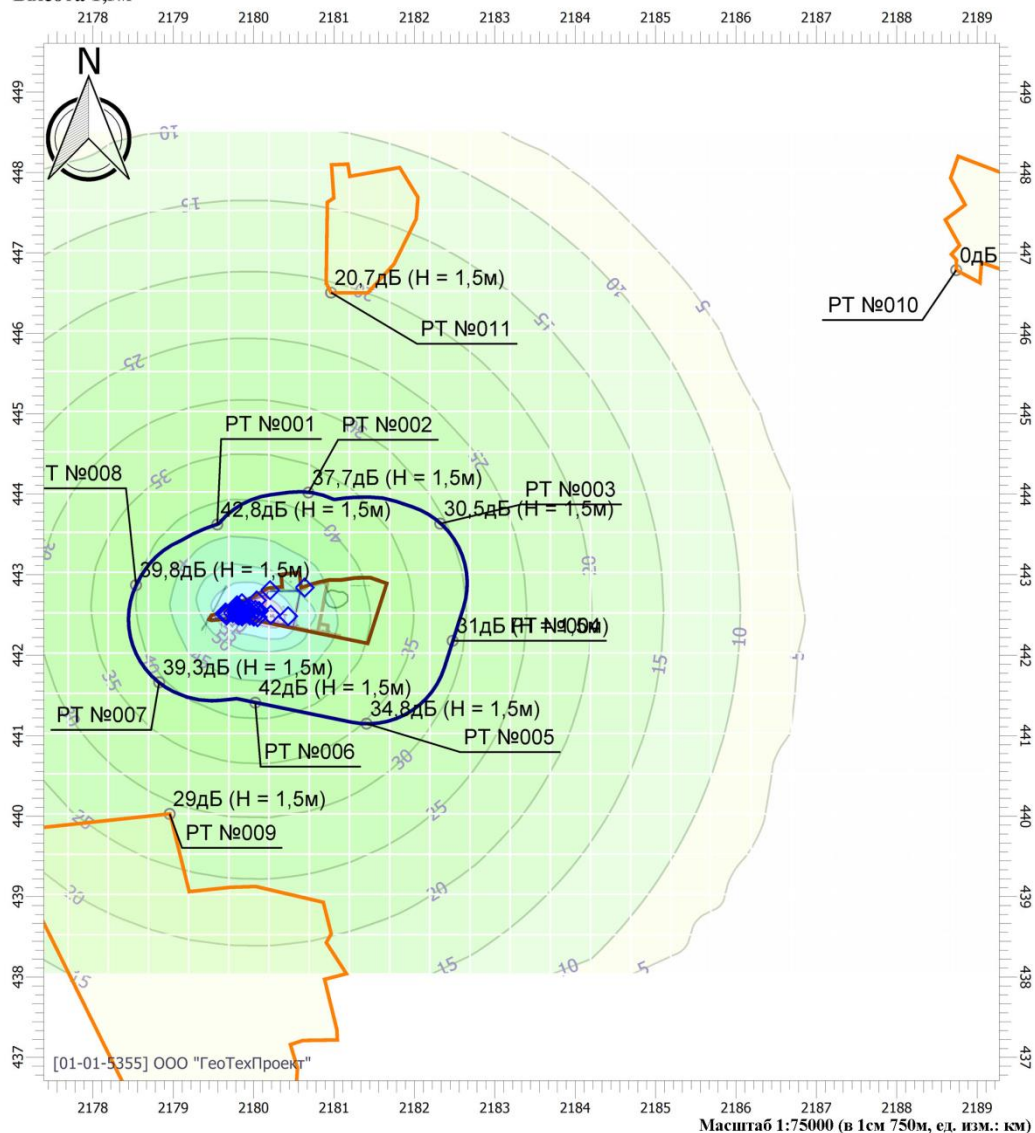
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
263

Отчет

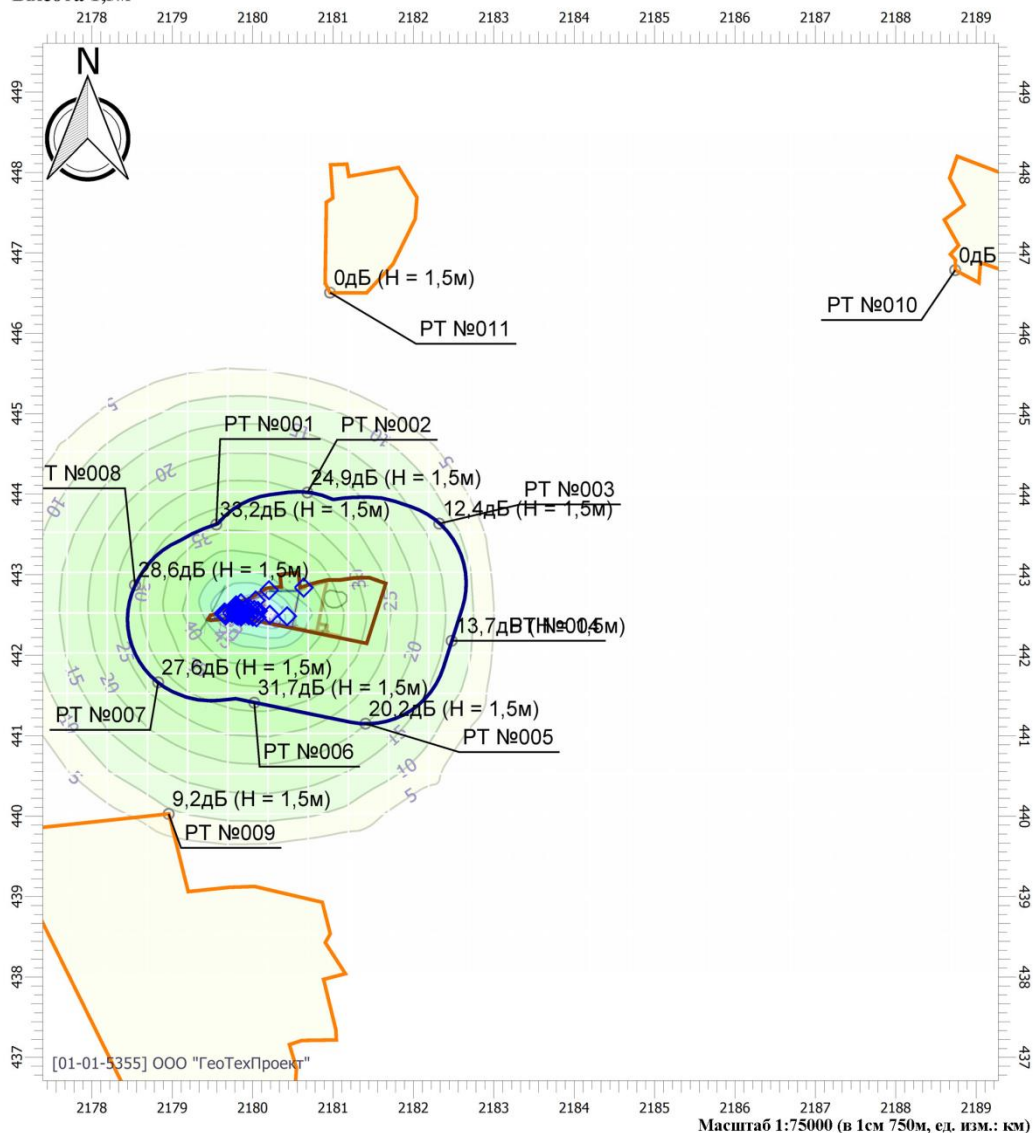
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

264

Отчет

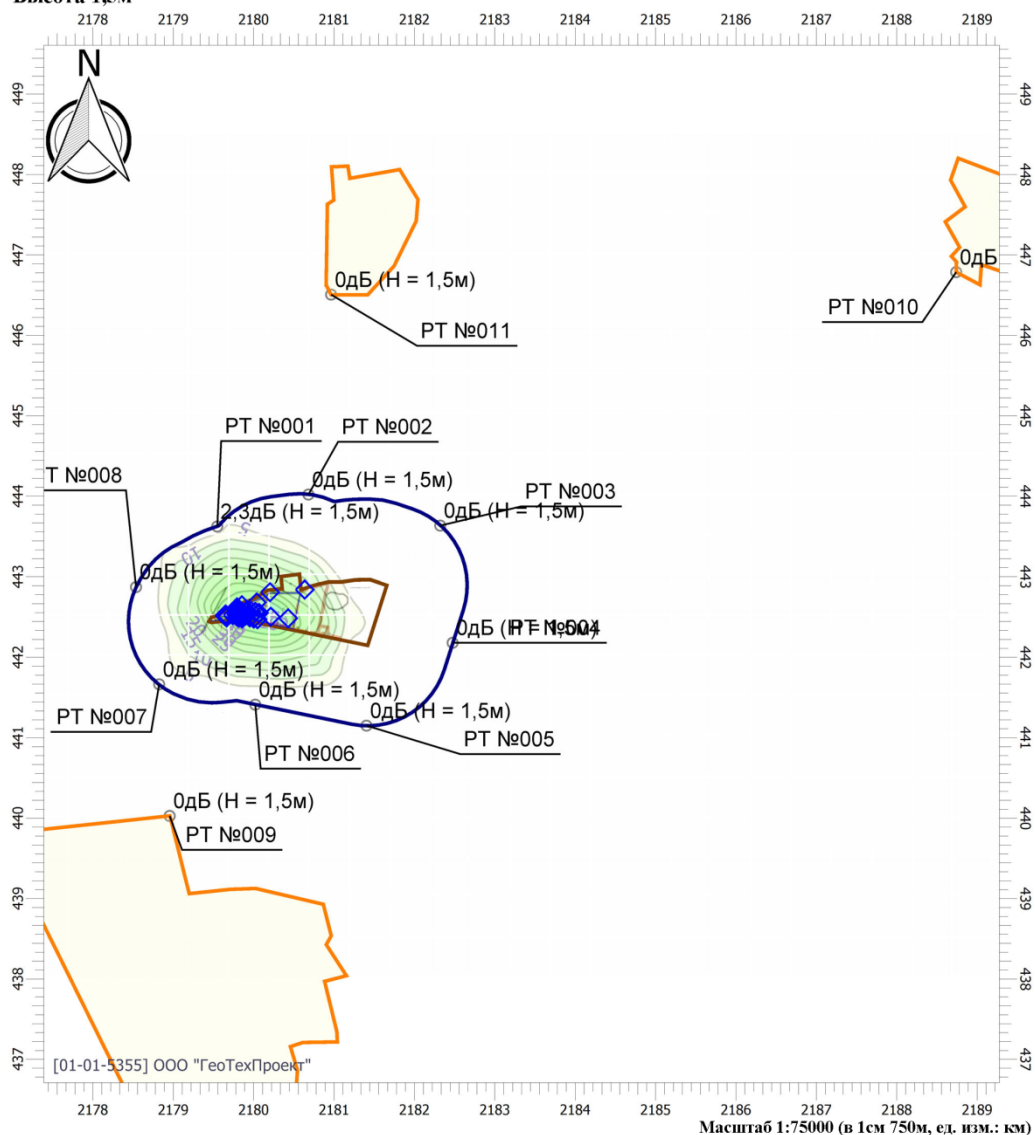
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

265

Отчет

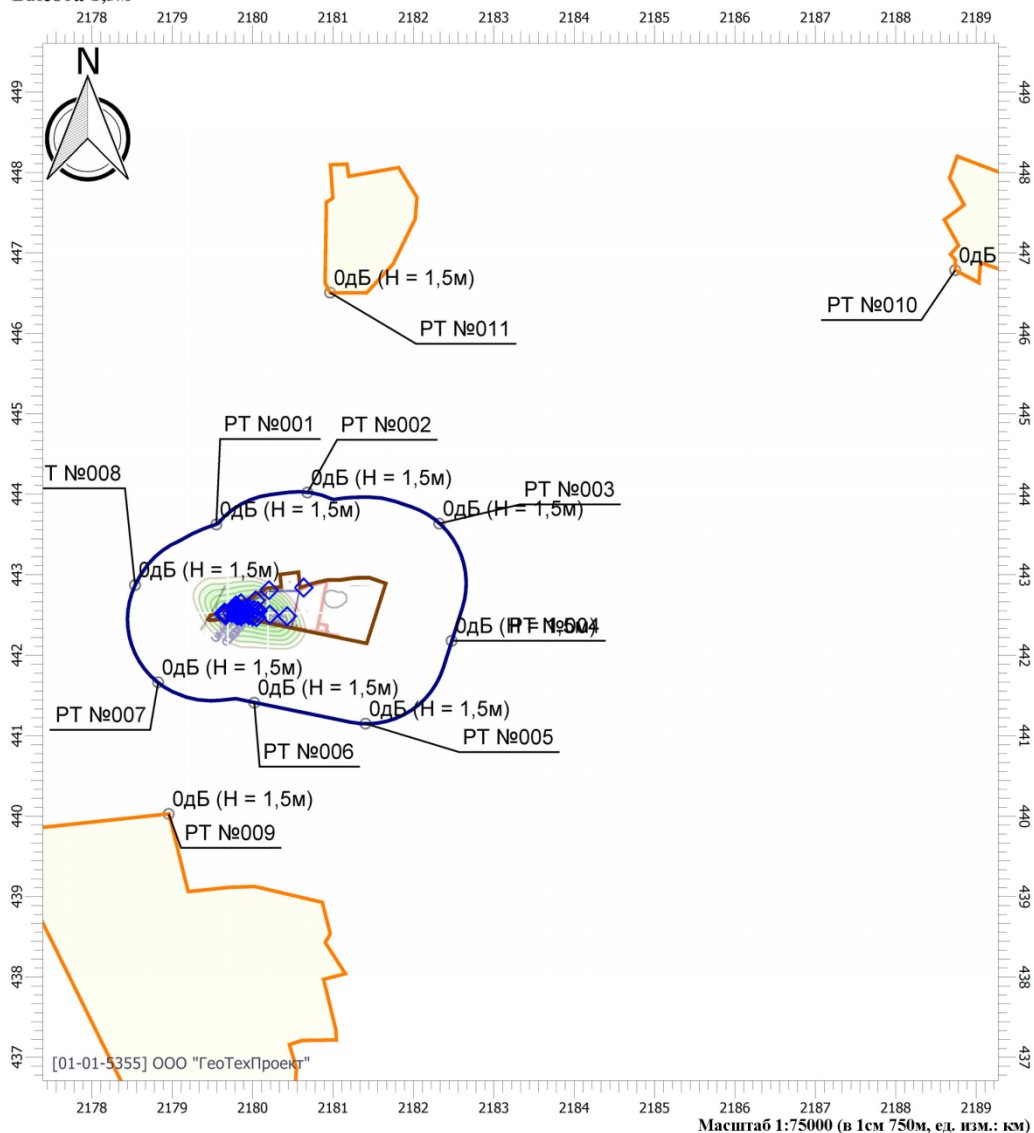
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

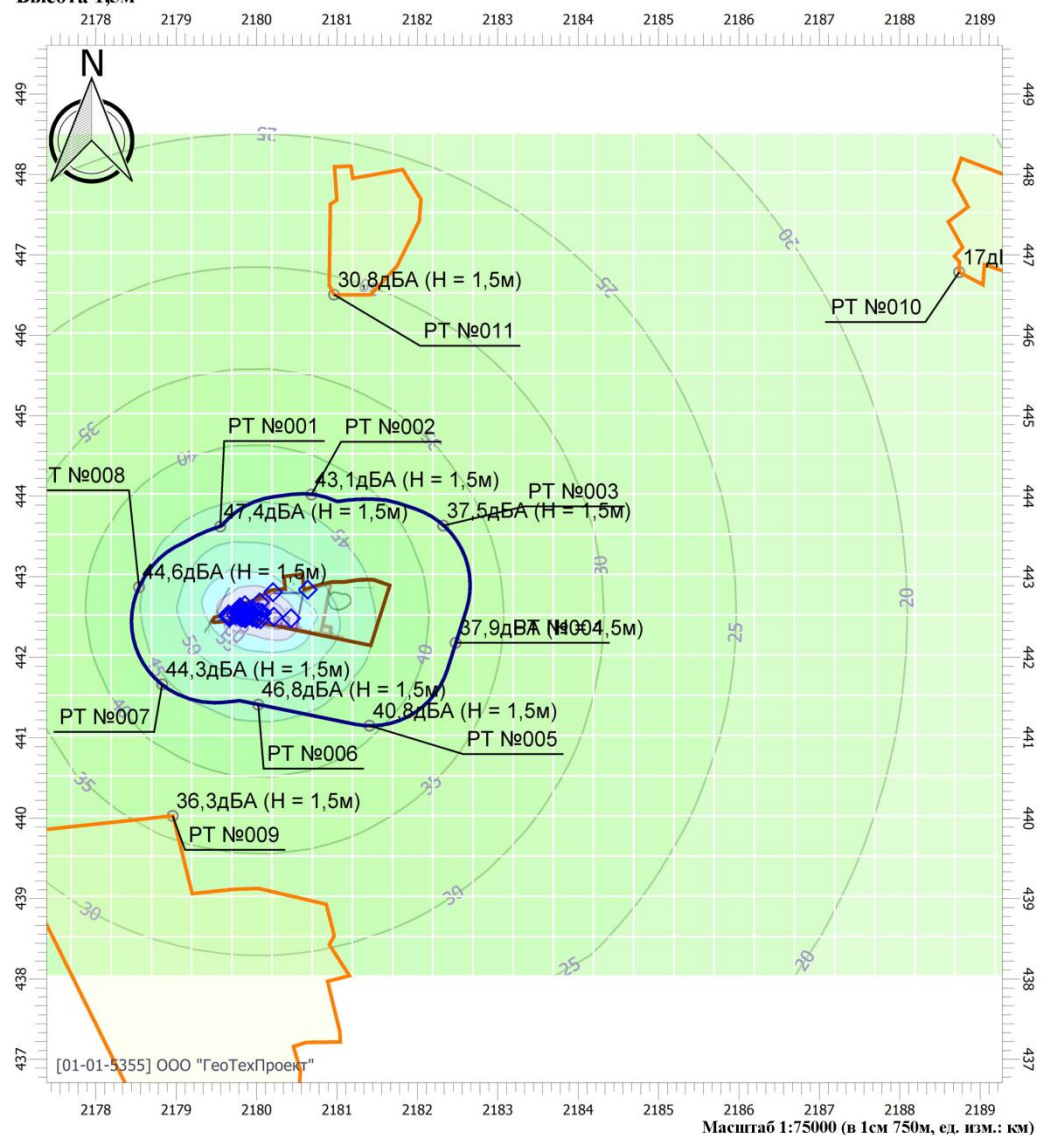
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
266

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

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

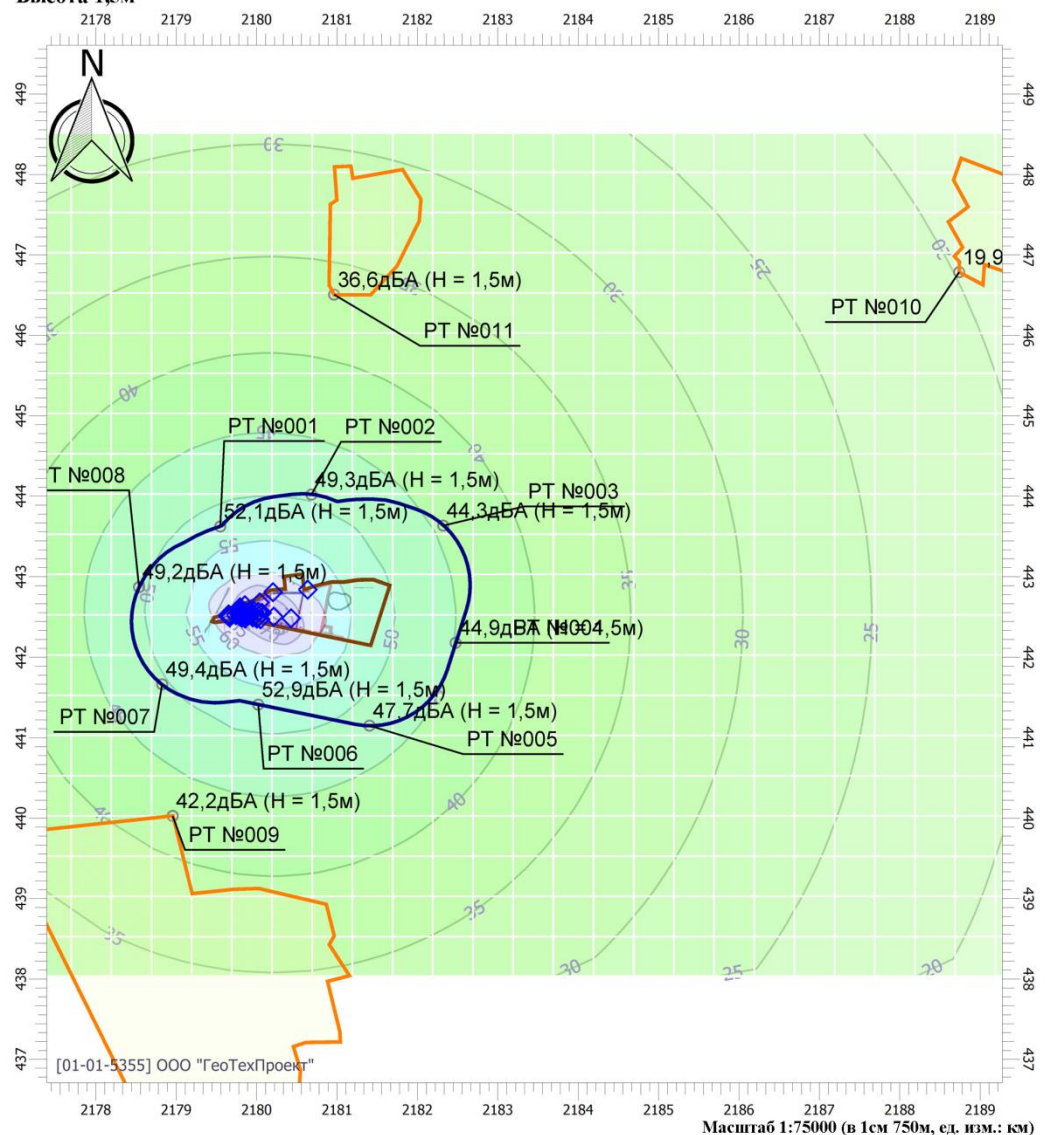
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
268

ПРИЛОЖЕНИЕ 11. МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ (I ЭТАП)

Официальный печатный орган Министерства транспорта РФ

Транспорт России

Всероссийская транспортная еженедельная информационно-аналитическая газета № 45 (1164) 2 – 8 ноября 2020 года

ХРОНИКА

- Госдума приняла в третьем чтении федеральный закон, предусматривающий новый порядок формирования правительства.
Транспортные ведомства России и Китая обсудили вопросы сотрудничества в области авиоперевозок.
Завершена подготовка воле 12 портовых ледоколов ФГУП «Росморпорт» к зимнему сезону.

В КРЕМЛЕ

Подписан закон

Президент России Владимир Путин подписал федеральный закон «О внесении изменений в статью 4 Федерального закона «О государственной регистрации объектов недвижимости».

В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ

Ключевые причины

Заместитель Председателя Правительства РФ Марат Хуснуллин провёл заседание Правительственной комиссии по обеспечению безопасности дорожного движения.

В СОВЕТЕ ФЕДЕРАЦИИ

Сельхозавиация в помощь

Комитет СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию утвердил рекомендации по итогам четвёртого этапа на тему «Актуальные сельхозавиационные инструменты сельхозпроизводителей в условиях сложившейся ситуации».

О ГЛАВНОМ

Вынужденные ограничения, связанные с эпидемией коронавируса, только стимулировали развитие дистанционных технологий.

Президент России Владимир Путин

Время больших ставок

В центре внимания – вопросы развития транспортной инфраструктуры



ПРИОРИТЕТЫ

В рамках XIX Общероссийского форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России» состоялось пленарное заседание «Как обеспечить устойчивое развитие в эпоху неопределённости».

В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

В рамках национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» в 2020 году содержится в нормативном состоянии.

это процесс непрерывного цикла. Он напомним, что во время пандемии дорожное строительство не останавливалось практически ни на секунду.

ЕВГЕНИЙ ДИТРИХ

Внутри надрейтуют у нас есть важнейшая задача, связанная с формированием опорной дорожной сети.

В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

«Всё живое, всё что имеет ценность, всё что имеет экономическую, социальную и культурную ценность, всё что имеет историческую ценность, всё что имеет эстетическую ценность».

сти сделать тысячу человеческих жизней за этот период. Это, в общем, невеликое количество городов, – подчеркнул министр.

В настоящее время для нас необходимо, прежде всего, повысить качество планирования и управления, сделать в срочном порядке.

НАШ КОРР.

Слова главы государства – членов ШОС и Совета глав правительств государств – членов ШОС обусловили развитие отраслевого сотрудничества.

Необходимо взаимодействие

Представители транспортных ведомств государств – членов ШОС обусловили развитие отраслевого сотрудничества

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДИЧЕСТВО

В формате видеоконференции состоялось заседание совещания министров транспорта государств – членов Шанхайской организации сотрудничества (ШОС).

ПОДПИСКА-2021

Уважаемые читатели!

Сообщаем вам о том, что началась подписная кампания на газету «Транспорт России» на 2021 год!

СТАТЬИ

«Изданы и опубликованы материалы о развитии транспортной инфраструктуры на территории Республики Крым».

ТАТЬЯНА ПАВЛОВА

«Покажи мне, как ты живёшь» – это название нового выпуска журнала «Транспорт России».

ОТРАСЛЬ: ДЕНЬ ЗА ДНЕМ

Аэропорты – зона особого внимания

Первый заместитель министра транспорта РФ – руководитель Федерального агентства воздушного транспорта Александр Нерадько совершил рабочую поездку в Крым

Александр Нерадько посетил аэропорт Симферополя и осмотрел объекты строительства (реконструкции) аэропортовой инфраструктуры.

В совещании приняли участие заместитель председателя Совета министров Республики Крым Евгений Кабанов, а также представители Росавиации, правительства Республики Крым, ФГУП «Госаэропорты по СРБ», филиала «Крымэроавиационный» ФГУП «Госаэропорты по СРБ», АО «ММ» Симферополя, АО «ММ» Симферополя и подрядных организаций.

В ходе совещания был отмечен высокий уровень владения данными операторами аэропортов, работающими в условиях пандемии.

Новые мускулы «Волги»

Заместитель руководителя Росавтодора Роман Новиков проинспектировал ход работ на трассе М-7

В ходе рабочей поездки Роман Новиков проинспектировал объекты капитального ремонта и строительства на федеральной дороге М-7 «Волга» в Нижегородской и Чувашской Республиках.

Первым объектом осмотра стала подготовленная к реализации очередь объекта Нижнего Новгорода. Проект строительства в рамках реализации национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги».

Также сообщается, что проектная документация на И М-7, в рамках которой построит новую дорогу от Шелехова с выходом на АЗС, на автодороге М-7, в настоящее время проходит проверку Росавтодора.

Реализация данного проекта имеет важное значение как для регионов, так и для страны в целом. Здесь проходит крупнейший мостовой промышленный центр Урала и Западной Сибири.

Заместитель руководителя Росавтодора осмотрел шестиконтинентальный участок реконструкции на подходе к Чебоксарам. Здесь на 8,5 км, ведётся строительство дублирующей транспортной развязки.

Еще две транспортные развязки в одном узле дорожной развязки на выезде в Яши, Крайновка и Бонезовское. Кроме того, в ходе рабочей поездки заместитель руководителя Росавтодора встретился с главой Чувашской Республики Олегом Николаевым и начальником ФУП «Волга-Вяткаавтотрассы» Игорем Мингазовым.

Наряду со строительством нового сооружения и 7 км подходов к нему проектом предусмотрено реконструкция существующего моста. Здесь планируются отремонтировать жемчужинские опоры, усилить существующие пролёты, а также отремонтировать и заменить металлогидроизоляцию и обшить дорожные покрытия с устройством виброукладочной плиты.

По вопросам подписки обращайтесь по телефону 8 (800) 100-0000

Table with 2 columns: Имя, № подл., Подп. и дата, Взам. инв. №

Table with 5 columns: Изм., Кол.уч., Лист, Недок., Подпись, Дата

Омский Вестник областная газета

№ 44 (3672) ПЯТНИЦА, 6 НОЯБРЯ 2020 ГОДА ИЗДАЕТСЯ С 1909 ГОДА

10 ноября – День сотрудника органов внутренних дел

Уважаемые сотрудники органов внутренних дел! Поздравляем вас с профессиональным праздником!

Вам дано право действовать от имени государства, защищая закон, свободы и безопасность людей. Поэтому так высока мера вашей личной ответственности. На протяжении последних лет уровень преступности в нашем регионе остается одним из самых низких в Сибири. Это говорит о том, что вы достойно выполняете свой долг. У нас с вами общая цель – сделать все, чтобы каждый житель нашего региона чувствовал себя защищенным всегда. Благодарим вас за эффективную совместную работу и добросовестную службу! Успехов вам и всего самого доброго!

Губернатор Омской области
А. Л. БУРКОВ.

Председатель Законодательного Собрания Омской области
В. А. ВАРНАВСКИЙ.

Законодательное Собрание Омской области ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 22 октября 2020 года
г. Омск

№ 287

О назначении на должность мирового судьи Омской области

Рассмотрев представленные кандидатуры для назначения на должность мирового судьи Омской области, в соответствии со статьями 4, 5 Закона Омской области «О мировых судьях Омской области» Законодательное Собрание Омской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- Назначить на должность мирового судьи Омской области на десятилетний срок полномочий:
Александрию Ирину Александровну, судебный участок № 7 в Калачинском судебном районе Омской области;
- Полуночева Вадима Юрьевича, судебный участок № 11 в Любинском судебном районе Омской области;
- Сухомлинову Ольгу Константиновну, судебный участок № 86 в Куйбышевском судебном районе в г. Омске;
- Филимонову Екатерину Михайловну, судебный участок № 96 в Центральном судебном районе в г. Омске;
- Щеглову Наталью Геннадьевну, судебный участок № 91 в Куйбышевском судебном районе в г. Омске.

Председатель Законодательного Собрания В. А. ВАРНАВСКИЙ.

Председатель Законодательного Собрания Омской области РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 3 ноября 2020 года
г. Омск

№ 133-р

В соответствии со статьей 14 Закона Омской области «О бюджетном процессе в Омской области» и на основании решения комитета Законодательного Собрания Омской области финансовой и бюджетной политики от 2 ноября 2020 года, протокол № 67 (502):

- Провести публичные слушания по проекту закона Омской области № 1326-6 «Об областном бюджете на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов» в 15 часов 19 ноября 2020 года.
- Поручить координацию организационно-технических мероприятий по подготовке и проведению публичных слушаний по проекту закона Омской области № 1326-6 «Об областном бюджете на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов», а также осуществление контроля за исполнением настоящего распоряжения руководителю аппарата Законодательного Собрания Омской области В. А. Телевнову.

В. А. ВАРНАВСКИЙ.

ИЗВЕЩЕНИЕ

В соответствии с пунктом 4 статьи 14 Закона Омской области от 10 мая 2011 года № 1346-ОЗ «О бюджетном процессе в Омской области», а также распоряжением Председателя Законодательного Собрания Омской области от 3 ноября 2020 года

№ 133-р «О проведении публичных слушаний по проекту закона Омской области № 1326-6 «Об областном бюджете на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов» комитет Законодательного Собрания Омской области финансовой и бюджетной политики проводит публичные слушания по проекту закона Омской области № 1326-6 «Об областном бюджете на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов» (далее – публичные слушания) в 15 часов 19 ноября 2020 года.

Заявки на участие в публичных слушаниях, а также предложения по указанному проекту закона предоставляются в Законодательное Собрание Омской области до 13 ноября 2020 года по адресу: 644002, г. Омск, ул. Красный Путь, 1, кабинет 100 в письменном виде или на электронный адрес Законодательного Собрания Омской области (zakonodatel@omskparlament.ru) в соответствии с прилагаемыми формами.

В соответствии с подпунктом 3 пункта 7 распоряжения Губернатора Омской области от 17 марта 2020 года № 19-р публичные слушания проводятся в режиме видео-конференц-связи.

По итогам рассмотрения заявок всем заинтересованным лицам направляются приглашения для участия в публичных слушаниях. Ссылка на подключение будет направлена на электронный адрес заявителя.

Справки по телефону: 79-93-19.

Комитет Законодательного Собрания Омской области финансовой и бюджетной политики

Форма заявки на участие в публичных слушаниях по проекту закона Омской области № 1326-6 «Об областном бюджете на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов»

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗАЯВКА

на участие в публичных слушаниях по проекту закона Омской области № 1326-6 «Об областном бюджете на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов»

В соответствии с пунктом 4 статьи 14 Закона Омской области «О бюджетном процессе в Омской области» _____

(для юридического лица указать полное официальное наименование, юридический адрес, адрес места нахождения, телефон, телефон/факс, адрес электронной почты, Ф.И.О. и должность руководителя; в случае участия представителя – его Ф.И.О., должность, телефон, телефон/факс, адрес электронной почты; для физического лица указать Ф.И.О., адрес места жительства, телефон, адрес электронной почты)

сообщает о намерении принять участие в указанных публичных слушаниях.

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись и печать – для юридического лица; фамилия, имя, отчество, подпись – для физического лица)

«__» _____ 2020 г.

Форма таблицы для подготовки предложений на публичные слушания по проекту закона Омской области № 1326-6 «Об областном бюджете на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов»

Законодательное Собрание Омской области

ПРЕДЛОЖЕНИЯ по проекту закона Омской области № 1326-6 «Об областном бюджете на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов»

№ п/п	Статья, № приложения проекта закона, к которой (ему) относится замечание, предложение	Содержание предложения	Обоснование предложения	Автор предложения	Примечание
1	2	3	4	5	6

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись и печать, – для юридического лица; фамилия, имя, отчество, подпись – для физического лица)

«__» _____ 2020 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Лист 271

ГТП-13/2020-ОВОС

Конкурсы

Территориальное управление Росимущества в Омской области объявляет о проведении торгов (в форме электронного аукциона, открытого по составу участников и форме подачи предложения о цене) по поручению УОССП Росимущества по Омской области. Продавец – ТУ Росимущества в Омской области (г. Омск, ул. Тарская, 11, каб. 622, тел. 8 (3812) 24-73-89). Торги проводятся на универсальной торговой платформе АО «Сбербанк-АСТ», находящейся в сети интернет по адресу: <http://mr.sberbank-ast.ru>, в соответствии с Регламентом универсальной торговой платформы АО «Сбербанк – АСТ».

Информация о наличии (отсутствии) технической возможности доступа к регулируемым товарам (работам, услугам) субъектов естественных монополий и о регистрации и ходе реализации заявок на технологическое присоединение к электрическим сетям АО «Газпромнефть-ОМПЗ» (в отношении трансформаторных подстанций 35 кВ и выше, 35 кВ и ниже) за октябрь 2020 года

Дата проведения аукционов по реализации арестованного недвижимого земельного имущества – 3 декабря 2020 г. в 07:00 (время – московское)

№ п/п	Объект продажи	Адрес	Объем (гектары)	Начальная цена (руб.)	Задаток (руб.)	Шаг аукциона (руб.)	№ лота
1	Земельный участок, площадью 0,20 кв. м, кадастровый номер 56:05:0050401, земли населенных пунктов – для садоводства, и расположенный на территории д.д. общ.п.д.п. площадью 31,30 кв. м	г. Омск, СТ «Виктория», участок 389	Един ЕД	386 000	17 000	10 000	6395
2	Магистраль, общей площадью 39,2 кв. м	г. Омск, ул. Бельвар Заречный, д.2, кв.4	Алтайстрой АЛ	104 000	29 000	25 000	6807
3	Магистраль, общей площадью 53 кв. м	Земли населенных пунктов, Колосный район д. Колосный, ул. Заречная, д.36, кв.1	Арват 1 А	320 000	16 000	10 000	6902
4	Магистраль, общей площадью 79,5 кв. м	г. Омск, ул. 16-й Военный парадок, корпус №12	Милетор П.Б	2 477 000	123 000	45 000	6904
5	Капительное напряжение 2П, площадью 892,2 кв. м	г. Омск, ул. Мисленников, д. 181, пом. 201	Подольских Г.В	19 650 000	882 000	200 000	6915

Настоящее извещение о проведении торгов является публичной офертой для заключения договора о задании в соответствии со ст. 437 ГК РФ, а форма предложения заявки и протокол заявки являются заявкой такой офертой, после чего договор о задании считается заключенным в письменной форме. Извещение и выход (возврат) денежных средств осуществляется в соответствии с Регламентом торговой сделки АО «Сбербанк-АСТ». Заявки должны быть введены в соответствии с Регламентом торговой сделки в установленном установленном месте проведения торгов по адресу: универсальной торговой платформы АО «Сбербанк-АСТ»: ПЛП/НБ/ЕБ/Б. Наименование: АО «Сбербанк-АСТ». ИНН 7707048903 (КПП 77070101). Расчетный счет: 40702030022000393040 Bank ПАО «Сбербанк России» Наименование банка: ПАО «СБЕРБАНК РОССИИ». П. МОСКВА БИК: 044525225 Корrespondentный счет: 301018103000000225. В случае оплаты платежа указывается: «Перечисление денежных средств в качестве задатка (зачета) за участие в торгах по лоту № _____ (ИНН платателя)». НДС не облагается. Заявки должны поступить не позднее **30 ноября 2020 г.** Единственный задаток не возвращается в случае, если заявитель, принявший победителя торгов: - упустил от подписания Протокола о результатах торгов в установленный срок; - упустил от оплаты предоставленного на торгах имущества в срок, установленный подписанием Протокола о результатах торгов. Заявленный задаток зачитывается в счет оплаты приобретаемого на торгах имущества при подписании в установленном порядке Протокола о результатах торгов. Прием заявок осуществляется в соответствии с Регламентом торговой сделки АО «Сбербанк-АСТ». Дата начала подачи заявок на участие в аукционе и приравнивая к ним документов: **9 ноября 2020 г. в 07:00 (время – московское).** Дата окончания подачи заявок на участие в аукционе и приравнивая к ним документов: **30 ноября 2020 г. в 23:59 (время – московское).** Итоги приема и регистрации заявок подается комиссией по проведению торгов **2 декабря 2020 г. в 10.00, 00 мин.** Продавец оставляет за собой право сменить выставленное имущество на торгах по постановлению судебного пристава-исполнителя. Порядок проведения торгов устанавливается Регламентом торговой сделки АО «Сбербанк-АСТ». Критерий определения победителя – на наибольший объем, предложенный участниками за объект торгов. Продавец и победитель торгов подписывают Протокол о результатах торгов в день проведения торгов (по адресу Продавца или в электронном виде посредством электронной почты (для иногородних участников торгов)). Время прибытия для подписания Протокола о результатах торгов необходимо согласовать по телефону: 8 (3812) 24-73-89. Побывав на торгах в течение 5 рабочих дней до момента оплаты стоимости приобретаемого имущества. В течение 5 дней с момента внесения полной суммы платежа, выигравшим и победителям по продаже земельного недвижимого имущества, Продавец оставляет за собой право продать имущество по цене ниже, чем предлагалось по адресу Продавца. Продавец объявляет торги несостоявшимся в случае, когда: 1) заявки на участие в торгах поданы менее двух лиц, на торги не явились участники торгов либо явились одни участники торгов (на торги явились менее двух покупателей); 2) на публичных торгах не сдала заявку против начальной продажной цены имущества; 3) лицо, выигравшее публичные торги, не выполнило условия и установленный срок. Торги проводятся в соответствии со ст. 447-449 Г. П. РФ, Федеральный закон от 16.07.1999 г. № 102-ФЗ «Об ипотеке (залоге недвижимости)», Федеральный закон № 220-ФЗ от 02.10.2007 «Об исполнительном производстве». В соответствии с 5 ст. 448 Г. П. РФ в публичных торгах не могут участвовать должники, организации, на которые возложена обязанность исполнения денежных обязательств, и работники указанных организаций, должностные лица органов государственной власти, органов местного самоуправления, чье участие в торгах может оказать влияние на условия и результаты торгов, а также члены семей соответствующих физических лиц.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	Количество поданных и зарегистрированных заявок на подключение к системе электроснабжения.	шт.	0
2	Количество исполненных заявок на подключение к системе электроснабжения.	шт.	0
3	Количество заявок на подключение к системе электроснабжения, по которым принято решение об отказе в подключении (количество аннулированных заявок).	шт.	0
4	Количество заключенных дог. оворов об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.	шт.	0
5	Ввод в ремонт и вывод из ремонта электросетевых объектов (в отношении трансформаторных подстанций 35 кВ и выше, а также 35 кВ и ниже).	Трансформаторная подстанция целиком в ремонт не выводится.	

6. Информация о паспорте услуг (процессов) согласно единым стандартам качества обслуживания сетевыми организациями потребителей услуг сетевых организаций находится на сайте АО «Газпромнефть-ОМПЗ» (<http://omrz.gazprom-neft.ru/>) в разделе «О предприятии» – «Документы» – «Информация по электроэнергетики» – «2020 года».

Информация об объеме недопоставленной в результате аварийных отключений электрической энергии, о наличии объема свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности, о порядке выполнения технологических, технических и других мероприятий, связанных с технологическим присоединением к электрическим сетям АО «Газпромнефть-ОМПЗ» за октябрь 2020 года.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	Объем недопоставленной в результате аварийных отключений электрической энергии	кВт*ч	0
2***	Наличие объема свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности	МВт	Нет ***Настоящее время АО «Газпромнефть-ОМПЗ» не располагает свободой для технологического присоединения потребителем мощностью, так как АО «Газпромнефть-ОМПЗ» находится на стадии реконструкции и ввода новых технологических объектов. Возможности технологического присоединения потребителей к электрическим сетям АО «Газпромнефть-ОМПЗ» будет, в обязательном порядке, рассматриваться при поступлении заявки на технологическое присоединение.

Порядок выполнения технологических, технических и других мероприятий, связанных с технологическим присоединением к электрическим сетям АО «Газпромнефть-ОМПЗ» находится на сайте АО «Газпромнефть-ОМПЗ» (<http://omrz.gazprom-neft.ru/>) в разделе «О предприятии» - «Документы» - «Информация по электроэнергетики» - «2020 года».

Возможность подачи заявки на осуществление технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителей к электрическим сетям классов напряжения до 10 кВ включительно посредством официального сайта АО «Газпромнефть-ОМПЗ».

ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройказачик» совместно с Администрацией Таврического муниципального района Омской области в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказом Госкомнадзора РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» извещает о проведении I этапа общественных обсуждений (в форме приема замечаний и предложений) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (далее – ОВОС) и предварительных материалов ОВОС.

Цель намечаемой деятельности: Строительство межмуниципального центра обращения с отходами, соответствующего требованиям природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства. Месторасположение намечаемой деятельности: Омская область, Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера земельных участков: 55:26:211409.1955, 55:26:211409.1883).

Наименование и адрес заявителя (заказчика): Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройказачик», 644043, г. Омск, ул. Красногвардейская, 42. Тел./факс: 8-3812-24-68-09. Электронная почта: oos@obk.ru. Наименование и адрес разработчика: ООО «ОбТехПрокт», 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Падкова, д. 4, каб. 507. Тел./факс: 8(391)205-28-90/269-54-80. E-mail: info@getohproekt.ru. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: октябрь – декабрь 2020 года.

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация Таврического муниципального района Омской области, 646800, Омская область, р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25. Тел.: 8(381-51)2-16-69, 2-14-56, факс: 8(381-51)2-17-39. Электронная почта: tavrich@mrmorskportal.ru, tavr-admin@yandex.ru. Форма проведения общественного обсуждения: прием и регистрация замечаний и предложений. Форма предоставления замечаний и предложений: письменная, с занесением в журнал регистрации. Срок предоставления замечаний и предложений: 30 дней, с 06.11.2020 по 06.12.2020 включительно. Сроки и место доступности ТЗ на ОВОС и предварительных материалов ОВОС: с 06.11.2020 по 06.12.2020, официальный сайт Администрации Таврического муниципального района Омской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <http://omskportal.ru/novosti?id=omsk/tavrich-3-52-253-1/raon/2020/11/02/01>, а также по адресу: 646800, Омская область, р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25 (пн-пт 8.00-17.00).

Уведомление о созыве заседания Совета директоров Акционерного общества «ОмскВодоканал»

г. Москва 3 ноября 2020 г.

Полное фирменное наименование Общества: Акционерное общество «ОмскВодоканал» (далее – «АО «ОмскВодоканал» или «Общество»).
Место нахождения Общества: Омская область, г. Омск, ул. Масковского, д. 2
Помещение заседания Совета директоров: собрание.
Дата проведения заседания Совета директоров: 9 ноября 2020 г.
Время начала проведения заседания Совета директоров: 17 часов 00 минут.
Место проведения заседания: 123317, г. Москва, ул. Тестовская, д.8,11а этаж, помещение И.
Инициатор: Генеральный директор Общества.

Повестка дня заседания:
1. О принятии решения в соответствии с пп. 29 п. 35.1 статьи 35 Устава Общества.
2. О принятии решения в соответствии с пп. 29 п. 35.1 статьи 35 Устава Общества.
3. О принятии решения в соответствии с пп. 29 п. 35.1 статьи 35 Устава Общества.
4. О принятии решения в соответствии с пп. 29 п. 35.1 статьи 35 Устава Общества.
5. О принятии решения в соответствии с пп. 29 п. 35.1 статьи 35 Устава Общества.
6. О принятии решения в соответствии с пп. 19 п. 35.1 статьи 35 Устава Общества.
7. О принятии решения в соответствии с пп. 19 п. 35.1 статьи 35 Устава Общества.
Председатель Совета директоров Д. Е. Лихолет.

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ ГАЗЕТЫ «ОМСКИЙ ВЕСТНИК»

2-1-43

НАШ ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС П4539 6 ноября 2020 года

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Лист
						272

ТАВРИЧЕСКИЕ НОВОСТИ

АНОНСЫ
Усиленные меры _____ стр. 2
Слава Героям Отечества _____ стр. 4
Собака бывает кусачей... _____ стр. 6,7

№44 (10536) 6 ноября 2020 год | Издается с 1 марта 1935 года | www.tavrichnews.ru **16+**

ДЕНЬ В КАЛЕНДАРЕ

■ 10 ноября – День сотрудника органов внутренних дел

6 НОЯБРЯ
 Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды. Учрежден в 2001 году Генеральной Ассамблеей ООН. Призывает сохранить природу, ее ресурсы для благополучия жителей Земли.
Всемирный день без бумаги.
 Международный день памяти животных, погибших от рук человека.

7 НОЯБРЯ
 День согласия и примирения. Праздник посвящен Великой Октябрьской социалистической революции. В этом году исполняется 103 года, когда 25-26 октября по юлианскому календарю (в ночь с 7 на 8 ноября – по новому стилю) в ходе вооруженного восстания большевиками было свергнуто Временное правительство и установлена советская власть.
Всемирный день мужчин.
 День российского пейнтбола.

8 НОЯБРЯ
 Международный день КВН. Праздник берет начало в 2001 году, инициатором выступил президент международного клуба КВН Александр Масляков.
 День Сибири.

9 НОЯБРЯ
 Международный день против фашизма, расизма и антисемитизма. Дата была выбрана в память о еврейском погроме 9-10 ноября 1938 года в Германии и части Австрии. Она явилась началом Холоста, получив именование Хрустальной ночи.
Всемирный день Книги рекордов Гиннесса.

10 НОЯБРЯ
Всемирный день науки. Цель мероприятия – установление плотных связей в обществе исследователей, озабоченное реагирование на вызовы перед человечеством и совместное решение проблем.

День сотрудника органов внутренних дел РФ.
 Международный день бухгалтерии (День бухгалтера).

11 НОЯБРЯ
 Международный день энергосбережения.
 День офтальмолога.
 День окончания Первой мировой войны.
 День экономиста.

12 НОЯБРЯ
Всемирный день борьбы с пневмонией. Пневмония – воспаление легких, причиной которого является проникновение в организм вредных микроорганизмов. Это одно из самых тяжелых заболеваний дыхательных путей.



02 – И ПАТРУЛЬ ПОЛИЦЕЙСКИЙ В ПУТИ

В отделе МВД по Таврическому району работает около сотни сотрудников. Полиция многогранна: традиционно не впроорот дел у участковых уполномоченных, круглые сутки за оперативной обстановкой наблюдает дежурная часть, группа экономической безопасности и противодействия коррупции периодически заставляют нервничать махинаторов и взяточников, много рутинной работы у дорожно-постовой службы. Наркоконтроль, кинопоги, уголовный розыск, госинспекция безопасности дорожного движения – у каждого ведомства свой профиль, но цель единая – защита прав и свобод граждан.
 О службе в органах внутренних дел Алексей Тимченко задумался еще будучи школьником. В 9 классе начал усиленно

заниматься легкой атлетикой, чтобы сдать успешно экзамены по физподготовке в Омскую академию МВД. В 2015 поступил в профильный вуз на факультет подготовки сотрудников полиции.
 - В академии мне нравилось. Любимыми предметами были политология, история и гражданское право. Тема диплома – «Порядок судебного разбирательства по уголовным делам». Запомнилось, как курсантами мы посещали места службы практических работников, оказывали им помощь в охране общественного порядка, в заполнении служебных документов, а дальнейшем эти навыки пригодились мне в службе. Сейчас теоретические знания, которые приобрел за годы обучения в академии МВД, воплощаю в жизнь на таврической земле.

Алексей Юрьевич Тимченко – лейтенант юстиции, его профиль – расследование уголовных дел. В подследственность следователя полиции входят преступления против личности, против общественного порядка и общественной безопасности, преступления в сфере экономики.
 - Чаще всего у нас расследуются кражи, но мое первое уголовное дело было возбуждено по факту дорожно-транспортного происшествия. В июле на железнодорожном переезде по дороге, ведущей в сторону села Луговое, автомобиль столкнулся с поездом. По неосторожности водителя погибла ее мать. Обвиняемая вину свою полностью признала, потерпевшим по делу проходил ее дедушка, естественно, он простил внучку. По ней было видно, что женщина

очень раскаивалась в случившемся.
 Специфика у нас такая, что следователю нужно быть готовым к высокому темпу работы, случается, требования двух руководителей могут расходиться, и тогда предстоит искать компромисс. При расследовании уголовных дел также важна коррупционная устойчивость, умение находить общий язык и с коллегами, и с людьми, не входящими в систему МВД.
 В профессиональный праздник желаю коллегам не поддаваться негативным эмоциям, которые могут возникать в процессе службы, сохранять холодный рассудок и уважительное отношение к людям.

Алексей БОГАТОВ.
 Фото Олега БАБИЕНКО.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
273

МИР ДВЕРЕЙ

Большой выбор! ЦЕНЫ НИЖЕ ГОРОДСКИХ. Замер, доставка, установка. Приезжайте, звоните, пишите: р.п. Таврическое, ул. Ленина, 42В, 2 этаж, маг. «Автолидер». Тел: 8-951-429-55-77, 8-913-969-53-82. эл. почта d.ar55@yandex.ru

Двери межкомнатные от 1000 руб., входные от 4800 руб., Фурнитура, доборы на двери.

ОКНА ПВХ

ДВЕРИ, ЛОДЖИИ, БАЛКОНЫ, ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА, ЖАЛЮЗИ, РОЛПСТАВНИ, москитная сетка, ремонт и регулировка окон ПВХ. Гарантия качества.

НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ.

Тел: 8-951-407-12-11, 8-913-660-57-97.

Омский центр пластиковых окон

ОКНА

БАЛКОНЫ, ДВЕРИ, ЛОДЖИИ

Замер, доставка бесплатно. Лидер в области производства и установки пластиковых окон. БОЛЬШОЙ ОПЫТ РАБОТЫ.

ТД «АРСОРТ», р.п. ТАВРИЧЕСКОЕ, УЛ. ЛЕНИНА, 24. Тел. 8-904-078-58-25, 8-913-673-98-38, 8-800-551-41-99 (звонок бесплатный).

10 ноября День сотрудника органов внутренних дел

Сердечно поздравляем всех сотрудников, ветеранов ОВД, их семьи с профессиональным праздником. Желаем крепкого здоровья, семейного благополучия, успехов во всех начинаниях и приглашаем на праздничный концерт в режиме онлайн на 12 канале в 20.00.

Совет ветеранов ОМВД России по Таврическому району.

тел. 8-902-674-47-41, 8-950-214-91-07

наш адрес: р.п. Таврическое, строительный рынок, напротив АЗС Топлайн

СКИДКА на Новосибирский металл= 10% до конца ноября

ВСЕ ДЛЯ КРОВЛИ И ФАСАДОВ

- Профнастил 1,20*6 м. оцинкованный 1690 руб., окрашенный - 1790 руб.
- Сайдинг, водостоки, утеплители
- Окна, балконы, лоджии, двери ПВХ
- Металлочерепица, евроштакетник, блок хаус
- Металлочерепица (коньки, углы, отливы и т.д.)

Перекрываем крыши профнастилом и металлочерепицей
Устанавливаем заборы из профнастила и евроштакетника
Обшиваем дома сайдингом

Замер, расчет - БЕСПЛАТНО!

НИЗКИЕ ЦЕНЫ, заводское изготовление, быстрая доставка и качественный монтаж

Пенсионерам скидка на монтаж 10%

Поздравляем!

Любимую жену, милую, родную маму, бабушку дочку Галину Николаевну БОБЫКИНУ с юбилейным днем рождения! Нет тебя любимей и дороже, нет тебя надежней и нежней. Ты всегда советом нам поможешь, нет тебя отзывчивей, добрей. Всем нужна, никем не заменима, любим очень, очень мы тебя. Пусть печали прочесутся мимо, будь здорова, береги себя. Пустьский всё будет как, как ты желаешь, и кружится от счастья голова! Живи, печальей, горестей не зная, и оставайся радостной всегда!

Твои родные.

РЕМОНТ ХОЛОДИЛЬНИКОВ НА ДОМУ ЗАКАЗЧИКА С ГАРАНТИЕЙ. Тел. 8-913-604-42-66.

ВАЛЕНКИ сапожничьи «алтайские» мягкие, детские, взрослые. Цена зависит от размера, есть все размеры (15 размер - 900 р., цена 26 размера 1450 р.)

Унты и унтыки (сапожки на натуральном меху (овчине) детские (240 р.), женские (мушкетер 300 р.), мужская зимняя натуральным мех

Обувь натуральным мех

Варежки и носки хлопчатобумажные, шерстяные

18 ноября (СРЕДА)

- д. Копейкино (с 8.20 до 9.00)
- с. Харламово (с 9.20 до 9.50)
- д. Новоселец (с 10.20 до 10.50)
- р.п. Таврическое у ЦНҚД (с 11.10 до 12.10)
- с. Луговое (с 12.40 до 13.10)
- с. Прииртыше (с 13.40 до 14.10)
- с. Пристанное (с 14.50 до 15.20)
- п. Новоуральский (с 15.50 до 16.20)

24 ноября (ВТОРНИК)

- с. Сосновское (с 13.45 до 14.10)

РЕМОНТ ХОЛОДИЛЬНИКОВ, СТИРАЛЬНЫХ, ПОСУДОМОЕЧНЫХ МАШИН. Гарантия. Тел. 8-950-781-17-97, 8-913-646-74-66.

НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ

- Монтаж на след. день.
- Пенсионерами бюджетными скидка 30%.
- Расрочка без %.
- Работаем без выходов.

ИП Нарзикулов А.В. Т. 89046252547.

10 НОЯБРЯ (вторник) с 10.00 до 18.00

ЦНҚД «Россия» р.п. ТАВРИЧЕСКОЕ, пл. ПОБЕДЫ, 14

«ЛИНИЯ МЕХА» г. Киров

проводит выставку-продажу: - натуральных женских шуб, - меховых жилетов, - головных уборов.

При покупке шубы за наличные средства или в кредит меховая шапка за 1 руб!!!

МУТОНОВЫЕ ШУБЫ от 9900 руб.

Скидки до 50%* Кредит до 3-х лет***

Расрочка без первоначального взноса и переплаты до 2-х лет**

Подробности у продавцов. **Расрочку и ***Кредит предоставляет АО «ОТП Банк» лицензия № 2766 от 27.11.2014 г. Возможна оплата банковской картой.



РЕМОНТ ХОЛОДИЛЬНИКОВ, СТИРАЛЬНЫХ МАШИН И ЛЮБОЙ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ. Тел. 8-904-580-03-17.

Сервисный центр. Ремонт ХОЛОДИЛЬНИКОВ импортных и отечественных. Гарантия до 2 лет. Недорого, качественно. Пенсионерам скидки до 15%. Без выходов. Тел. 8-903-927-34-30, 8-903-983-60-27.

РЕМОНТ ТЕЛЕВИЗОРОВ, СТИРАЛЬНЫХ МАШИН, СВЧ-ПЕЧИ и др. Выезд на дом. Тел. 8-908-797-12-02.

ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройаказчик» совместно с Администрацией Таврического муниципального района Омской области в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» извещает о проведении I этапа общественных обсуждений (в форме приема замечаний и предложений) обвента государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (далее ОВОС) и предварительных материалов ОВОС.

Цель намечаемой деятельности: Строительство межмуниципального центра обращения с отходами, соответствующего требованиям природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства.

Месторасположение намечаемой деятельности: Омская область, Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера земельных участков: 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883).

Наименование и адрес заявителя (заказчика): Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройаказчик», 644043, Омск, ул. Красногвардейская, 42. Тел./факс: 8-3812-24-68-09. Электронная почта: oosz@obk.ru.

Наименование и адрес разработчика: ООО «ГеоТехПроект», 660112, г. Красноярск, ул. Академическая/Плавкова д.4, каб.507. Тел./факс: 8(391)205-28-98/269-54-80. E-mail: info@geotehproject.ru.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: октябрь - декабрь 2020 года.

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация Таврического муниципального района Омской области, 646800, Омская область, р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25. Тел.: 8(381-51)12-16-99, 2-14-58, факс: 8(381-51)12-17-38. Электронная почта: tavrich@mr.omskportal.ru, tavrig-adm@yandex.ru.

Форма проведения общественного обсуждения: прием и регистрация замечаний и предложений.

Формы предоставления замечаний и предложений: письменная, с занесением в журнал регистрации.

Срок предоставления замечаний и предложений: 30 дней с 06.11.2020 по 06.12.2020 включительно.

Сроки и место доступности ТЗ на ОВОС и предварительных материалов ОВОС: с 06.11.2020 по 06.12.2020, официальный сайт Администрации Таврического муниципального района Омской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» http://omskportal.ru/novost?id=omsulstavich-3-52-253-1/taion/2020/11/02/01, а также по адресу: 646800, Омская область, р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25 (ин-пт. 8.00-17.00).

гарантия 5 лет!

8-950-216-44-16 (3812) 59-36-69

ВСЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ сетка в подарок

ОКНА ПВХ утепление в подарок

САЙДИНГ кровля в подарок

КРОВЛЯ натуральное сырье. Скидки 50%

ПРИСТРОЙКА · ФУНДАМЕНТЫ
РАССРОЧКА БЕЗ %
ЗАМЕР И РАСЧЕТ БЕСПЛАТНО

ИП Черняв Г.А.

ПОТОЛКИ

Скидка всем - 70% (лимит ценности 100 руб.)

Установка VIP потолка. НАМ ДОСТАЮТ! Длительное обучение (10 лет). ПОРТУГЕЗСКИ! Фотогальв

Светильники, люстры, карнизы. Планшет 24 или 36-дюймов! БЕСПЛАТНО!

8-913-149-92-67 р.п. Таврическое

ЛИДЕР ПОТОЛКОВ

р.п. Таврическое

Выезд на монтаж БЕСПЛАТНЫЙ.

Светодиодные светильники, проводка, карнизы, люстры, плинтус и карнизы 3*8 мм.

БЕСПЛАТНО!

Т.: 8-953-396-55-67

НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ

3 Три потолка по цене двух

6 Огромный выбор плинтусов, люстр, светильников, карнизов

6 Дешевле, чем в магазине.

Т. 89045300740.

НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ

Расрочка без %

Установка люстр, светильников бесплатно!

ИП Нарзикулов А.В.

Т.: 89139622911.

ПОТОЛКИ ОПТ ЦЕНЫ

ПЕНСИОНЕРАМ 8-908-805-32-71 - 75%

Учредители: Министерство региональной политики и массовых коммуникаций Омской области; администрация Таврического муниципального района Омской области; бюджетное учреждение Омской области «Редакция газеты "Таврические новости"».

Главный редактор Наталья Владимировна ТАНАНАЙСКАЯ.

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Омской области (Управление Роскомнадзора по Омской области), ПИ № ТУ 05-00589 от 10 октября 2019 г.

Издатель: БУ «Редакция газеты "Таврические новости"». Адрес издателя: редакция: 646800, Омская обл., р.п. Таврическое, ул. Чкалова, 27.

Номер отпечатан в ООО «Центр полиграфии». Адрес: 644007, г. Омск, ул. Теркина, 65 А, Тел: 2-21-41.

Телефоны: 2-14-86 (факс), 2-15-32; 2-16-32; 2-16-52.

бухгалтер, отдел рекламы - 2-16-52; tn_reklama@mail.ru (реклама); tavnews@pressa.omskportal.ru

Материалы, отмеченные знаком "опт", печатаются на правах рекламы.

"Таврические новости" №44 (10536) дата выхода в свет 6 ноября 2020 г.

За содержание рекламы и объявлений ответственность несет рекламодатель.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инва. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата
------	---------	------	---------	------

УТВЕРЖДАЮ
 Глава Таврического муниципального
 района Омской области
 Ю.И. Постовой
 « 8 » декабря 2020 года



**ПРОТОКОЛ
 I этапа общественных обсуждений (в форме приема замечаний и предложений) № 1**

объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (далее ОВОС) и предварительных материалов ОВОС

Срок проведения: 06 ноября 2020 года
 по 06 декабря 2020 года

Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройзаказчик» (заказчик) совместно с Администрацией Таврического муниципального района Омской области в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» с целью проведения I этапа общественных обсуждений (в форме приема замечаний и предложений) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (далее ОВОС) и предварительных материалов ОВОС (далее – I этап общественных обсуждений) было опубликовано в средствах массовой информации и на официальном сайте Таврического муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» сети извещение (оповещение) о проведении вышеобозначенного I этапа общественных обсуждений.

Материалы по I этапу общественных обсуждений были размещены на официальном сайте Таврического муниципального района в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также в 2,10 кабинетах здания Администрации Таврического муниципального района Омской области, адрес: Омская область, р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25.

Цель намечаемой деятельности: Строительство межмуниципального центра обращения с отходами, соответствующего требованиям природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства.

Месторасположение намечаемой деятельности: Омская область, Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера земельных участков: 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
275

В период проведения I этап общественных обсуждений поступило одно письмо с замечаниями и предложениями зарегистрировано в журнале замечаний и предложений под № 1.

Поступившие замечания и предложения рассмотрены и направлены в казенное учреждение Омской области «Омскоблстройзаказчик» (заказчику) и обществу с ограниченной ответственностью «ГеоТехПроект» (разработчику), для рассмотрения по существу и при необходимости устранения выявленных замечаний и принятия к сведению указанных предложений. Составленный мотивированный ответ направить заявителю.

Председатель

Ю.И. Постовой

Секретарь

Д.Л. Солодовников

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

ЖУРНАЛ ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ

I этап общественных обсуждений (в форме приема замечаний и предложений) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (далее ОВОС) и предварительных материалов ОВОС

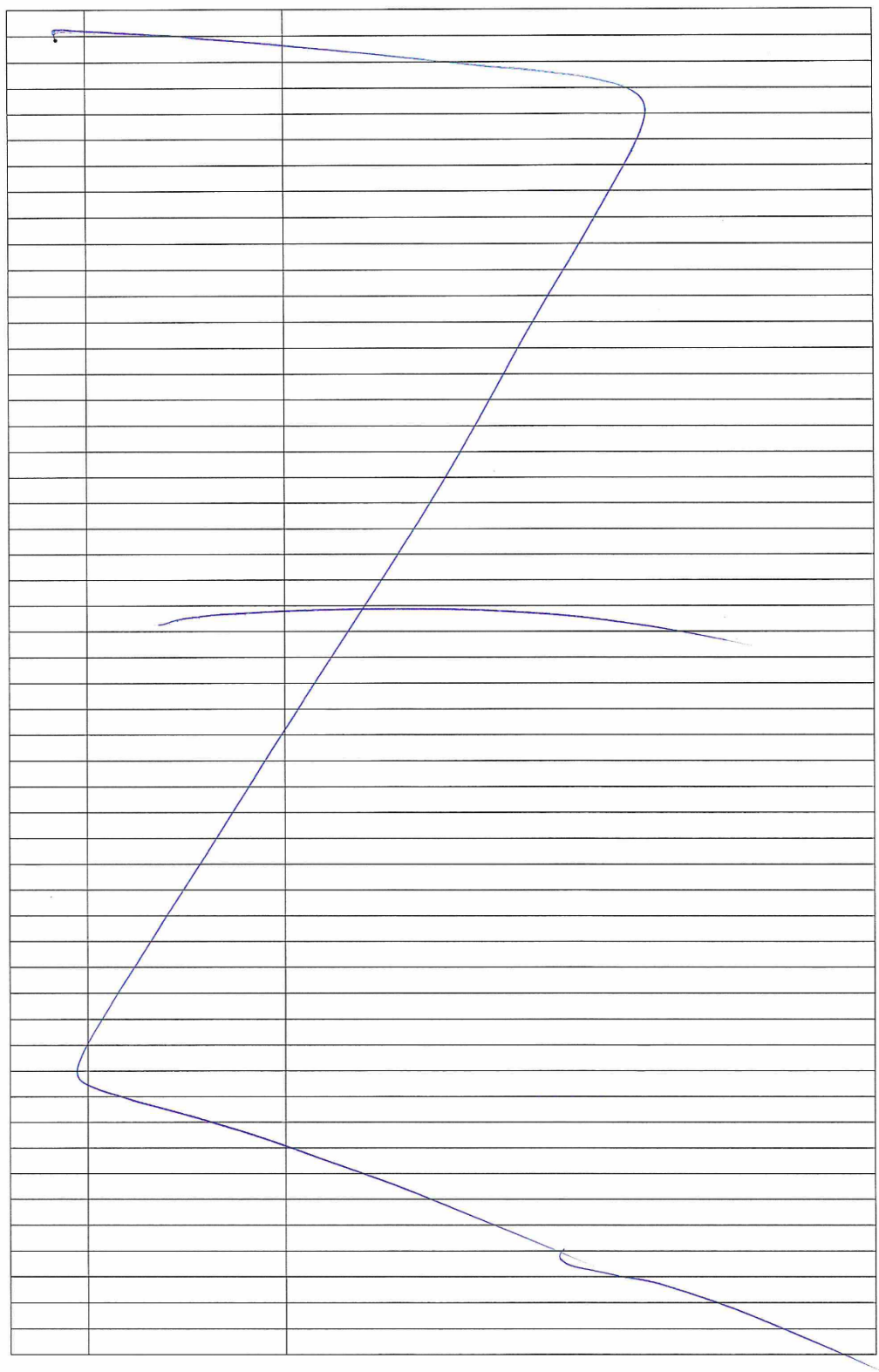
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

277

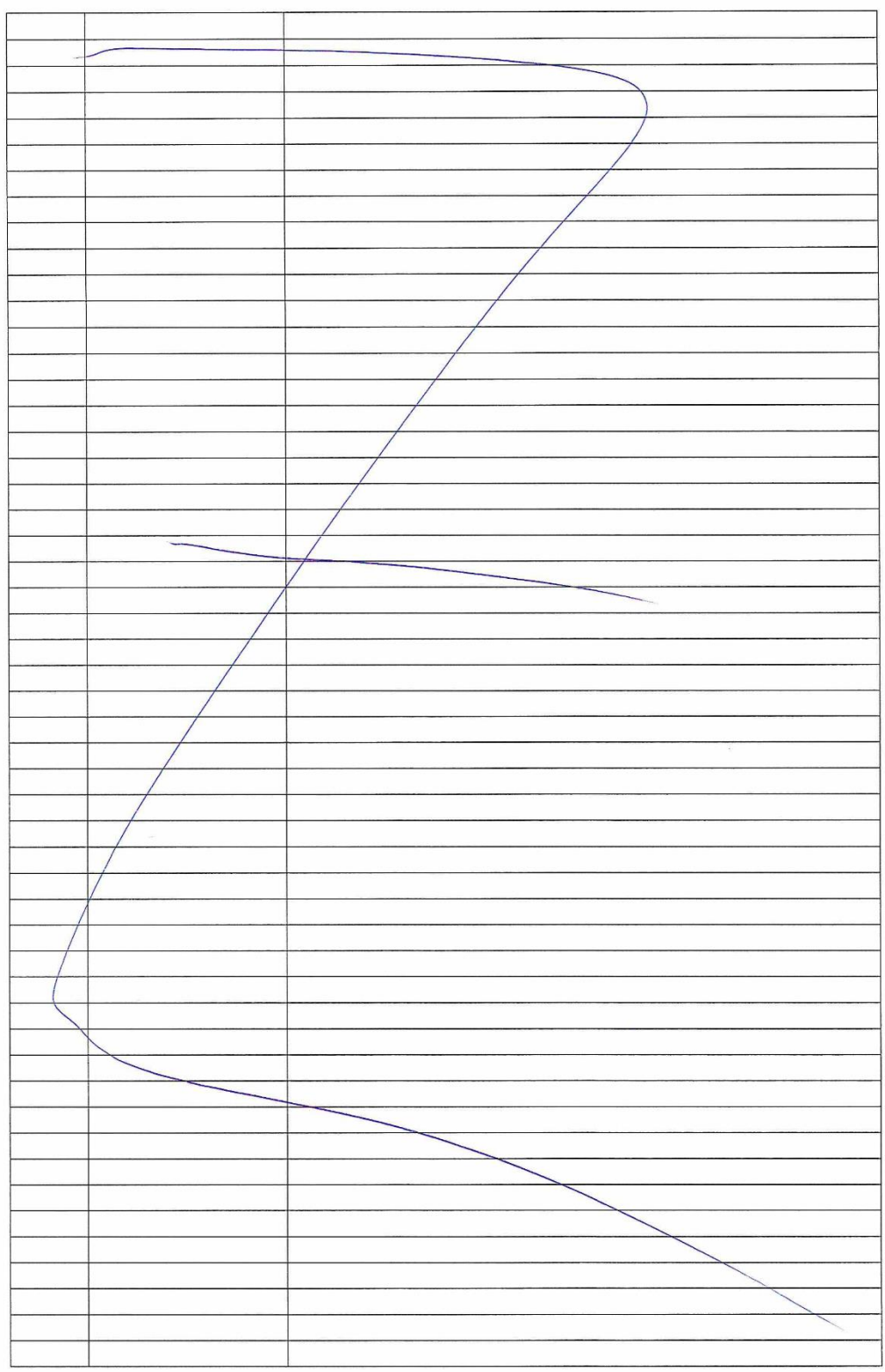


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
279

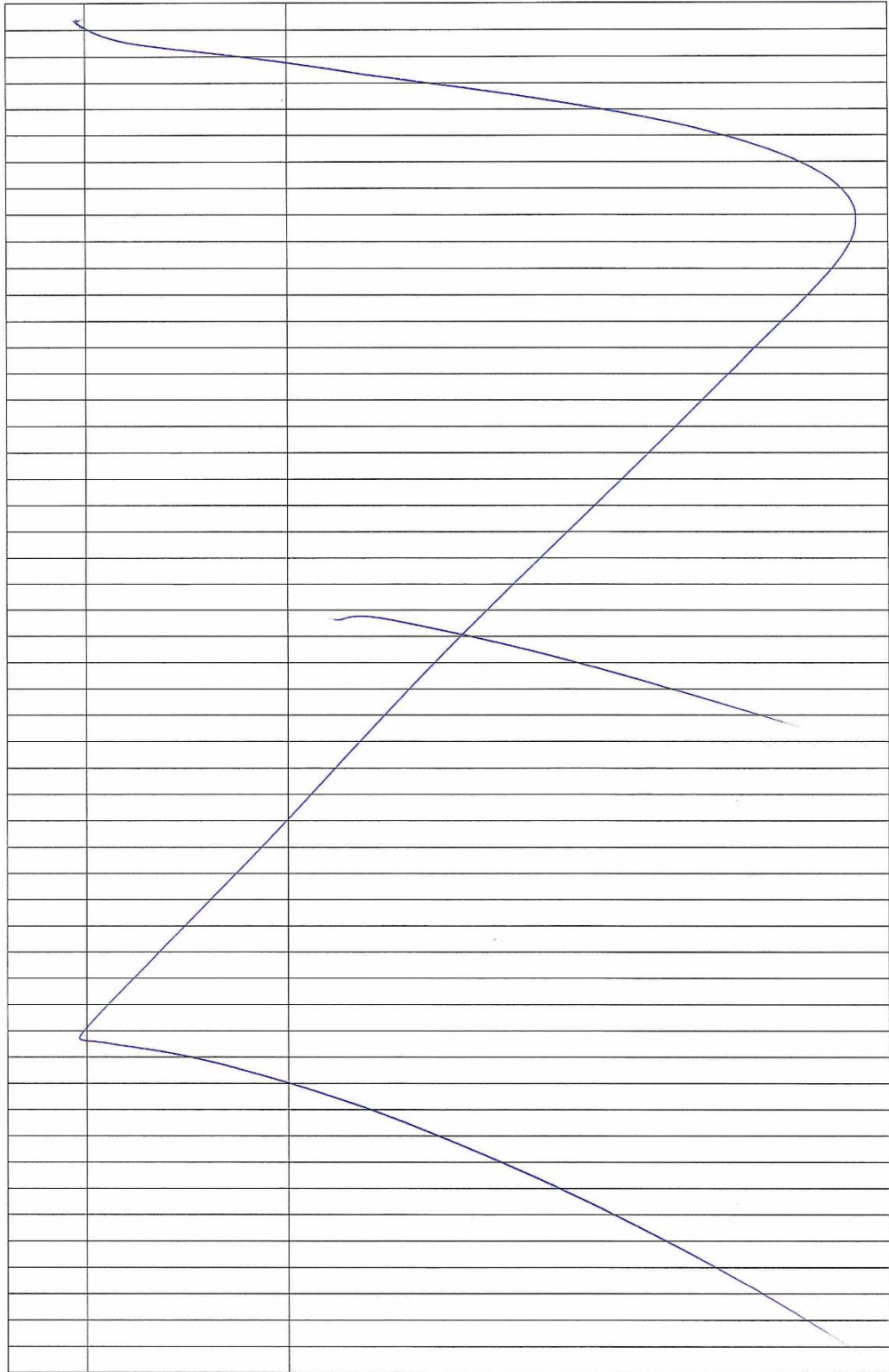


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
280

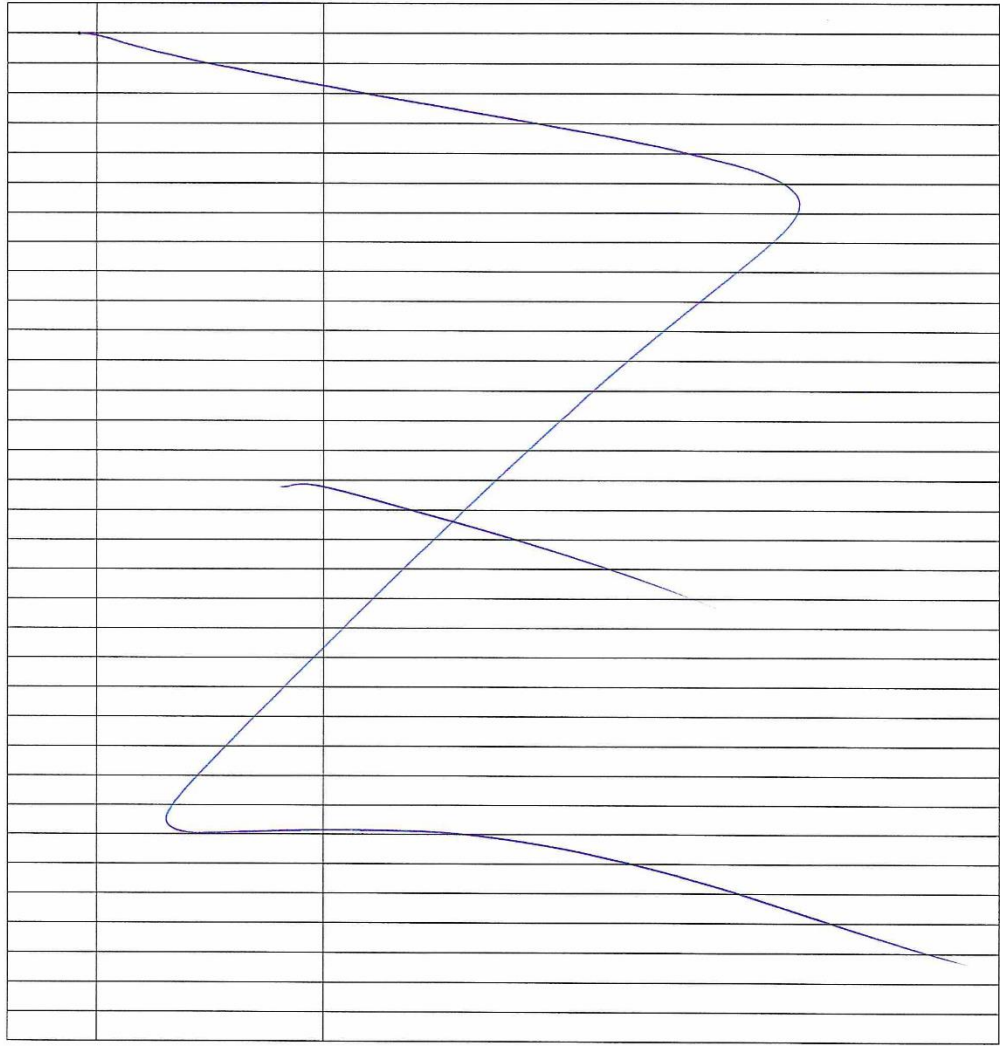


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
281



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
282

**Администрация
Таврического
муниципального района
Омской области**

ул. Ленина, 25, р.п. Таврическое,
Омская область, 646800
тел. 2-14-56, факс 8(381-51)2-17-39
e-mail: tavrigh@mr.omskportal.ru

07.12.2020 № 02-03/1303
[замечания и предложения]

ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"
660016, г. Красноярск,
ул. Александра Матросова, 10Д
geotehproekt@mail.ru

Генеральному директору

А.В. Мордвинову

Уважаемый Андрей Валентинович!

В адрес Администрации Таврического муниципального района Омской области в рамках проводимого I этапа общественных обсуждений (в форме приема замечаний и предложений) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (далее ОВОС) и предварительных материалов ОВОС поступило письмо с замечаниями и предложениями.

Прошу Вас ознакомиться с отраженными замечаниями и предложениями, предоставить мотивированную (аргументированную) позицию по обозначенным вопросам. Перенести проведение II этапа общественных обсуждений после учета и устранения обозначенных проблем, так как они напрямую влияют на возможность объективной оценки и положительного завершения общественных обсуждений.

Приложение: копия письма на 4л. в 1 экз.

Глава муниципального района



Ю.И. Постовой

Исп. Д.Л. Солодовников
Тел.(38151) 2-14-77

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Главе Таврического муниципального
района Омской области
Постовому Ю.И.

Уважаемый Юрий Иванович!

Обращаю Ваше внимание на то, что в настоящий момент нарушена процедура проведения общественных обсуждений и информация, содержащаяся в них, носит недостоверный характер.

В ходе первого этапа заказчик:

- подготавливает и представляет в органы власти обосновывающую документацию, содержащую общее описание намечаемой деятельности; цели ее реализации; возможные альтернативы; описание условий ее реализации; другую информацию, предусмотренную действующими нормативными документами;
- информирует общественность в соответствии с пунктами 4.2, 4.3 и 4.4 настоящего Положения;
- проводит **предварительную оценку** по основным положениям пункта 3.2.2 и документирует ее результаты;

3.1.2. На основании результатов **предварительной оценки** воздействия заказчик **составляет техническое задание** на проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее - ТЗ).

П. 13 не отражает достаточной базы для разработки документации, указано частично только природоохранное законодательство, не учтено санитарное, строительное и т.д.

1. В соответствии с п.8 ТЗ объем работ не определен, не описано каким именно действующим нормативно-правовым актам должен соответствовать ОВОС.
2. Основные задачи при проведении ОВОС – определение уровня воздействия при строительстве и эксплуатации ММЦО. На данном этапе должно определяться предварительная оценка воздействия, т.к. объект в настоящий момент не существует и планируется лишь его строительство. п 14 ТЗ не может предусматривать информирование населения, т.к. оно осуществляется при помощи публикации.

В ходе предварительной оценки воздействия на окружающую среду заказчик собирает и документирует информацию:

- о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая цель ее реализации, возможные альтернативы, сроки осуществления и предполагаемое место размещения, затрагиваемые административные территории, возможность трансграничного воздействия, соответствие территориальным и отраслевым планам и программам;
- о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию, и ее наиболее уязвимых компонентах;
- о возможных значимых воздействиях на окружающую среду (потребности в земельных ресурсах, отходы, нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры, источники выбросов и сбросов) и мерах по уменьшению или предотвращению этих воздействий.

В соответствии с данными листа 10 для оценки современного состояния района проведения работ по строительству объекта проектирования были взяты пробы компонентов природной среды: атмосферного воздуха, почвенного покрова, поверхностной воды, **донных отложений**, грунтовых вод. Прошу пояснить, где именно и по какой методике отобраны пробы донных отложений.

В соответствии с п. 2.2 ТЗ Основные проектные решения, что основным функциональным назначением полигона будет являться сортировка и размещение отсортированных твердых коммунальных и приравненных к ним отходов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

284

Формулировка является не корректной! В действующем законодательстве отсутствует формулировка «приравненных», соответственно равных отходов. При определении термина «аналогичных» вопрос не является решенным и должен предусматривать конкретные наименования отходов. Будет ли объект принимать отходы класса «А»? не учтены наименования отходов, и их терминология в текстовой части не указана.

В соответствии с документацией, режим работы полигона – круглогодичный, 365 дней в году в 2 смены по 8 часов. Поступления отходов на полигон – ежедневно (с какой территории?). Доставка ТКО осуществляется мусоровозами с вместимостью кузова 20 м³, не указано какой грузоподъемности и общим весом, либо же с каким коэффициентом уплотнения или без него, при принятой средней плотности отходов. В случае отсутствия информации о количестве направляемой техники на объект отсутствует возможность у жителей и общественных организаций оценить транспортную нагрузку на магистрали, включая дороги местного значения.

Так же при отсутствии деления на виды транспортных средств невозможно учесть достоверный объем выбросов на объекте.

Далее, на основании проектных решений, в соответствии с п. 2.4 «Инструкции...» [5] принимается пересыпка уплотненных ТКО высотой 2,0 м слоем грунта высотой 0,25 м с уплотнением. Требуемый объем грунта изоляции на весь период для участка размещения отходов составляет – 1 248 360,8 м³. Не указана плотность грунта до уплотнения. Объективный необходимый объем определить не представляется возможным.

При использовании в качестве грунта для изоляции отходов согласно п.5.2 постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 30 мая 2001 г. N 16 "О введении в действие санитарных правил" (вместе с СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов") - качестве изолирующего материала, можно использовать шлаки, строительные отходы, битый кирпич, известь, мела, штукатурку, древесину, стеклобой, бетон, керамическую плитку, гипс, асфальтобетон, соду и др, объект не может расцениваться как объект размещения ТКО и аналогичных отходов. Необходимо пересмотреть концептуального подхода и доведения до жителей данной местности о строительстве ММЦО, включающими и часть промышленных отходов и в случае приема медицинских отходов, в соответствии с п. 2.8. вышеуказанных санитарных правил, на полигоны твердых бытовых отходов осуществляется прием твердых, отходов лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) в соответствии с правилами сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений, которые не являются приравненными к ТКО в соответствии с действующим законодательством.

В соответствии с ТЗ, при въезде на полигон установлен транспортный радиационный монитор, сигнал от которого передается в КПП на рабочее место диспетчера. Каждый въезжающий мусоровоз проходит радиационный контроль. В данном случае не может быть прописано конкретное устройство, оно может быть и рамочного типа. Необходимо наличие системы радиационного контроля. Указание конкретного оборудования указывает на лоббирование интересов определенного производителя оборудования, что в последующем может повлечь увеличение тарифа на обращение с ТКО.

В соответствии с ТЗ каждый въезжающий мусоровоз проходит радиационный контроль. В случае обнаружения радиационного загрязнения, автомобилю с отходами въезд на полигон запрещён, автомобиль направляется на площадку отстоя слева от въезда. Не указана дальнейшая судьба отходов. Площадка является частью объекта? Т.е. на данной территории будут находиться отходы с повышенным радиационным фоном? Какие условия их накопления, дальнейшего удаления?

Далее мусоровоз с отходами разгружается на площадке перед мусоросортировочным комплексом, на площадке перед мусоросортировочном комплексом производится отбор крупногабаритных отходов (КГО, 20 000 тонн/год), далее отходы направляются на сортировочную

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		285

линию. Каким образом осуществлен расчет массы поступающих КГО? По какой причине не указана общая мощность объекта обработки? Она не указана и в ТЗ, ни мощность объекта обработки, ни мощность объекта утилизации или обезвреживания органической части, ни мощность объекта размещения. Отсутствие данной информации может вызвать недопонимание у жителей данной местности. Более того, не понятно могут ли приходить отходы отдельным спецавтотранспортом или в измельченном виде? Что происходит с отходами бытовой техники? Мебелью и иными отходами юридических лиц, которые не относятся к КГО от жилья и должны быть учтены как иные отходы потребления в соответствии с ФККО?

В соответствии с рассматриваемой документацией, на роторном сепараторе отсеивается органическая фракция («хвосты» 1-го рода, 40,7%, 162 896 тонн/год) и направляется на участок **размещения** отходов. Решение не сходится с концепцией по компостированию органической части отходов. Более того свежие отходы при их обработке на роторном сепараторе не показывают отсев в количестве 40,7%, дополнительно не указана информация о загрязнении органической части отходов металлом, пластиком и иными компонентами отходов.

В результате сортировки образуется вторсырьё (9,6%, 38 368,8 тонн/год): бумага/картон, пластик, металл, стекло, которое хранится на временном складе на площадке МСК и реализуется коммерческими организациями.

После отбора вторичного сырья **отбираются** хвосты 2-го рода (49,7%, 198 735,2 тонн/год). Все то, что **осталось после выборки вторсырья и является хвостами второго рода, дополнительно выборка не осуществляется!** Такие отходы направляются либо на **размещение, либо на энергетическую утилизацию.**

В соответствии с предложенной документацией, противофильтрационный экран, предлагается выполнить из следующих профильтрационных слоев - бентонитового мата, геомембраны, геокомпозитного мата, Гидромат 3D, дренажного слоя.

Далее по тексту указано, что в качестве основного противофильтрационного слоя экрана проектом принята геомембрана толщиной 2,0 мм с двухсторонней текстурированной поверхностью (лист полимерный Тип 4/2, по ТУ 2246-001-56910145-2014, в соответствии с ГОСТ Р 56586-2015), хотя ранее указано на возможность использования материала не менее 1,5 мм.

В соответствии с технологической схемой, отсортированные отходы – «хвосты», доставляются автомобилями с вместимостью кузова 20 м³, не указано используется ли техника с коэффициентом уплотнения или же без него.

Указана изоляция отходами производства и потребления, а также обработке отходов, не относящихся к ТКО. В тексте и расчетах данные факты не учтены.

Общая площадь зоны размещения предусмотрена 32 га несмотря на то, что в соответствии с п 1.12. основное сооружение полигона - участок складирования ТБО основную (до 95%) площадь полигона, в зависимости от объема принимаемых ТБО.

Не расписана площадь **прочих территорий**, которая предусматривает практически половину общей площади. Каким образом планируется ее использование?

Расчет количества сотрудников участка обработки не возможен без указания количества линий по обработке и их мощности. В настоящий момент информация по количеству и мощности линий комплекса, как и конструкции здания отсутствуют.

В п 2.3 Организация работ по строительству не учтены все материалы для обустройства участка складирования.

Глава 3 Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности не является экономически обоснованной. Не указаны потоки отходов с других населенных пунктов, более того под реализацию проекта переведены земли сельхозназначения по 2020 год используемые

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		286

под пашню. Транспортирование отходов без обработки приводит к ухудшению качества, выбираемого в дальнейшем ВМР, а также к сознательному увеличению тарифа по обращению с ТКО.

В случае приема только ТКО, такое строительство приведет к увеличению свалок отходов к ним не относящимся и усугубит ситуацию в целом. Соответственно нулевой вариант должен быть рассмотрен в пользу других, планируемых к строительству объектов на близлежащих территориях, к которым расположено максимальное количество отходовобразователей и объемы образующихся отходов. В настоящий момент на территории Омской области внесены в реестр в соответствии с 303 приказом Министерства природных ресурсов РФ и в Территориальную схему обращения с отходами производства и потребления Омской области 17 объектов размещения отходов. Соответственно аргумент об отсутствии объектов недопустим и подлежит исключению из документации.

На основании представленного варианта 1, Строительство центра обращения с отходами без мусоросортировочного комплекса не может быть реализовано не по причинам, указанным в проекте, а в соответствии с действующим законодательством, что размещение (захоронение) отдельных компонентов запрещено. Сортировочный комплекс не значительно уменьшает массу отходов. Всего лишь на 9%, что и указано в варианте 3. Он может быть приемлемым в случае оптимального удаления от дислокации отходовобразователей. Фактически сравнительный анализ не представлен. Не учтено строительство объектов на иных территориях. Перечислены технологии, рассматриваемые в рамках данных земельных участков. Прошу предоставить информацию о территориях, с которых данный объект должен принимать отходы, а также перечень видов отходов в соответствии с ФККО и указанием их последующих операций на объекте.

На полигон осуществляется приём твёрдых коммунальных отходов в **ограниченном количестве**. Необходимо четко указывать какой процент дефицитных мощностей перекроет строительство данного объекта относительно каждого направления обращения с отходами и указанием их видов. Из чего складывается мощность объекта обработки? Обработка строительных, ТКО и иных отходов? Прошу перечислить и указать методы обработки и принцип работы оборудования, основанный на выборке, измельчении или ином?

Коммунальные отходы IV-V классов опасности принимаются при наличии паспорта отхода и сопроводительных документов, и осуществлением входного дозиметрического контроля. Не указано на каком основании принимаются иные виды отходов и какие документы должны быть при ввозе отходов V класса, т.к. они не паспортизируются. Относительно рассматриваемого объекта не указан перечень принимаемых отходов в соответствии с ФККО.

Весь технологический процесс по приему, обезвреживанию и захоронению отходов представлен в Томе 5.7.1 «Технологические решения». Том в общем доступе отсутствует. Без предоставления дополнительной документации и информации отсутствует возможность объективной оценки и положительного завершения общественных обсуждений.

На основании вышеизложенного прошу учесть данные замечания и направить в мой адрес посредством электронной почты gridka0101@mail.ru официальные ответы и разъяснения по указанным в обращении пунктам.

С уважением,

Матвеев Григорий Андреевич

+79136067935

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

287



ул. Матвеева, 10Д
г. Красноярск, 660016
тел: +7 (391) 265-28-99
факс: +7 (391) 236-25-84
info@geotekhprouekt.ru
www.geotekhprouekt.ru
ИНН 2463219097 КПП 246401001
Р/С 40702210731290018808
Крас. индустриальное отделение №6644
ПАО «Сбербанк» г. Красноярск
БИК 040407627
К/С 30101810200000000627

Исх. №6865/12 от 14.12.2020

Главе
Таврического муниципального
района Омской области
Ю.И. Постовому

Исполняющему
обязанности директора
КУОО «Омскоблстройзаказчик»
А.В. Рашко
(для сведения)

О направлении ответов на вопросы

Уважаемый Юрий Иванович!

В рамках государственного контракта № 21-2020/ПИР от 16.06.2020 г., заключенного между ООО «ГеоТехПроект» и КУОО «Омскоблстройзаказчик», на выполнение работ по корректировке проектной документации и выполнение инженерных изысканий по объекту: "Строительство межмуниципального центра обращения с отходами" (далее – Объект), в соответствии с письмом от 07.12.2020 г. № 02-03/1303 направляю Вам ответы по обозначенным вопросам, поступившим в рамках проведения I этапа общественных обсуждений по Объекту.

Считаю возможным проведение II этапа общественных обсуждений.

Приложение:

1. Ответы по вопросам на 10 л. в 1 экз.

Генеральный директор
(должность)



А.В. Мордвинов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист			
								288		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата	ГТП-13/2020-ОВОС

Ответы по вопросам Матвеев Г.А. (1 этап слушаний)		
№ п/п	Замечания	Ответы
1	<p>Нарушена процедура проведения общественных обсуждений.</p> <p>В ходе первого этапа заказчик:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготавливает и представляет в органы власти обосновывающую документацию, содержащую общее описание намечаемой деятельности; цели ее реализации; возможные альтернативы; описание условий ее реализации; другую информацию, предусмотренную действующими нормативными документами; - информирует общественность в соответствии с пунктами 4.2, 4.3 и 4.4 настоящего Положения; - проводит предварительную оценку по основным положениям пункта 3.2.2 и документирует ее результаты; <p>3.1.2. На основании результатов предварительной оценки воздействия заказчик составляет техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее - ТЗ).</p>	<p>Процедура проведения общественных обсуждений соблюдена и проводится в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. №372 (далее – Положение).</p> <p>В ходе первого этапа согласно п. 3.1.1. Положения была проведена предварительная оценка по основным критериям, указанным в п. 3.2.2. Положения. По результатам подготовлены предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду и составлено техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду. Данные материалы представлены в органы власти (в Администрацию Таврического муниципального района Омской области) для обеспечения участия общественности в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>Также, согласно требованиям, п.3.1.1. была проведена работа по информированию общественности: в соответствии с п.4.3. Положения краткая информация о намечаемой хозяйственной деятельности и проведении I этапа общественных обсуждений была опубликована в официальных изданиях федеральных, региональных и местных органов исполнительной власти (№45 (1164) 2-8 ноября 2020 года, полоса №8 газеты Транспорт России, №44 (3672) 6 ноября 2020 года, полоса №117 газеты Омский Вестник, №44 (10536) 6 ноября 2020 год, полоса №16 газеты Таврические новости). Дополнительно, в соответствии с п. 4.3. Положения, информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду было проведено путем распространения информации через Интернет (http://omsportal.ru/novost?id=/omsu/tavrich-3-52-253-1/raion/2020/11/02/01).</p>

2	<p>п. 13 не отражает достаточной базы для разработки документации, указано частично только природоохранное законодательство, не учтено санитарное, строительное и т.д.</p>	<p>Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду отражает природоохранное законодательство ввиду того, что основной целью проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду является оценка соответствия требованиям природоохранного законодательства при планировании к реализации объекта намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</p> <p>Требования к соблюдению норм санитарного, строительного законодательства при разработке проектной документации отражены в техническом задании на разработку проектной документации (приложение №1 к государственному контракту №21-2020/ИИР от 16.06.2020 г.).</p>
3	<p>В соответствии с п.8 ТЗ объем работ не определен, не описано каким именно действующим нормативно-правовым актам должен соответствовать ОВОС.</p>	<p>В соответствии с п.8 ТЗ на ОВОС необходимо разработать раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами. Действующим правовым актом по оценке воздействия на окружающую среду является Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. №372. Приложение Положения содержит требования к объему работ и содержанию материалов по оценке воздействия.</p>
4	<p>Основные задачи при проведении ОВОС - определение уровня воздействия при строительстве и эксплуатации ММЦО. На данном этапе должно определяться предварительная оценка воздействия, т.к. объект в настоящий момент не существует и планируется лишь его строительство, п. 14 ТЗ не может предусматривать информирование населения, т.к. оно осуществляется при помощи публикации.</p>	<p>На данном этапе проведена предварительная оценка воздействия на окружающую среду, которое ожидается и может быть оказано при строительстве и эксплуатации объекта намечаемой деятельности.</p> <p>п. 14 ТЗ предусматривает план проведения общественных обсуждений, который в свою очередь включает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информирование общественности; 2. Проведение общественных обсуждений. <p>Способ информирования общественности в п. 14 ТЗ не уточняется, т.к. информирование общественности может быть осуществлено по</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

289

		только при помощи публикации, но и иными способами, обеспечиваемыми распространения информации (п. 4.3 Положения)
5	<p>В ходе предварительной оценки воздействия на окружающую среду заказчик собирает и документирует информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая цель ее реализации, возможные альтернативы, сроки осуществления и предполагаемое место размещения, затрагиваемые административные территории, возможность трансграничного воздействия, соответствие территориальным и отраслевым планам и программам; - о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию, и ее наиболее уязвимых компонентах; - о возможных значимых воздействиях на окружающую среду (потребности в земельных ресурсах, отходы, нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры, источники выбросов и сбросов) и мерах по уменьшению или предотвращению этих воздействий. 	<p>Перечисленная информация отражена в материалах по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. В рамках государственного контракта №21-2020/ПНР от 16.06.2020 г. были выполнены комплексные инженерные изыскания для получения сведений о состоянии окружающей среды, а также проводилась оценка возможных значимых воздействий на окружающую среду и разрабатываются меры по уменьшению или предотвращению этих воздействий.</p>
6	<p>В соответствии с данными листа 10 для оценки современного состояния района проведения работ по строительству объекта проектирования были взяты пробы компонентов природной среды: атмосферного воздуха, почвенного покрова, поверхностной воды, донных отложений, грунтовых вод. Пропу пояснить, где именно и по какой методике отобраны пробы донных отложений.</p>	<p>Пробы донных отложений отбирались в ближайшем водном объекте – оз. Солоновка, а также со дна заболоченного участка, образованного в результате антропогенного нарушения поверхностного стока, расположенного на смежном земельном участке в северо-западной стороне от объекта проектирования.</p> <p>Отбор проб проводился в соответствии с требованиями ГОСТ 17.1.5.01-80 и ГОСТ 31861-2012.</p> <p>Схема с указанием мест отбора проб добавлена в материалы ОВОС.</p>
7	<p>В соответствии с п. 2.2 ТЗ Основные проектные решения, что основным функциональным назначением полигона будет являться сортировка и размещение отсортированных твердых коммунальных и приравненных к ним отходов.</p> <p>Формулировка является не корректной! Из действующем законодательстве отсутствует формулировка «приравненных», соответственно равных отходов. При определении термина «аналогичных» вопрос не является решенным и должен предусматривать</p>	<p>Согласно п. 3 ТЗ на проектирование, на полигон поступают ТКО, поступающие отходы класса «А» не предусмотрено.</p> <p>Основное функциональное назначение полигона откорректировано, приведено в соответствие с ТЗ и действующим законодательством.</p> <p>Перечень отходов по ФККО принят на основании Территориальной схемы по обращению с отходами Омской области, утвержденной Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 26.05.2020 №39.</p>

	<p>конкретные наименования отходов. Будет ли объект принимать отходы класса «А»? не учтены наименования отходов, и их терминология в текстовой части не указана.</p>	
8	<p>В соответствии с документацией, режим работы полигона - круглогодичный. 365 дней в году в 2 смены по 8 часов. Поступления отходов на полигон - ежедневно (с какой территории?). Доставка ТКО осуществляется мусоровозами с вместимостью кузова 20 м³, не указано какой грузоподъемности и общим весом, либо же с каким коэффициентом уплотнения или без него, при принятой средней плотности отходов. В случае отсутствия информации о количестве направляемой техники на объект отсутствует возможность у жителей и общественных организаций оценить транспортную нагрузку на магистрали, включая дороги местного значения.</p> <p>Так же при отсутствии деления на виды транспортных средств невозможно учесть достоверный объем выбросов на объекте.</p>	<p>Перечень территорий, с которых поступают отходы, определяется территориальной схемой по обращению с отходами.</p> <p>Для различных видов мусоровозов коэффициент уплотнения варьируется от 1,5 до 4, в зависимости от применяемого механизма уплотнения. Вместимость кузова варьируется от 9,5 до 20м³.</p> <p>Для расчета количества техники, привозящей отходы на полигон, принят коэффициент уплотнения 1,5, вместимость кузова принята 20 м³.</p> <p>Расчетное количество мусоровозов - 183 автомобиля в сутки.</p> <p>Расчет представлен в томе ИОС7.1 проектной документации, документация будет представлена на II этапе общественных обсуждений.</p> <p>Расчетное количество мусоровозов может быть откорректировано в зависимости от характеристик техники, применяемой региональным оператором.</p>
9	<p>Далее, на основании проектных решений, в соответствии с п. 2.4 «Инструкции...» [5] принимается пересыпка уплотненных ТКО высотой 2,0 м слоем грунта высотой 0,25 м с уплотнением. Требуемый объем грунта изоляции на весь период для участка размещения отходов составляет - 1 248 360,8 м³. Не указана плотность грунта до уплотнения. Объективный необходимый объем определить не представляется возможным.</p>	<p>Требуемый объем грунта изоляции рассчитывается для уплотненных отходов. Объем грунта изоляции принят без учета коэффициента уплотнения.</p> <p>Точные характеристики грунта принимаются эксплуатирующей организацией, эксплуатирующей полигон.</p>
10	<p>При использовании в качестве грунта для изоляции отходов согласно п.5.2 постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 30 мая 2001 г. N 16 "О введении в действие санитарных правил" (вместе с СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов") - качестве изолирующего материала, можно</p>	<p>Проектной документацией в качестве грунта изоляции предусмотрен привозной грунт. При этом разрешено частичное использование материалов согласно п.5.2 СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».</p>

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

290

	использовать шлаки, строительные отходы, битый кирпич, известь, мела, штукатурку, древесину, стеклобой, бетон, керамическую плитку, гипс, асфальтобетон, соду и др. объект не может рассениваться как объект размещения ТКО и аналогичных отходов. Необходимо пересмотреть концептуального подхода и доведения до жителей данной местности о строительстве ММЦО, включающими и часть промышленных отходов и в случае приема медицинских отходов, в соответствии с п. 2.8. вышеуказанных санитарных правил, на полигоны твердых бытовых отходов осуществляется прием твердых, отходов лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) в соответствии с правилами сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений, которые не являются приравненными к ТКО в соответствии с действующим законодательством.	СП 2.1.7.1038-01 относится именно к полигонам ТКО. Применение материалов согласно п.5.2. на полигонах ТКО разрешено в зимний период, в связи со сложностью разработки грунта изоляции. Применение таких материалов разрешено также п. 2.8. «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов». Применение для изоляции отходов указанных материалов, не может рассениваться как «размещение» на данном полигоне промышленных отходов. Согласно п. 3 ТЗ на проектирование, на полигон поступают ТКО, поступление отходов лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) не предусмотрено.
11	В соответствии с ТЗ, при въезде на полигон установлен транспортный радиационный монитор, сигнал от которого передается в КПП на рабочее место диспетчера. Каждый въезжающий мусоровоз проходит радиационный контроль. В данном случае не может быть прописано конкретное устройство, оно может быть и рамочного типа. Необходимо наличие системы радиационного контроля. Указание конкретного оборудования указывает на лоббирование интересов определенного производителя оборудования, что в последующем может повлечь увеличение тарифа на обращение с ТКО.	Согласно п. 10 ТЗ на проектирование (приложение №1 к государственному контракту №21-2020-ПИР от 16.06.2020 г.), оборудование, товар и материалы, которые будут применены в проектной документации, должны содержать указание на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование производителя, с указанием о замене эквивалентом оборудования, товара и материала, при условии, что требования к их безопасности, техническим, функциональным и потребительским характеристикам и свойствам эквивалентны примененному оборудованию, товару и материалу в откорректированной проектной документации. В проектной документации предусмотрено указание, оговоренное в ТЗ.
12	В соответствии с ТЗ каждый въезжающий мусоровоз проходит радиационный контроль. В случае обнаружения радиационного загрязнения, автомобиль с отходами въезд на полигон запрещен, автомобиль направляется на площадку отстоя слева от въезда. Не указана дальнейшая судьба отходов. Площадка является частью объекта? Т.е. на данной территории будут находиться отходы с	В соответствии с п.4.4 СП 320.1325800.2017 захоронение на полигонах ТКО радиоактивных отходов запрещено. С целью предупреждения завоза радиоактивных отходов на полигон предусматривается радиационный контроль. Отходы с радиационным заражением не допускаются на полигон.

	завышенным радиационным фоном? Какие условия их накопления, дальнейшего удаления?	Согласно части 2 статьи 289-ФЗ «Об отходах производства и потребления» отношения в области обращения с радиоактивными отходами, с биологическими отходами, с медицинскими отходами, веществами, разрушающими озоновый слой (за исключением случаев, если такие вещества являются частью продукции, утратившей свои потребительские свойства), с выбросами вредных веществ в атмосферу и со сбросами вредных веществ в водные объекты регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации. Накопления отходов с повышенным радиационным фоном на территории полигона не предусмотрено.
13	Далее мусоровоз с отходами разгружается на площадке перед мусоросортировочным комплексом, на площадке перед мусоросортировочным комплексом производится отбор крупногабаритных отходов (КГО, 20 000 тонн/год), далее отходы направляются на сортировочную линию. Каким образом осуществлен расчет массы поступающих КГО? По какой причине не указана общая мощность объекта обработки? Она не указана в ТЗ, ни мощность объекта утилизации или обезвреживания органической части, ни мощность объекта размещения. Отсутствие данной информации может вызвать недопонимание у жителей данной местности. Более того, не понятно могут ли приходить отходы отдельным спецавто транспортом или в измельченном виде? Что происходит с отходами бытовой техники? Мебелью и иными отходами юридических лиц, которые не относятся к КГО от жилья и должны быть, учтены как иллы отходы потребления в соответствии с ФККО?	Согласно техническому заданию на проектирование, полигон предназначен для приема ТКО. КГО приняты согласно требованиям нормативной документации: СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СПиП 2.07.01-89* (с Изменениями N 1, 2)» приложение К, примечание 4. Масса КГО составляет 5% от нормы образования ТКО. После поступления ТКО отходы поступают на площадку обработки и измельчения КГО, далее проходит ручную сортировку и измельчение на дробильной установке, после измельчения поступают на захоронение. Мощность объекта принята согласно техническому заданию на проектирование и согласована с заказчиком. Мощность объекта составляет 400 тыс. тонн/год ТКО. Информация представлена в документации, которая будет направлена на II этап общественных обсуждений. Поступление отходов бытовой техники, мебели и иных отходов юридических лиц, не относящихся к ТКО, на полигон не предусмотрено.
14	В соответствии с рассматриваемой документацией, на роторном сепараторе отсеивается органическая фракция («хвосты») 1-го рода, 40,7%, 162 896 тонн/год) и направляется на участок размещения отходов. Решение не сходится с концепцией по компостированию органической части отходов. Более того свежие отходы при их обработке на роторном сепараторе не показывают отсев в количестве	Данные по отбору органической фракции («хвосты») 1-го рода) и вторичного сырья, приняты на основании данных производителя мусоросортировочного оборудования, исходя из морфологического и фракционного состава отходов, образуемых на территории Омской области.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

291

	40,7%, дополнительно не указана информация о загрязнении органической части отходов металлом, пластиком и иными компонентами отходов.	Морфологический и фракционный состав отходов принят согласно территории схемы по обращению с отходами Омской области, утверждённой Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 26.05.2020 №39.
15	В результате сортировки образуется вторсырьё (9,6%, 38 368,8 тонн/год): бумага-картон, пластик, металл, стекло, которое хранится на временном складе на площадке МСК и реализуется коммерческими организациями. После отбора вторичного сырья отбираются хвосты 2-го рода (49,7%, 198 735,2 тонны/год). Все то, что осталось после выборки вторсырья и является хвостами второго рода, дополнительно выборка не осуществляется! Такие отходы направляются либо на размещение, либо на энергетическую утилизацию.	В проектной документации откорректирована информация и указано, что происходит сортировка поступающих на полигон ТКО, отбирается органическая фракция отходов, вторичное сырьё, оставшееся после отбора «хвосты» 2-го рода (49,7%, 198 735,2 тонны/год) направляются для захоронения на участок размещения отходов. Подробное описание технологии будет представлено в документации, представленной на II этапе общественных обсуждений.
16	В соответствии с предложенной документацией, противофильтрационный экран, предлагается выполнить из следующих профильтрованных слоев - бентонитового мата, геомембраны, геоконструктивного мата. Гидромат 3D, дренажного слоя. Далее по тексту указано, что в качестве основного противофильтрационного слоя экрана проектом принята геомембрана толщиной 2,0 мм с двухсторонней текстурированной поверхностью (лист полимерный Тип 4/2, по ТУ 2246-001-56910145-2014, в соответствии с ГОСТ Р 56586-2015), хотя ранее указано на возможность использования материала не менее 1,5 мм.	Согласно данным "Рекомендаций по проектированию, строительству и рекультивации полигонов ТБО" (Москва, 2009г., АКХ им. К. Д. Памфилова), п.9.2.3 для двухслойного противофильтрационного экрана принимается геомембрана, толщиной не менее 1,5 мм. Был выполнен расчет толщины геомембраны, по СП 551-82, согласно расчету, толщина геомембраны принята 2,0 мм. Расчет представлен в томе ИОС7.1 проектной документации, документация будет представлена на II этапе общественных обсуждений.
17	В соответствии с технологической схемой, отсортированные отходы - «хвосты», доставляются автомобилями с вместимостью кузова 20 м3, не указано используется ли техника с коэффициентом уплотнения или же без него.	«Хвосты» 2-го рода выгружаются без уплотнения в открытые контейнеры, объемом 20 м3 и доставляются на участок захоронения отходов при помощи автомобилей с системой мультитрафт. Подробное описание технологической схемы будет представлено в документации на II этапе общественных обсуждений.
18	Указана изоляция отходами производства и потребления, а также обработке отходов, не относящихся к ТКО. В тексте и расчетах данные факты не учтены.	Проектная документация уточнена, предусмотрено размещение ТКО, согласно ТЗ на проектирование. Другие виды отходов не размещаются. Предусмотрена изоляция разрешенными для полигонов ТБО материалами.

19	Общая площадь зоны размещения предусмотрена 32 га несмотря на то, что в соответствии с п.1.12, основное сооружение полигона - участок складирования ТБО основную (до 95%) площадь полигона, в зависимости от объема принимаемых ТБО. Не расписана площадь прочих территорий, которая предусматривает практически половину общей площади. Каким образом планируется ее использование?	Проектная документация объекта выполнена в соответствии с требованиями по мощности переработки и сроку эксплуатации объекта, определенными ТЗ на проектирование (приложение №1 к государственному контракту №21-2020-ПИР от 16.06.2020 г.), на земельных участках, предоставленных для проектирования. Общая площадь предоставленных земельных участков 101,5 Га. С учетом расчетов, для обеспечения требований, установленных ТЗ, проектом принята необходимая площадь зоны размещения отходов равная 32 Га. Дополнительные площади используются для размещения административно-хозяйственной зоны, инженерных сооружений и т.д. Подробные технико-экономические показатели земельного участка представлены в Табл. 2.2.2 ОИОС. Требования п.1.12 «Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов» не нарушены. На прочих территориях площадью 49,3 Га, в границах выделенных земельных участков, производственно-хозяйственная деятельность проектом не предусматривается.
20	Расчет количества сотрудников участка обработки не возможен без указания количества линий по обработке и их мощности. В настоящий момент информация по количеству и мощности линий комплекса, как и конструкции здания отсутствуют.	Информация по количеству линий, мощности обработки, конструкции здания мусоросортировочного комплекса учтена в проектной документации. Проектная документация будет представлена на II этапе общественных обсуждений.
21	В п.2.3 Организация работ по строительству не учтены все материалы для обустройства участка складирования.	В материалах по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду приведена краткая информация по организации работ по строительству, подробная информация о материалах, используемых при строительстве представлена в разделах проектной документации разработанной в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и будет доступна для ознакомления на II этапе общественных обсуждений.
22	Глава 3 Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности не является экономически обоснованной. Не	Проектная документация объекта выполнена в соответствии с требованиями определенными ТЗ на проектирование (приложение №1 к

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

292

	указаны потоки отходов с других населенных пунктов, более того под реализацию проекта переведены земли сельскохозяйственного назначения по 2020 год используемые под пашню. Транспортировка отходов без обработки приводит к ухудшению качества, выбираемого в дальнейшем ВМР, а также к сознательному увеличению тарифа по обращению с ТКО.	государственному контракту №21-2020/ПИР от 16.06.2020 г.), подготовленного в рамках реализации Государственной программы Омской области «Охрана окружающей среды Омской области» и в соответствии с «Территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Омской области», в ходе создания которых были проведены определения потоков отходов, а также экономические обоснования намечаемой деятельности. В главе 3 ОВОС приведены ссылки на вышеуказанные документы.
23	В случае приема только ТКО, такое строительство приведет к увеличению свалок отходов к ним не относящимся и усугубит ситуацию в целом. Соответственно нулевой вариант должен быть рассмотрен в пользу других, планируемых к строительству объектов на близлежащих территориях, к которым расположено максимальное количество отходообразователей и объемы образующихся отходов. В настоящий момент на территории Омской области внесены в резерв в соответствии с 303 приказом Министерства природных ресурсов РФ и в Территориальную схему обращения с отходами производства и потребления Омской области 17 объектов размещения отходов. Соответственно аргумент об отсутствии объектов недопустим и подлежит исключению из документации.	Проектная документация объекта выполнена в соответствии с требованиями определенными ТЗ на проектирование (приложение №1 к государственному контракту №21-2020/ПИР от 16.06.2020 г.), в котором определено назначение объекта – обращение с ТКО. Материалы ОВОС выполнены в соответствии с Положением «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», в котором «нулевой вариант» предполагает отказ от деятельности, других вариантов рассмотрения «нулевого варианта» нормативной документацией не предусмотрено.
24	На основании представленного варианта 1. Строительство центра обращения с отходами без мусоросортировочного комплекса не может быть реализовано не по причинам, указанным в проекте, а в соответствии с действующим законодательством, что размещение (захоронение) отдельных компонентов запрещено. Сортировочный комплекс не значительно уменьшает массу отходов. Всего лишь на 9%, что и указано в варианте 3. Он может быть приемлемым в случае оптимального удаления от дислокации отходообразователей. Фактически сравнительный анализ не представлен. Не учтено строительство объектов на иных территориях. Перечислены технологии, рассматриваемые в рамках данных земельных участков. Прошу предоставить информацию о территориях, с которых	Причина, по которой вариант 1 не может быть реализован откорректирована и принята в соответствии с действующим законодательством. В соответствии с техническим заданием на проектирование, земельные участки были предоставлены в качестве исходных данных. В связи с чем, дальнейший выбор альтернативных земельных участков не предполагался. Перечень видов отходов в соответствии с ФККО, а также территория, с которых отходы будут поступать на проектируемый объект определяются заказчиком и регламентируется территориальной схемой по обращению с отходами.

	данный объект должен принимать отходы, а также перечень видов отходов в соответствии с ФККО и указанием их последующих операций на объекте.	
25	На полигон осуществляется приём твердых коммунальных отходов в ограниченном количестве. Необходимо четко указывать какой процент дефицитных мощностей перекроет строительство данного объекта относительно каждого направления обращения с отходами и указанием их видов. Из чего складывается мощность объекта обработки? Обработка строительных, ТКО и иных отходов? Прошу перечислить и указать методы обработки и принцип работы оборудования, основанный на выборе, измельчении или ином?	Действующим законодательством для проектной документации не предусмотрены требования по указанию процента перекрытия дефицитных мощностей в части обращения с ТКО. Мощность объекта принята согласно ТЗ на проектирование. Информация представлена в проектной документации, которая будет направлена для проведения II этапа общественных обсуждений. Состав принимаемых ТКО определен в соответствии с «Территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Омской области», утвержденной Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 26.05.2020 №39. Подробное описание принципа работы оборудования представлено в проектной документации, которая будет направлена для проведения II этапа общественных обсуждений.
26	Коммунальные отходы IV-V классов опасности принимаются при наличии паспорта отхода и сопроводительных документов, и осуществлением входного дозиметрического контроля. Не указано на каком основании принимаются иные виды отходов и какие документы должны быть при ввозе отходов V класса, т.к. они не паспортизируются. Относительно рассматриваемого объекта не указан перечень принимаемых отходов в соответствии с ФККО.	Согласно п.3 технического задания на проектирование на полигон поступают ТКО. Перечень видов отходов в соответствии с ФККО регламентируется территориальной схемой по обращению с отходами. Ориентировочной схемой по отходам в соответствии с ФККО принят согласно Территориальной схеме по обращению с отходами утвержденной Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 26.05.2020 №39. Поступление иных отходов, не предусмотрено техническим заданием на проектирование.
27	Весь технологический процесс по приему, обезвреживанию и захоронению отходов представлен в Томе 5.7.1 «Технологические решения». Том в общем доступе отсутствует. Без предоставления дополнительной документации и информации отсутствует возможность объективной оценки и положительного завершения общественных обсуждений.	На I этапе общественных обсуждений, представлены техническое задание на ОВОС и предварительные материалы ОВОС. Проектная документация по объекту, в том числе Том 5.7.1 «Технологические решения» будет доступна в ходе проведения II этапа общественных обсуждений.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

293

**Администрация
Таврического
муниципального района
Омской области**

ул. Ленина, 25, р.п. Таврическое,
Омская область, 646800
тел. 2-14-56, факс 8(381-51)2-17-39
е-mail: tavrigh@mr.omskportal.ru

18.12.2020 № 02-03/ 4359
На ИСХ. 6865/12 от 14.12.2020
[о предоставлении сведений]

ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"
660016, г. Красноярск,
ул. Александра Матросова, 10Д
geotehproekt@mail.ru

Генеральному директору

А.В. Мордвинову

Уважаемый Андрей Валентинович!

На Ваше письмо Исх. №6664/10 от 14.12.2020 года, поступивший в Администрацию Таврического муниципального района, сообщаю.

Информация, переданная Вами в рамках составления ответов на замечания Матвеева Г.А. по I этапу слушаний, переадресована В.А. Матвееву для ознакомления. Также данная информация будет размещена на официальном сайте Таврического муниципального района Омской области в разделе «I этап общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности» (http://tavrigh.omskportal.ru/omsu/tavrigh-3-52-253-1/etc/ohrana_okr_sred).

На официальном сайте Таврического муниципального района Омской области 25.12.2020 будет размещено уведомление о проведении II этапа общественных обсуждений (Форма проведения общественных обсуждений: публично и открыто в форме слушаний (очно)) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (далее ОВОС) и предварительных материалов ОВОС. Текст извещения прилагается.

Приложение: проект извещения на 1л. в 1 экз.

Глава муниципального района

Ю.И. Постовой

Исп. Д.Л. Солодовников
Тел (38151) 2-14-77

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройзаказчик» совместно с Администрацией Таврического муниципального района Омской области в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» извещает о проведении II этапа общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (далее ОВОС).

Цель намечаемой деятельности: Строительство межмуниципального центра обращения с отходами, соответствующего требованиям природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства.

Месторасположение намечаемой деятельности: Омская область, Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера земельных участков: 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883).

Наименование и адрес заявителя (заказчика): Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройзаказчик», 644043 г. Омск, ул. Красногвардейская, 42. Тел./факс: 8-3812-24-68-09. Электронная почта: oosz@bk.ru.

Наименование и адрес разработчика: ООО «ГеоТехПроект». 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д.4, каб.507. Тел./факс: 8(391)205-28-98/269-54-80. E-mail: info@geotehproekt.ru.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: октябрь 2020 года - февраль 2021 года.

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация Таврического муниципального района Омской области, 646800, Омская область, р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25. Тел.: 8(381-51)2-16-69, 2-14-56, факс: 8(381-51)2-17-39. Электронная почта: tavrigh@mr.omskportal.ru, tawr-adm@yandex.ru.

Форма проведения общественных обсуждений: публично и открыто в форме слушаний (очно)

Форма предоставления замечаний и предложений:

- 1) в письменной или устной форме в ходе проведения собрания или собраний участников публичных слушаний (в случае проведения публичных слушаний) с занесением в журнал регистрации;
- 2) в письменной форме в адрес организатора общественных обсуждений или публичных слушаний с занесением в журнал регистрации.

Срок предоставления замечаний и предложений: с 25.12.2020 до 25.01.2021 включительно.

Сроки и место доступности проектной документации и окончательных материалов ОВОС: с 25.12.2020 по 25.01.2021, официальный сайт Администрации Таврического муниципального района Омской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» http://tavrigh.omskportal.ru/omsu/tavrigh-3-52-253-1/etc/ohrana_okr_sred, а также по адресу: 646800, Омская область, р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25 (пн-пт. 8.00-17.00).

Общественные обсуждения состоятся: 27.01.2021 года в 10-00 часов в здании, расположенном по адресу: р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЕ 12. МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ (II ЭТАП)

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Администрации Таврического муниципального района

22.12.2020

№ 552

р.п. Таврическое

Об организации общественных обсуждений (в форме слушаний) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности»

В целях соблюдения права человека на благоприятные условия жизнедеятельности, прав и законных интересов правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, руководствуясь Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Уставом Таврического муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Провести общественные обсуждения (в форме слушаний) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности» с 25 декабря 2020 года по 27 февраля 2021 года.

2. Организатором публичных слушаний является комитет по делам градостроительства, архитектуры и жилищно-коммунального комплекса Администрации Таврического муниципального района (далее - рабочий орган).

3. Назначить проведение собрания участников публичных слушаний на 27 января 2021 года в 10 часов в здании, расположенном по адресу: р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25.

4. Рабочему органу:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
ГТП-13/2020-ОВОС							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

- подготовить и в срок до 24 декабря 2020 года предоставить в отдел организационно-кадровой работы Администрации Таврического муниципального района извещение (оповещение) о начале публичных слушаний;
- в срок не позднее 25 декабря 2020 года предоставить в отдел организационно-кадровой работы Администрации Таврического муниципального района проектную документацию и окончательные материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по объекту государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»;
- провести собрание участников публичных слушаний;
- подготовить протокол публичных слушаний;
- подготовить в срок не позднее 27 февраля 2021 года заключение о результатах публичных слушаний.

5. Отделу организационно-кадровой работы Администрации Таврического муниципального района:

- опубликовать настоящее постановление в газете "Таврические новости", а также разместить на официальном сайте Администрации Таврического муниципального района <http://tavrich.omskportal.ru> в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее 25 декабря 2020 года;
- разместить извещение (оповещение) на официальном сайте Администрации Таврического муниципального района <http://tavrich.omskportal.ru> в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее 25 декабря 2020 года;
- разместить проекты на официальном сайте Администрации Таврического муниципального района <http://tavrich.omskportal.ru> в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее 25 декабря 2020 года;
- опубликовать заключение о результатах публичных слушаний в газете "Таврические новости", а также разместить на официальном сайте Администрации Таврического муниципального района <http://tavrich.omskportal.ru> в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее 27 февраля 2021 года.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на председателя комитета по делам градостроительства, архитектуры и жилищно-коммунального комплекса А.Б. Овдовиченко.

Глава муниципального района



Ю.И. Постовой

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
ГТП-13/2020-ОВОС							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата		

С Новым годом, друзья!



2021

Официальный печатный орган Министерства транспорта РФ

Транспорт России

Всероссийская транспортная еженедельная информационно-аналитическая газета № 52 (1171) 21 - 27 декабря 2020 года

ХРОНИКА

- Состоялось совместное заседание Коллегии и Общественного совета Федерального агентства морского и речного транспорта.
- Состоялось заседание экспертного совета по транспорту в Амурско-Тихоокеанском регионе.
- В Минтрансе России обсудили вопросы развития дорожной отрасли Хабаровского края.

В КРЕМЛЕ



Подписан закон

Президент России Владимир Путин подписал закон о требованиях к авиационным перевозчикам для участия в международных авиационных перевозках.

Действующий закон содержит требования к наличию специального удостоверения, принятый законом устанавливаются, что перевозчики должны приводить транспортные средства, соответствующие нормам стандартов безопасности и авиационному соглашению, касающемуся работы в авиации транспортных средств, производящих международные авиационные перевозки.

Освещение на 2-й стр.



Продлен срок

Срок действия программы поддержки авиационной отрасли выделен из-за пандемии, будет продлен. Сохраняющиеся ограничения подтолкнули Госавтоинспекцию к разработке Правил эксплуатации автомобилей МРМ Министры.

По новым правилам субсидии выплачиваются за период с февраля по июль. Теперь же программа продлевается до ноября, при этом максимальной для расчета субсидии размер расчетной ставки увеличится с 305 до 655 руб. за каждого пассажира или за каждого пассажира ограниченной пассажирской перевозки. Также фиксируется, что для авиакерамики, работающих в ДРО, размер субсидии будет рассчитываться с учетом повышающего коэффициента.

Освещение на 2-й стр.

В КОСМУМЕ РФ



Дорожный фонд пополнится

Госдума приняла в третьем, окончательном чтении закон, предусматривающий зачисление в Федеральный дорожный фонд штрафов за нарушения законодательства о подвозке платных платных дорожниками. Документ, который инициировал Транспортный кодекс РФ, вносит поправки к Бюджетному кодексу РФ.

Документ разработан в целях исполнения бюджета дорожного фонда, который будет поступать административные штрафы за неисполнение законодательства о взыскании платы за проезд по платной дороге общего пользования федерального значения, а также штрафные санкции, наложенные на участников платных дорог, говорится в пояснительной записке.

Освещение на 2-й стр.

О ПЛАНЕ

В ушедшем году много было болячек – хорошие, плохие. Каждый год много и ошибок-осядок, которыми хочется поделиться, и каждый год предвещают нам болячки-осядки. А семья? Лично и государственные, и общезначимые достижения. Наконец-то на горизонте появилось будущее, которое мы можем считать нашей жизнью.



Президент России Владимир Путин

СТРАШЬ ДЕНЬ ЗА ДНЕМ

Господдержка необходима

Состоялось заседание Общественного совета при Федеральном агентстве воздушного транспорта

В заседании, которое прошло в очно-заочном формате, приняли участие главы отраслевых министерств, представителей Федерации «Авиаторов России» и Александр Носовцев.

На заседании обсуждались меры по созданию и развитию воздушного транспорта России в условиях пандемии, в том числе доступность авиационного транспорта населению, проживающему в местах исполнения функций государственной власти.

Было заслушано доклад заместителя руководителя Росавиации Дмитрия Ядрова, со стороны профильной отрасли «Общественное общество» через государственную поддержку авиационной отрасли, распространения новой коронавирусной инфекции. Докладчик подробно остановился на проблемах гражданской авиации, по распределению выделенных из резервного фонда РФ субсидий авиаклиникам и аэропортам.

Заместитель руководителя Росавиации подчеркнул, что оказанная государственная поддержка была оказана оперативно и в полном объеме. Показатели авиационной перевозки увеличились на 50% по численности и работникам на 1 января 2021 года. Совершенно прекрасные субсидии, позволяющие обеспечить работу авиакомпаний, собственные средства для покрытия обязательств перед клиентами и авиационными организациями, поставщиками и авиаперевозками.

Своего рода доклад, заместитель руководителя Росавиации и о ходе реализации в 2020 году программы развития авиационной отрасли, направленных на обеспечение доступности авиационного транспорта для населения. Программы являются основой для поддержки авиационной отрасли на межрегиональном, региональном и местном уровнях. Глядя на ситуацию, что в реальности авиация имеет огромный потенциал, при объединении усилий федеральной власти, региональной власти и авиационной отрасли могут поступительно развиваться.

Заведующий кафедрой, заместитель руководителя Росавиации подчеркнул, что результаты деятельности авиационной отрасли в 2021 году Росавиация будет разрабатывать предложения по дополнительным мерам поддержки авиационной отрасли.

Министр транспорта РФ Виталий Савелев подчеркнул, что авиационная отрасль является основой для экономики страны. В ходе заседания членами Общественного совета также были рассмотрены вопросы деятельности авиационной и авиационной отрасли в условиях пандемии и в условиях восстановления экономики. В частности, были рассмотрены вопросы развития авиационной отрасли в условиях пандемии и в условиях восстановления экономики.

Участники заседания обсудили необходимость широкого использования авиационного транспорта в развитии внутреннего туризма. В частности, были рассмотрены вопросы развития авиационной отрасли в условиях пандемии и в условиях восстановления экономики.

Членами Общественного совета были отмечены, что текущие обязанности в гражданской авиации остаются крайне сложными, хотя и отменены все ограничения, связанные с авиационной отраслью. С учетом сложившейся ситуации необходимо рассмотреть возможность отмены платы за авиационные услуги. В этих условиях сохраняется острая необходимость в государственной поддержке авиационной отрасли.

Предприятия гражданской авиации, которые продолжают свою работу, будут продолжены в 2021 году.

Обсудили проблемы развития отрасли на заседаниях трех консультативных органов Росморречфлота

В Росморречфлоте состоялось заседание трех консультативных органов отрасли. Совет по образованию, Совет руководителей администраций флотских предприятий, первый вице-министр транспорта РФ Александр Меркулов. Все заседания прошли под председательством заместителя руководителя Росморречфлота Александра Подшивала. В частности, на заседаниях рассматривались вопросы развития отрасли.

На заседаниях были рассмотрены актуальные вопросы отраслевого образования. Так, обсуждались проблемные аспекты организации питания в подведомственных Росморречфлоте образовательных организациях, изменение в порядке приема в государственные образовательные организации в 2021/2022 учебном году, в том числе принят на участие обучения и в академические центры. В качестве решения предложено по направлениям подготовки и специальностям для обучения студентов в рамках образовательных учреждений.

В рамках заседания рассматривались вопросы развития отрасли в 2021-2022 годах. В частности, обсуждались вопросы развития отрасли в условиях пандемии и в условиях восстановления экономики. В частности, были рассмотрены вопросы развития отрасли в условиях пандемии и в условиях восстановления экономики.

Свое внимание было уделено проблеме подготовки и оказания затратных услуг на авиационной отрасли. В частности, были рассмотрены вопросы оказания услуг на авиационной отрасли.

Были рассмотрены по итогам заседания Совета отраслевого совета, актуальные вопросы, связанные с развитием отрасли. В частности, были рассмотрены вопросы развития отрасли в условиях пандемии и в условиях восстановления экономики.

Сообщаем вам, что 11 января газета «Транспорт России» выйдет в свет. Коллектив редакции сердечно поздравляет всех с Новым годом и желает здоровья и счастья!

По сообщению нашего корреспондента

Уважаемые читатели!

Создаем вам, что 11 января газета «Транспорт России» выйдет в свет. Коллектив редакции сердечно поздравляет всех с Новым годом и желает здоровья и счастья!

Гордость отрасли

Министр транспорта РФ Виталий Савелев вручил государственные и ведомственные награды работникам транспортной отрасли



Министр транспорта РФ Виталий Савелев вручил государственные и ведомственные награды работникам транспортной отрасли. Награды были вручены представителям отрасли за выдающиеся заслуги в развитии транспортной отрасли.

В Минтрансе России были вручены государственные и ведомственные награды работникам транспортной отрасли. Награды были вручены представителям отрасли за выдающиеся заслуги в развитии транспортной отрасли.

Министр транспорта РФ Виталий Савелев вручил государственные и ведомственные награды работникам транспортной отрасли. Награды были вручены представителям отрасли за выдающиеся заслуги в развитии транспортной отрасли.

Без альтернативы

Водный транспорт может и должен сыграть ключевую роль в эффективном транспорте балансе страны

Актуально! Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

Основная миссия федерального водного транспорта – обеспечение безопасности водных путей. Разрабатываемый документ предусматривает, что водный транспорт должен быть эффективным и безопасным.

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

ИНФОРМАЦИЯ. РЕКЛАМА



Извещение о проведении общественных обсуждений

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»...

Место проведения общественных обсуждений: Республ. Бурятия, Северо-Байкальский район, г. Селенгинск, 15 микрорайон.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Информационное сообщение

В соответствии с п. 7, 9 ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»...

Место проведения общественных обсуждений: Республ. Бурятия, Северо-Байкальский район, г. Селенгинск, 15 микрорайон.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Извещение о проведении общественных обсуждений

Заявщик наименованной деятельности в виде администрации города Ульзы-Сибирского (654542), г. Ульзы-Сибирское, ул. Ватулина, 10...

Место проведения общественных обсуждений: г. Ульзы-Сибирское, ул. Ватулина, 10.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Извещение о проведении общественных обсуждений

ФГУП «Госгортехника» и Администрация муниципального образования «Кировский муниципальный район» информирует общественность о начале проведения общественных обсуждений...

Место проведения общественных обсуждений: г. Кировск, ул. Советская, 1.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

Сроки проведения ООБ: с 21.12.2020 г. по 27.12.2020 г.

27 декабря – День спасателя

Уважаемые спасатели!
Поздравляем вас с профессиональным праздником!

Ваша служба всегда действует, как единый, безупречно отлаженный механизм. У вас особая миссия, для выполнения которой необходимы оперативность, мужество, четкость и согласованность действий.

Омичи знают, что в любое время вы готовы прийти на помощь и в самой непростой ситуации примите правильное решение, проявите высочайший уровень подготовки.

Благодарим вас за добросовестную службу! Желаем крепкого здоровья, сил и энергии!

Губернатор Омской области
А. Л. БУРКОВ.

Председатель Законодательного
Собрания Омской области
В. А. ВАРНАВСКИЙ.

С Новым, 2021 годом!

Дорогие жители Омской области!
Поздравляем вас с наступающим Новым годом!

Скоро мы перевернем последний лист календаря и оставим високосный 2020-й в воспоминаниях. Традиционно принято желать, чтобы уходящий год унес с собой все невзгоды и тревоги. Сегодня эти слова приобретают особое значение.

Но, несмотря на испытания, он также запомнится омичам радостными событиями, которыми все вправе гордиться.

В год 75-летия Победы нашему Омску присвоено почетное звание «Город трудовой доблести». Мы активно работали над национальными проектами. Отремонтировали почти 300 километров дорог, в полном объеме выполнив все поставленные перед нами задачи, и вошли в число российских лидеров по этому направлению. Впервые за много лет существенно обновили общественный электрический транспорт в Омске. Открыли четыре детских сада и завершили строительство школы нового поколения. В уходящем году сделан реальный шаг на пути возвращения «Авангарда» – началось долгожданное возведение «Арены». Это лишь малая часть того, чем хило Омское Прииртышье проследило 12 месяцев.

Уверены, в жизни каждого из вас, в ваших семьях тоже было много светлых и добрых моментов, за которые можно поблагодарить друг друга и уходящий год.

Берегите своих родных и близких! Пусть их любовь наполняет вас силами и вдохновляет на свершения! Крепкого вам здоровья и благополучия! От всей души желаем, чтобы новый, 2021 год всем принес перемены к лучшему!

Губернатор Омской области
А. Л. БУРКОВ.

Председатель Законодательного
Собрания Омской области
В. А. ВАРНАВСКИЙ.

Рождество Христово

Сердечно поздравляю всех верующих
с Рождеством Христовым!

Из года в год этот праздник напоминает о том, что мир держится на таких вечных ценностях, как любовь и согласие, милосердие и забота о ближнем. Рождественский звон колоколов всегда дарит гармонию и наполняет созидательной энергией, побуждает творить добро и менять мир к лучшему. Пусть этот деятельный настрой сохранится в душе каждого на протяжении 2021 года!

Пусть во всех омских семьях царят мир, взаимопонимание и благополучие! Желаю всем крепкого здоровья и счастья!

Губернатор Омской области А. Л. БУРКОВ.

Правительство Омской области

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 9 декабря 2020 года
г. Омск

№ 252-рп

О реализации распоряжения Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2020 года № 3118-р

В целях определения правил расходования дотации на поддержку мер по обеспечению сбалансированности бюджетов субъектов Российской Федерации, предоставленной Омской области на основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2020 года № 3118-р (далее – дотация) для осуществления дополнительных выплат медицинским и иным работникам медицинских и иных организаций, функции и полномочия учредителя которых осуществляет Министерство здравоохранения Омской области (далее соответственно – медицинские и иные работники, подведомственные организации), оказывающим медицинскую помощь (участвующим в оказании медицинской помощи, обеспечивающим оказание медицинской помощи) по диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции, контактирующим с пациентами с установленным диагнозом новой коронавирусной инфекции:

1. Министерству здравоохранения Омской области:

1) обеспечить осуществление дополнительных выплат медицинским и иным работникам в ноябре, декабре 2020 года за одну нормативную смену, определяемую как одна пятая продолжительности рабочего времени в неделю, установленной для соответствующей категории

медицинских и иных работников в подведомственной организации в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее – нормативная смена), в следующих размерах:

- врачам и медицинским работникам с высшим (немедицинским) образованием, оказывающим специализированную медицинскую помощь в стационарных условиях, – 680 рублей;
- среднему медицинскому персоналу, участвующему в оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, – 440 рублей;
- младшему медицинскому персоналу, обеспечивающему оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, – 220 рублей;
- врачам, оказывающим скорую медицинскую помощь, – 440 рублей;
- среднему медицинскому персоналу, участвующему в оказании скорой медицинской помощи, выездных бригад скорой медицинской помощи, водителям машин выездных бригад скорой медицинской помощи – 220 рублей;

2) обеспечить осуществление дополнительных выплат медицинским и иным работникам, предусмотренным подпунктом 1 настоящего пункта (далее – дополнительные выплаты), исходя из следующих правил:

- размер дополнительной выплаты определяется с учетом районного коэффициента;
- дополнительные выплаты за ноябрь, декабрь 2020 года осуществляются не позднее 25 декабря 2020 года;

- дополнительные выплаты производятся за число фактически отработанных нормативных смен в календарном месяце по одному месту работы (фактическое число отработанных нормативных смен определяется путем деления суммарного отработанного времени по таблице учета рабочего времени за дни работы в соответствующем календарном месяце, в которые медицинский или иной работник независимо от длительности контакта с пациентом привлекался к оказанию медицинской помощи (участию в оказании медицинской помощи, обеспечению оказания медицинской помощи) по диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции, контактировал с пациентами с установленным диагнозом новой коронавирусной инфекции при выполнении должностных обязанностей, на нормативную смену (расчет ведется с округлением до десятой части числа нормативных смен));

- в целях осуществления дополнительных выплат подведомственные организации направляют заявку в Министерство здравоохранения Омской области по форме и в сроки, определяемые Министерством здравоохранения Омской области;

- перечень подведомственных организаций, медицинским и иным работникам которых осуществляются дополнительные выплаты, определяется Министерством здравоохранения Омской области;

- медицинские организации, функции и полномочия учредителя которых осуществляет Министерство здравоохранения Омской области, медицинским и иным работникам которых осуществляются дополнительные выплаты, оказывают медицинскую помощь в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 года № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;

- дополнительные выплаты осуществляются в пределах средств дотации.

2. Министерству региональной политики и массовых коммуникаций Омской области обеспечить официальное опубликование настоящего распоряжения в газете «Омский вестник».

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Председателя Правительства Омской области, Министра труда и социального развития Омской области В. В. Курьянова.

Губернатор Омской области, Председатель Правительства Омской области
А. Л. БУРКОВ.

Правительство Омской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 2 декабря 2020 года
г. Омск

№ 498-п

О внесении изменения в постановление Правительства Омской области от 10 апреля 2020 года № 130-п

1. В приложении «Правила предоставления и методика распределения иных межбюджетных трансфертов из областного бюджета бюджетам муниципальных образований Омской области на разработку документов территориального планирования и градостроительного зонирования (в том числе внесение изменений), включая подготовку документации для внесения сведений о границах населенных пунктов и границах территориальных зон в Единый государственный реестр недвижимости путем выполнения комплекса научно-исследовательских работ» к постановлению Правительства Омской области от 10 апреля 2020 года № 130-п пункт 13 исключить.
2. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования и распространяется на отношения, возникшие с 30 июня 2020 года.

Губернатор Омской области, Председатель Правительства Омской области
А. Л. БУРКОВ.

Постановление Правительства Омской области от 2 декабря 2020 года № 498 п - О внесении изменения в постановление Правительства Омской области от 10 апреля 2020 года № 130 п - было впервые опубликовано на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru) 03.12.2020 года.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
300

Конкурсы

Организатор торгов, конкурсный управляющий Общества с ограниченной ответственностью «Антаблент» (ИНН 5506003861, ОГРН 1025501251907, 644041, г. Омск, ул. 1-я Военная, д. 7, корп. 2) Переворов Евгений Владимирович (ИНН 550704150008, СНИЛС 073-171-379-53, член НПС СОПЛАУ «Альянс управляющих»), действующий на основании решения арбитражного суда Омской области от 21.03.2016г. по делу №А46-8555/2015, сообщает о проведении открытых торгов в форме аукциона с открытой формой представления предложений о цене по продаже имущества (прав требования) должника. На торги выставлены: Лот №1: Дыбырская задолженность (право требования) к ООО «Управляющая компания – Жилищное хозяйство» ОГРН106509365453 в сумме 11 396 433,36 рублей (остаток задолженности 10 252 199,70 рублей), начальная цена/арбитраж 61 900 руб., НДС нет. Омским описом с информацией о предмете торгов, его характеристиками и документами можно, предварительно согласовав время по тел: 8(3812) 24-35-90. Срок приема заявок 25 рабочих дней с 28.12.2020 г. по 08.02.2021 г. вкл. Дата и время проведения итогов 08.02.2021г. в 09:00 (мск). Претенденты подают заявку и иные документы в соответствии с требованиями Приказа Минкомсвязи России от 23.07.2015г. и Федерального закона № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» путем направления заявки на электронный адрес организатора торгов renewelvel.kuban@antablent.ru. Задаток в размере 20% от начальной цены лота должен поступить на ru54070281094500000107@omsk.om в Омском отделении №9634 ПАО «Сбербанк» БИК 045209673 / с/30101810300000000073 на подходе 23.59(мск) 08.02.2021г. С приемом договора о задатке договор купли-продажи можно ознакомиться по публикации ЕДРСБ. Победителем открытых торгов признается участник торгов, предложивший максимальную цену за имущество. В течение 5 дней с даты определения победителя, конкурсный управляющий направляет ему предложение заключить договор купли-продажи. Договор купли-продажи должен быть подписан в течение 5 дней с даты получения указанного предложения. Оплата имущества производится в размере, предложенной покупателем цены приобретения имущества, в течение 30 дней с даты заключения договора купли-продажи по реквизитам, указанным в договоре.

ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройзаказчик» совместно с Администрацией Таврического муниципального района Омской области в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» извещает о проведении II этапа общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (далее – ОВОС).

Цель намечаемой деятельности: Строительство межмуниципального центра обращения с отходами, соответствующего требованиям природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства.

Месторасположение намечаемой деятельности: Омская область, Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера земельных участков: 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883).

Наименование и адрес заявителя (заказчика): Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройзаказчик», 644043 г. Омск, ул. Красногвардейская, 42. Тел./факс: 8-3812-24-68-09. Электронная почта: oozs@bk.ru.

Наименование и адрес разработчика: ООО «ГеоТехПроект», 660012, г. Красноярск, ул. Анатолія Гладкова, д. 4, каб.507. Тел./факс: 8(391)205-28-98/269-54-80. E-mail: info@geotekhproukt.ru.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: октябрь 2020 года – февраль 2021 года.

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация Таврического муниципального района Омской области, 646800, Омская область, р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25. Тел.: 8(381-51)2-16-69, 2-14-56, факс: 8(381-51)2-17-39. Электронная почта: tavr@omskportal.ru, tavr-admin@yandex.ru.

Форма проведения общественных обсуждений: публично и открыто в форме слушаний (очно).

Форма предоставления замечаний и предложений:
1) в письменной или устной форме в ходе проведения собрания или собраний участников публичных слушаний (в случае проведения публичных слушаний) с занесением в журнал регистрации;

2) в письменной форме в адрес организатора общественных обсуждений или публичных слушаний с занесением в журнал регистрации.
Срок предоставления замечаний и предложений в период: с 25.12.2020 до 27.02.2021 включительно.

Сроки и место доступности проектной документации и окончательных материалов ОВОС: с 25.12.2020 по 27.02.2021, официальный сайт Администрации Таврического муниципального района Омской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: http://tavr@omskportal.ru/omsk/tavr/ich-3-52-253-1/etc/ohfana_okr_sred_, а также по адресу: 646800, Омская область, р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25 (пн-пт. 8.00-17.00).

Общественные обсуждения состоятся: 27.01.2021 года в 10-00 часов в здании, расположенном по адресу: р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25.

ООО «Омскгазсет» сообщает, что информация, подлежащая раскрытию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 № 872 и приказом ФАС от 18.01.2019г. № 39/19 по приложению № 4 (план январь 2021 г.), размещена на сайте: <http://omskgazset.ru/> 21.12.2020 года.



- Только у нас**
- * Все законы Омской области
 - * Новые назначения в областном правительстве
 - * Доклады Уполномоченного Омской области по правам человека
 - * Ежегодные отчеты и результаты проверок Контрольно-счетной палаты Омской области
 - * Продажа и аренда земельных участков
 - * Элитные вакансии
 - * Конкурсы, торги, аукционы

Информационное сообщение

Заказчик намечаемой деятельности АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (644040, г. Омск, пр. Губкина, д. 1) информирует о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектной документации объекта «Общезаводская факельная система». Факельная система ГФУ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее ОВОС). Месторасположение намечаемой деятельности: г. Омск, пр. Губкина, д. 1, территория АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Цель намечаемой деятельности: обеспечение безопасной эксплуатации производственных объектов АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и оптимизация общезаводской факельной системы АО «Газпромнефть-ОНПЗ» с учетом дальнейшего развития завода до 2025 года.

Наименование органа, ответственного за проведение общественных слушаний, организацию общественного обсуждения: Департамент общественной безопасности Администрации города Омска (г. Омск, 644099, ул. Гагарина, 32).

Форма проведения общественных обсуждений на этапе уведомления, предварительной экологической оценки (ПЭО) и составления технического задания (ТЗ) на проведение исследований ОВОС – в форме представления замечаний и предложений. Форма представления замечаний и предложений – в письменном и (или) в электронном виде.

Исполнитель ОВОС и ПД: ЗАО «ПИРС», 644033, Омск, ул. Красный Путь, д. 153, корп. 2.

Примерный срок проведения ОВОС: декабрь 2020 – март 2021 г.

Материалы для ознакомления общественности по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и материалы предварительной экологической оценки будут доступны в течение 30 дней с даты публикации данного информационного сообщения и размещены в кабинете 121 возле поста охраны ЗАО «ПИРС» (2 корпус) по адресу: г. Омск, ул. Красный Путь д. 153, корпус 2 и на официальном сайте АО «Газпромнефть-ОНПЗ»: <https://onpz.gazprom-neft.ru/>

Вопросы, замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц принимаются по следующим адресам:

- в кабинете 121 возле поста охраны ЗАО «ПИРС» (2 корпус) по адресу: г. Омск, ул. Красный Путь д. 153, корпус 2. Время работы: понедельник - пятница с 10-00 до 17-00, суббота, воскресенье - выходной без перерыва на обед;

- на электронные адреса e-mail: grn-cs@omsk.gazprom-neft.ru, po_ofz_onpz@omsk.gazprom-neft.ru

ОБЪЯВЛЕНИЕ

квалификационной коллегии судей Омской области

В соответствии с Законом Российской Федерации «О статусе судей в Российской Федерации» квалификационная коллегия судей Омской области объявляет об открытии вакантных должностей:

Должность судьи:

- Черлакский районный суд Омской области – 1
- Большешуковский районный суд Омской области – 1

Заявления и документы, указанные в п. 6 ст. 5 Закона Российской Федерации от 26.06.1992 № 3132-1 «О статусе судей в Российской Федерации», принимаются с понедельника по четверг с 10.00 до 17.30, в пятницу с 10.00 до 16.15 по адресу: 644099, г. Омск, ул. Ленина, д. 10, каб. № 11, телефон для справок 210-076.

Последний день приема документов – 26.01.2021 г. Заявления и документы, поступившие после указанного срока, к рассмотрению не принимаются.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

квалификационной коллегии судей Омской области

В соответствии с Законом Омской области «О мировых судьях Омской области» квалификационная коллегия судей Омской области объявляет об открытии следующих вакансий мировых судей Омской области:

- мировой судья судебного участка № 71 в Октябрьском судебном районе в г. Омске – 1
- мировой судья судебного участка № 76 в Первомайском судебном районе в г. Омске – 1
- мировой судья судебного участка № 90 в Куйбышевском судебном районе в г. Омске – 1

Заявления и документы, указанные в п. 6 ст. 5 Закона Российской Федерации от 26.06.1992 № 3132-1 «О статусе судей в Российской Федерации», принимаются с понедельника по четверг с 10.00 до 18.00, в пятницу с 10.00 до 16.45 по адресу: 644099, г. Омск, ул. Ленина, д. 10, каб. № 11, телефон для справок 210-076.

Последний день приема документов – 26.01.2021 г. Заявления и документы, поступившие после указанного срока, к рассмотрению не принимаются.

В рамках выполнения требований Стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, утвержденных постановлением Правительства РФ от 21.01.2004 № 24, гарантирующий поставщик электрической энергии Общество с ограниченной ответственностью «Омская энергосбытовая компания» (ООО «ОЭК») настоящим сообщает:

1. Основные условия договора купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности) размещены в разделе на официальном сайте ООО «ОЭК» www.omesc.ru в разделе «Для клиентов /Юридическим лицам/ электроэнергия/ Порядок заключения договора/Типовые формы договоров/ Основные условия договора купли-продажи».
2. Информация о деятельности ООО «ОЭК», в том числе: зона обслуживания, место нахождения, почтовый адрес, телефоны, факс, адрес электронной почты; информацию о банковских реквизитах, опубликована на официальном сайте ООО «ОЭК» www.omesc.ru в разделе «О компании».
3. В соответствии с п.5. Постановления Правительства РФ от 03.04.2020 N 440 (ред. от 01.10.2020) «О продлении действия разрешений и иных особенностей в отношении разрешительной деятельности в 2020 году» до 1 июля 2021 г. энергосбытовая деятельность может осуществляться без лицензии на осуществление энергосбытовой деятельности и без применения к лицам, осуществляющим энергосбытовую деятельность, предусмотренной законом ответственности за осуществление энергосбытовой деятельности без лицензии.

Акционерное общество «Омскорггаз» сообщает, что информация, подлежащая раскрытию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 № 872 и приказом ФАС от 18.01.2019г. № 39/19 по приложению №4 (план январь 2021 г.), размещена на сайте: <http://www.omskorggaz.ru/> 21.12.2020 года.

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
301

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ТАВРИЧЕСКИЕ НОВОСТИ

№51 (10543) 25 декабря 2020 год

Издается с 1 марта 1935 года

www.tavrichnews.ru

16+

АНОНСЫ

Итоги года и задачи
на будущее

стр. 2

Копейкинская школа –
юбиляра

стр. 4

До Нового года 6 дней:
как будем встречать?

стр. 8

ДЕНЬ В КАЛЕНДАРЕ

25 ДЕКАБРЯ

Рождество Христово католическое. Единого мнения среди церковных авторов о выборе даты данного события нет. Одни связывают ее с приходившимся на этот день языческим праздником «Рождение Солнца Непобедимого», который приобрел новые краски и содержание после принятия христианства в Риме. Другие считают, что причиной установления именно этой даты послужило одновременное празднование ранними христианами Боговоплощения (зачатие) и Пасхи. 25 декабря получило в результате прибавления к 25 марта девяти месяцев (период вынашивания детей).

26 ДЕКАБРЯ

День подарков. Во многих государствах уже сложились свои традиции празднования. Так, жители Норвегии предпочитают этот день проводить с друзьями в играх, танцах и пении. В магазинах накануне начинаются распродажи. Также к данному празднику приурочивают много спортивных дружеских соревнований – конные состязания, мини-футбол, гонки на яхтах и тому подобное.

27 ДЕКАБРЯ

День спасателя Российской Федерации. Праздник учрежден Указом Президента РФ от 26 декабря 1995 г. №1306 «Об установлении Дня спасателя Российской Федерации». Дата приурочена к принятию постановления Советом министров РСФСР о формировании спасательной организации 27 декабря 1990 г. Документ также предусматривал создание службы прогнозирования, предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

28 ДЕКАБРЯ

Международный день кино. 13 февраля 1895 г. братья Люмьер запатентовали изобретенный ими аппарат «Синематограф». 22 марта этого же года на конференции, посвященной развитию французской фотопромышленности, впервые на большом экране зрителям был показан документальный короткометражный фильм «Выход рабочих с фабрики». 28 декабря 1895 г. в парижском «Гран-кафе» прошел первый платный киносеанс из десяти фильмов. Именно этот день и был выбран в качестве даты праздника.

29 ДЕКАБРЯ

День «Еще столько всего надо сделать!».

Даты

СУХИХ РУКАВОВ



Виталий Москаленко.

27 декабря МЧС РФ исполняется 30 лет. На сегодняшний день в этой структуре трудится 288 565 человек. Из-за пандемии больших мероприятий не будет, это минус, но есть и плюс: в юбилейный год штат спасателей значительно увеличился. Год назад коллектив ПЧ-71 насчитывал 35 человек, сейчас перевалил за полсотни.

В этом году к нам пришло много молодежи, - рассказывает подполковник внутренней службы Дмитрий Толстов. Дмитрий Николаевич возглавляет 14-й пожарно-спасательный отряд и курирует почти весь южный куст Омской области. - Это обусловлено ритмом жизни, реалии таковы, что пожаров меньше не становится, людская безалаберность нигде не исчезла. Плюс у нас увеличилась функция: помимо пожаров мы выезжаем на ДТП, ведем совместно

с полицией поиск пропавших и участвуем в антитеррористических мероприятиях. В этом году в Таврическом районе произошло 337 возгораний. В среднем выезд в сутки. Бывает затишье, а бывает напряженка, особенно весной и осенью, когда трава горит. Осенью был случай: огонь по сухой траве подошел к деревне Копейкино, ему осталось дорогу перепрыгнуть, мог перекинуться на жилье. Недавно в Неверовке два человека при пожаре погибли. В Новоуральском на железнодорожном переезде на ДТП работали, там тоже со смертельным исходом. Работа сопряжена с физическими нагрузками и стрессами, поэтому основное требование при трудоустройстве – хорошая физподготовка. Каждые сутки мы сдаем нормативы, даже подготовили свою спортплощадку: турники, брусья сварили. Евге-

ний Васильевич Куприн вышел с такой инициативой. Ребята на дежурстве штангу поднимают, подтягиваются. Второй критерий для соискателей – наличие образования, претендент на должность должен иметь профессию, водитель, электрик или сварщик – много работы с техникой. Предпочтение отдаем тем, кто служил в вооруженных силах. Всех сотрудников и ветеранов МЧС поздравляю с юбилеем структуры, всех земляков с наступлением Нового года.

Главное пожелание спасателям в профессиональный праздник – иметь сухие рукава. Вроде бы логика тут ясна: нет тревоги, значит, нет нужды рукава раскатывать, и они остаются сухими. Оказывается не все так просто. По словам командира отделения ПЧ-71 Виталия Москаленко, сухой рукав - это не только пожелание, но и требование дня

пожарного, за выполнением которого спасатели следят зимой особенно пристально.

Сухие рукава всегда ценятся, особенно в новогодние праздники, когда возникают самые напряженные моменты. Возвращаясь с выезда, мы не оставляем рукава в машине, а вешаем их на сутки на батарею на просушку. Если об этом не позаботиться, то пока доедешь до места, шланг замерзнет. Даже если вода протоплит лед, пойдут шуга, она может забить ствол, и тогда придется бросать всю линию, которую ты проложил, а это пять или шесть рукавов, и заново раскидывать другую, а время на пожаре очень дорого. Поэтому в машину мы всегда кладем сухие рукава. Зимой это контролируется. Заступаешь на смену и смотришь, чтобы ствол был сухой и рукава.

Продолжение на 5 стр.

СЛЕДУЮЩИЙ НОМЕР «ТН» ВЫЙДЕТ 30 ДЕКАБРЯ. В ЭТОТ ДЕНЬ ГАЗЕТУ ДОСТАВИТ ПОЧТА РОССИИ, ПОЛУЧИТЬ СВОИ ЭКЗЕМПЛЯРЫ МОЖНО БУДЕТ В РЕДАКЦИИ, КУПИТЬ В ТОЧКАХ ПРОДАЖ.

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

302

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

tavnews@pressa.omskportal.ru
Тел. 2-14-86, 2-15-32, 2-16-52

РЕКЛАМА. ОБЪЯВЛЕНИЯ. ИНФОРМАЦИЯ "Таврические новости" 11
25 декабря 2020 г. №51 (10543)

Таврическая муниципальная ритуальная служба

Полная организация похорон

СЛУЖБА РАБОТАЕТ ПО УТВЕРЖДЕННОМУ ТАРИФАМ

ПАМЯТНИКИ / ОГРАДКИ СТОЛЫ / ЛАВЧКИ ФОТОКЕРАМИКА

р.п. Таврическое, ул. Ленина, 51, тел. 2-12-92, 8-951-404-66-13, без выходных.

Официально

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Администрации Таврического муниципального района от 22.12.2020 № 52/п

Об организации общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) по проекту муниципальной экспертизы «Строительству межмуниципального центра обращения с отходами, в т.ч. проектная документация и описательные материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности»

В целях соблюдения конституционных и законодательных требований законодательства, права и законные интересы правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, руководствуясь Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом № 131-ФЗ от 08.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Таврического муниципального района

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Провести общественные обсуждения (в форме публичных слушаний) по проекту муниципальной экспертизы «Строительству межмуниципального центра обращения с отходами, в т.ч. проектная документация и описательные материалы по оценке воздействия на окружающую среду немецкой хозяйственной и иной деятельности» с 25 декабря 2020 года по 27 февраля 2021 года.
2. Организатором публичных слушаний является комитет по делам градостроительства, архитектуры и жилищно-коммунального комплекса Администрации Таврического муниципального района (далее - рабочий орган).
3. Назначить проведение собрания участников публичных слушаний на 27 февраля 2021 года в 10 часов в здании, расположенном по адресу: р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25.
4. Рабочему органу:
 - подготовить и в срок до 24 декабря 2020 года предоставить в адрес организатора каждой работы Администрации Таврического муниципального района материалы по оценке воздействия на окружающую среду немецкой хозяйственной и иной деятельности (опиcательные) о начале публичных слушаний;
 - в срок не позднее 25 декабря 2020 года представить в адрес организатора каждой

СКВАДЫ

ул. Чкалова, 54. **ЭЛ. ВЕСЫ**

ЩЕБЕНЬ, ПЕСОК, УГОЛЬ, ДРОВА БЕРЕЗОВЫЕ

Доставка сыпучих материалов по р.п. Таврическому бесплатно

Т. 8-909-536-55-54.

ДРОВА КОЛОТЫЕ. ДОСТАВКА БЕСПЛАТНА.

Тел. 8-904-580-46-42.

ПРОДАМ мясо индюшиное, пшенцу, ячмень, овес, зернососисы, зерноотходы, отруби, комбикорм, сено, солому. Доставка по району. Тел. 8-913-605-99-34.

ПРОДАМ МЯСО: свинину, п/л-180 руб., з/ч - 200 руб.; головы свиные, ливер, жиры, яйцо домашнее, с. Луговое, тел. 8-909-536-20-98.

СВИНИНУ ПОД ЗАКАЗ. Тел. 8-950-954-80-35.

работы Администрации Таврического муниципального района проектной документацию и описательные материалы по оценке воздействия на окружающую среду немецкой хозяйственной и иной деятельности по объекту строительства «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»:

- просить собранию участников публичных слушаний;
- опубликовать протокол публичных слушаний;
- подготовить в срок не позднее 27 февраля 2021 года материалы по оценке воздействия на окружающую среду немецкой хозяйственной и иной деятельности по объекту строительства «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»; и
- провести организационно-подарную работу Администрации Таврического муниципального района.

6. Опубликовать постановление о проведении в г.пос. Таврическое «Таврические новости», а также разместить на официальном сайте Администрации Таврического муниципального района <http://tavrish.omskportal.ru> и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <http://tavrish.omskportal.ru> и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее 25 декабря 2020 года;

7. Разместить в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Администрации Таврического муниципального района <http://tavrish.omskportal.ru> и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее 25 декабря 2020 года;

8. Разместить проекты на официальном сайте Администрации Таврического муниципального района <http://tavrish.omskportal.ru> и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее 25 декабря 2020 года;

9. Опубликовать заключение о результатах публичных слушаний в газете «Таврические новости», а также разместить на официальном сайте Администрации Таврического муниципального района <http://tavrish.omskportal.ru> и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее 27 февраля 2021 года.

10. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на государственную архитектуру и жилищно-коммунального комплекса А.Б. Сидорова.

ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Казенное учреждение Омской области «Омское строительство» совместно с Администрацией Таврического муниципального района (далее - рабочий орган) в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказом Госкомэкспертизы РФ от 10.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» извещает о проведении II этапа общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами, в т.ч. проектная документация и описательные материалы по оценке воздействия на окружающую среду немецкой хозяйственной и иной деятельности».

Цель намечаемой деятельности: Строительство межмуниципального центра обращения с отходами, соответствующего требованиям природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства.

Месторасположение намечаемой деятельности: Омская область, Таврический муниципальный район, территория Ленинского сельского поселения (кадастровые номера земельных участков: 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883). Наименование и адрес заявителя (заказчик) Казенное учреждение Омской области «Омское строительство» 644043 г. Омск, ул. Красноваршавская, 42. Тел./факс: 8-3812-24-68-09. Электронная почта: oas@obk.ru.

Наименование и адрес разработчика: ООО «ГестЕкПроект», 680012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, каб. 507. Тел./факс: 8-931-120-26-98/039-24-90. E-mail: info@gestekproject.ru.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду, октябрь 2020 года - февраль 2021 года.

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация Таврического муниципального района Омской области, 648000, Омская область, г. Таврическое, ул. Ленина, 25. Тел.: 8(381)-512-16-69, 2-14-56, факс: 8(381)-512-17-99. Электронная почта: tavrish@omskportal.ru; tavrish.omskportal.ru.

Форма проведения общественных обсуждений: публично и открыто в форме слушаний (очно).

Форма предоставления замечаний и предложений: в письменной или устной форме в ходе проведения собрания или собрания участников публичных слушаний (в случае проведения публичных слушаний) с занесением в журнал регистрации.

Срок предоставления замечаний и предложений: в период с 25.12.2020 до 27.02.2021 включительно.

Сроки и место доступности проектной документации и описательных материалов: ОВОС с 25.12.2020 по 27.02.2021, официальный сайт Администрации Таврического муниципального района Омской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <http://tavrish.omskportal.ru/omsktavrish>; 3-52-253-17; еl@tblpna.omk.sred.; а также по адресу: ул. Ленина, 25 (пн-пт, 8.00-17.00).

Общественные обсуждения состоят с 27.01.2021 года в 10-00 часов в здании, расположенном по адресу: р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25.

Выражаем глубокое, искреннее сожаление родным и близким покойной. Скорбим вместе с вами. Память о Маракулине В.М. навсегда останется в нашей жизни.

Главы сельских поселений, работавшие с 2005 по 2010 гг.

УГОЛЬ КУЗБАССКИЙ - 2900 руб./т, ОРЕХ - 3300 руб./т.

Эл.весы. Тел.: 8-962-053-15-60. ул. Чкалова, 50. Кредит. Рассрочка. Оплата по картам.

УГОЛЬ КУЗБАССКИЙ РЯДОВОЙ - 3000 руб./т, ОРЕХ - 3700 руб/т.

Тел.: 8-908-314-01-00, 8-951-427-46-82.

СРОЧНЫЙ ВЫКУП АВТО. Тел. 8-904-322-92-78.

ПРОДАМ ШПАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ДЕЛАЕМ ДОСТАВКУ. Тел. 8-908-100-10-02.

ШПАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ Б/У. Тел. 8-904-823-88-76.

МКП «Рембытехника» предлагает по низким ценам **ВСЕ ВИДЫ ПАРИКХАХЕРСКИХ УСЛУГ** (стрижки, меліровка, окраска укладки, прически, окраска бровей и ресниц).

УСЛУГИ ПО ШИШУ И РЕМОНТУ ОДЕЖДЫ, РЕМОНТУ ТЕЛЕРАДИАОПАРАТУРЫ.

ул. Ленина, 51 (здание КБО), тел. 2-10-46, 2-76-73.

Таврическая ритуальная служба

Полная организация похорон

р.п. Таврическое, ул. Ленина, 47 (слева от магазина «Плтерочка»), Тел. 8-904-326-83-76, 8-913-963-50-10.

ПИСЬМО В ГАЗЕТУ

Выражаю сердечную благодарность администрации Таврического района, лично главе Ю.И. Постовому, администрации Таврического городского поселения лично главе А.В. Каченко, районному Совету ветеранов, лично председателю В.П. Гришину, В.Р. Чапала, военкомату, лично А.М. Ворожбиту, ритуальной службе МКП «Рембытехника», лично С. Каминскому, соседям, родственникам за моральную и материальную поддержку, помощь в организации и проведении похорон нашего горячо любимого мужа, папочки, дедушки, прадедушки, брата, дяди **ЯНЧЕНКО Ивана Федоровича.**

Родные.

На 61-м году скоростно ушла из жизни **Валентина Михайловна МАРАКУЛИНА**. С 2005 по 2010 годы она была главой Неворовского сельского поселения. Валентина Михайловна координировала работу администрации, взаимодействовала с районными организациями и организациями поселения. Обладая большим опытом работы с людьми, умело выстраивала деловые отношения. Ее активная жизненная позиция, умение сплотить вокруг себя единомышленниковнискали уважение среди всех, кто ее знал.

Бсю свою жизнь Валентина Михайловна прожила и работала на таврической земле, направляя свои знания, умения и организаторские способности на улучшение жизни своих земляков. Добрая память навсегда останется в наших сердцах и в сердцах тех, кому довелось быть знакомым, работать с Валентиной Михайловной.

Она была яркой, сильной, нестандартной личностью, отзывчивой и последовательным человеком с глубокой жизненной мудростью. Именно такой мы будем помнить ее всегда.

Выражаем искреннее сожаление родным и близким. Светлая ей память.

Администрация, Совет Неворовского сельского поселения.

СРОЧНО ВОЗЬМУ 100 тыс. руб на 2 месяца, верну 120 тыс. руб. Тел. 8-950-217-99-50.

ООО Ломбард «Выгодный», ИНН 5597238338

ПРОДАМ СВИНИНУ. Тел. 8-951-418-36-68.

ПРОДАМ СВИНИНУ от 10 кг: передняя часть - 180 руб./кг, задняя - 200 руб./кг, говядину - 280 руб./кг. Доставка с Карповка, ул. Советская, 4, кв.2, тел. 8-950-330-39-30.

ПРОДАМ 3-комн. кварт. 5/5-эт. дома, хороший ремонт 1850 тыс. руб. Тел. 8-913-151-50-49, 8-905-941-35-09.

ПРОДАМ участок 12 соток, документы в собственности, д.п. Таврическое, ул. Луговая, 29, тел. 8-923-458-39-62.

БРУС, ДОСКА, ОПИЛКИ. Тел. 8-908-108-65-65.

ДРОВА БЕРЕЗОВЫЕ (колотые, швырок). Лыжняком (предоставлю документы). Тел. 8-951-407-95-91.

ЗАКУПАЕМ МЯСО

ЗАКУПАЕМ МЯСО: коров, бычков, коней живым весом, баранов, вынужденный забой. Расчет сразу. Тел. 8-950-212-60-04, 8-913-621-48-81.

ЗАКУПАЕМ МЯСО: КРС, коров, бычков, телок (мясом), а также живым весом. Вынужденный забой. Дорого. Тел. 8-905-096-15-16, 8-908-319-70-07, 8-913-988-14-13.

ЗАКУПАЕМ МЯСО: говядину (Бычок, коров) конину, а также живым весом. Вынужденный забой. Дорого. Тел. 8-905-096-94-69, 8-950-210-47-23.

УБОЙНИЙ ПУНКТ с. Одесское **ЗАКУПАЕМ КРС,** свиней живым весом. Тел. 8-951-43-46-70, 8-913-155-65-05, 8-913-605-05-85.

ЗАКУПАЕМ БЕЗ ВЫХОДНЫХ СВИНЕЙ, ХЯРКОВ ЖИВЫМ ВЕСОМ Тел. 8-913-610-96-67

ЗАКУПАЕМ КОРОВ, бычков, лошадей, овец, свиней. Вынужд. забой. Тел. 8-908-801-99-99, 8-913-630-18-18.

ТРЕБУЮТСЯ разнорабочие, машинисты экскаватора, водители самосвала, водители кат. С, Е, мастера. Звезда УХМЭС, ЗИНОС. Тел. 8-900-676-30-57.

СРОЧНЫЙ ВЫКУП АВТО. Тел. 8-904-322-92-78.

29 декабря с 11.00 до 13.30 по ул. Магистральная, 1 состоится продажа кур-несушек 6-, 8-месячные по 160 руб. Тел. 8-904-586-09-57.

СРОЧНО врач-стоматолог КУПИТ золотые коронки, мосты, зубы, золото в любом виде. Тел. 8-913-631-89-25.

ЗАКУПАЕМ на Север коров, бычков, лошадей, баранов, вынужд. забой. Дорого, любые объемы, расчет сразу. Тел. 8-904-070-75-81.

ЗАКУПАЕМ МЯСО КРС 200-265 р. Вынужд. забой. Тел. 8-900-673-65-15.

ЧАСТНАЯ ЛАВКА ЗАКУПАЕТ говядину 250-280 р., вынужд. забой. Расчет сразу. Тел. 8-904-071-46-89, 8-983-524-04-24.

ЗАКУПАЕМ КОРОВ, молодняк, лошадей, баранов ж/в и мясом. Работаем с организациями. Тел. 8-913-602-98-35.

ЗАКУПАЕМ КРС, лошадей живым на мясо, вынужд. забой. Дорого, расчет сразу. Тел. 8-913-646-24-72, 8-950-955-14-31 (Данияр).

Закупаю МЯСО КРС Молодняк 220-260 р, коровы 180-200 р., баранину. 8-913-971-04-05

КРС, молодняк, лошадей, овец ЖИВЫМ ДОРОГО. 8-908-808-65-07, 8-965-875-44-28

ЗАКУПАЕМ коров, теленок, лошадей, баранов ж/в и мясом, ДОРОГО. 8-953-393-53-38, 8-913-965-13-91, 8-923-699-38-74

	цена в убойном весе за кг	
	Для частных лиц, без НДС	Для юридических лиц, с НДС
говядина 1 кат.	200 руб.	220 руб.
говядина 2 кат.	182 руб.	200 руб.
быки (от 175 кг)	200 руб.	240 руб.
быки 160-175 кг	215 руб.	235 руб.

Доставка транспортом и за счет предприятия. Любое количество. Индивидуальный подход. Всегда высокие цены, точные веса и честный персонал. Тел. 8-3812-71-39-49, 8-913-964-14-21.

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

Похоронный дом «ЦЕРЕМОНИЯ»

ВЕСЬ СПЕКТР РИТУАЛЬНЫХ УСЛУГ И ТОВАРОВ В ОДНОМ МЕСТЕ

Новый адрес: ул. Чкалова, 48 а, тел. 8-951-409-66-08, круглосуточно.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист 303

ГТП-13_2020-ОВОС Книга 2

Формат А4

УТВЕРЖДАЮ
 Глава Таврического муниципального
 района Омской области
 Ю.И. Постовой
 «01» _____ 2021 года



ПРОТОКОЛ № 1

II этапа общественных обсуждений (в форме слушаний)

объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Срок проведения общественных обсуждений: с 25.12.2020 до 27.02.2021 включительно

Дата проведения заседания по общественным обсуждениям:
27 января 2021 года

Место проведения заседания:
р.п. Таврическое, ул. Ленина, 25,
большой зал заседаний

Время проведения заседания:
с 10.00 часов.

Постовой Ю.И. - Председатель, глава Таврического муниципального района Омской области

Солодовников Д.Л. - Секретарь, главный специалист сектора жилищно-коммунального комплекса

Рабочая группа:

1. Баннов И.А. – первый заместитель главы Таврического муниципального района Омской области;

2. Володев А.А. – руководитель департамента экологической безопасности Министерства природных ресурсов и экологии Омской области;

3. Михеева Е.М. – заместитель начальника управления градостроительной политики, начальник отдела развития территорий Министерства строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области, Главный архитектор Омской области;

4. Козленко О.Н. – начальник отдела по обращению с отходами Министерства природных ресурсов и экологии Омской области;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

304

5. Колот Т.И. – советник отдела по обращению с отходами Министерства природных ресурсов и экологии Омской области;
6. Балалайкина О.Г. – начальник технического отдела Казенного учреждения Омской области «Омскоблстройзаказчик»;
7. Гертнер Е.В. – главный специалист технического отдела Казенного учреждения Омской области «Омскоблстройзаказчик»;
8. Ратушняк А.А. – главный инженер проекта общества с ограниченной ответственностью «ГеоТехПроект»;
9. Гришина Е.А. – начальник отдела экологических изысканий общества с ограниченной ответственностью «ГеоТехПроект»;
10. Дубинина Т.В. – председатель Совета депутатов Таврического муниципального района Омской области;
11. Грицына В.П. – председатель общественной организации «Совета ветеранов (пенсионеров Войны и труда, Вооруженных сил)», председатель Общественного Совета при Администрации Таврического муниципального района Омской области;
12. Пранкевич Н.В. – начальник местного отделения ДОСААФ России, член общественного совета при Администрации Таврического муниципального района Омской области.

Повестка дня: обсуждение объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Заказчик: Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройзаказчик», расположенное по адресу: г. Омск, ул. Красногвардейская, д. 42.

Уполномоченным органом местного самоуправления муниципального образования по вопросам организации и проведения общественных обсуждений (в форме слушаний) является Администрация Таврического муниципального района Омской области.

Извещение о проведении II этапа общественных обсуждений (в форме слушаний) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности в средствах массовой информации: «Транспорт России» №52 (1171)21 от 27.12.2020 года (издание федерального уровня), «Омский Вестник» №51 (3679) от 25.12.2020 года (издание регионального уровня), «Таврические новости» № 51 (10543) от 25 декабря 2020 года (издание местного уровня), на официальном сайте Таврического муниципального района Омской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Цель проведения общественных обсуждений (в форме слушаний): выявление общественных предпочтений, ознакомление общественности с объектом

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Общественные слушания проводятся в соответствии со ст. 28 Федерального Закона Российской Федерации «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ, статьей 11 Устава Таврического муниципального района, постановлением Администрации Таврического муниципального района от 22 декабря 2021 № 552 Об организации общественных обсуждений (в форме слушаний), на основании «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённым приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372 объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности» определен порядок организации и проведения настоящих публичных слушаний.

С материалами по объекту государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательными материалами по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности можно ознакомиться:

- в электронном виде на официальном сайте Таврического муниципального района Омской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- на бумажном носителе:
- в здании Администрации Таврического муниципального района Омской области, по адресу: Омская область, р.п. Таврическое, ул. Ленина, д.25, кабинет №2,4,5,10, время приема с 9-00 до 12-00, телефон для справок 8 (38151) 2-15-07, 8 (38151) 2-14-77;
- КУ «Омскобстройзаказчик», г. Омск, ул. Красногвардейская, д. 42, кабинет № 425, время приема с 12-00 до 13-00, телефон для справок 8(3812) 24-69-79.

Замечания и предложения

Замечания и предложения принимаются до 27.02.2021 года в здании Администрации Таврического муниципального района Омской области, по адресу: Омская область, р.п. Таврическое, ул. Ленина, д.25, кабинет 28, время приема с 10-00 до 17-00, перерыв с 13-00 до 14-30, телефон для справок 8 (38151) 2-15-07, 8 (38151) 2-14-77, 8 (38151) 2-12-72;

Предложения и замечания по материалам общественных обсуждений в форме слушаний в период с 25.12.2020 по 27.01.2021 года не поступали.

При проведении общественных обсуждений велись непрерывные аудио- и видеозаписи.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Ю.И. Постовой:

В соответствии со ст. 28 Федерального Закона Российской Федерации «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ, статьей 11 Устава Таврического муниципального района, постановлением Администрации Таврического муниципального района от 22 декабря 2021 № 552 Об организации общественных обсуждений (в форме слушаний) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности» определен порядок организации и проведения настоящих публичных слушаний.

Для участия в слушаниях приглашены представители органов государственной власти и местного самоуправления Омской области, депутаты представительных органов муниципального района, сельских поселений, представители политических партий, общественных объединений, профессиональных союзов, руководители и представители трудовых коллективов, представители средств массовой информации.

На публичные слушания прибыло и зарегистрировано 74 человека.

В соответствии с порядком организации общественных обсуждений объявляю следующую повестку рабочего заседания:

1. Общественные обсуждения объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности докладчик: Ратушняк Антон Андреевич – Главный инженер проекта ООО «ГеоТехПроект» доклад, до 20 минут, выступления в прениях - до 5 минут, вопросы после выступлений в устной форме - до 3 минут. Предлагается завершить работу в течение двух часов до 12.00. Замечания и предложения, внесенные участниками слушаний, будут фиксироваться в протоколе слушаний. Прием письменных замечаний и предложений будет осуществляется до 27.02.2021 года.

Уважаемые участники слушаний, приступаем к рассмотрению вопросов повестки дня, слово для доклада по объекту государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности предоставляется Ратушняк Антону Андреевичу – Главному инженеру проекта ООО «ГеоТехПроект».

А.А. Ратушняк (доклад сопровождается презентацией):

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний! Меня зовут Ратушняк Антон, я являюсь главным инженером проекта компании «ГеоТехПроект», которая является Генеральным проектировщиком по выполнению работ по корректировке проектной документации и выполнению инженерных изысканий по объекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», рассматриваемому сегодня в ходе проведения общественных слушаний. Хочу добавить, что, также, как и для всех собравшихся

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		307

здесь жителей, этот проект является очень важным для нашей компании, т.к. проектирование объектов размещения отходов, для компании «ГеоТехПроект», одним из важнейших направлений деятельности.

Цель намечаемой деятельности Строительство междуниципального центра обращения с отходами, соответствующего требованиям природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства, на территории которого будет осуществляться прием, сортировка и размещение твердых коммунальных отходов Основанием для проектирования являются Государственная программа Омской области «Охрана окружающей среды Омской области», а также заключенный Государственный контракт от 16.06.2020 №21-2020/ПИР на выполнение работ по корректировке проектной документации и выполнение инженерных изысканий по объекту: «Строительство междуниципального центра обращения с отходами».

(Слайд №3) На данном слайде представлена карта-схема размещения проектируемого объекта. Объект предполагается разместить в районе р.п. Таврическое, на двух земельных участках, находящихся в собственности Омской области, относящихся к категории земель, позволяющих размещение на них проектируемого объекта (земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения), а также имеющими соответствующий вид разрешенного использования (для полигона твердых коммунальных отходов). Выбору данных земельных участков предшествовала большая работа, проведенная Министерством строительства Омской области, в ходе которой была осуществлена инвентаризация и анализ с точки зрения соответствия целям и задачам намечаемой деятельности, подходящих для реализации площадок, с учетом возможных ограничений и анализом перспективного развития территорий.

(Слайд 4) Давайте остановимся на кратких результатах проведенных инженерных изысканий.

(Слайд 5) В связи с тем, что срок актуальности предоставленных для корректировки проекта материалов инженерных изысканий истек, потребовалась проведение повторных изысканий. Комплексные инженерные изыскания были проведены на земельных участках в июле-августе 2020 года. Были проведены инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-экологические изыскания.

(Слайд 6) ИГДИ Актуализирована топографическая съемка. Съемка производилась в масштабе 1:500 Работы выполнены в местной системе: координат (МСК-55) и Балтийской системе высот 1977 г.

По результатам работ определено:

- территория свободна от застройки
- инженерные коммуникации на земельных участках 55:26:211409:1955, 55:26:211409:1883 отсутствуют
- северо-западная сторона земельного участка 55:26:211409:1883 граничит с несанкционированной свалкой ТКО
- на части земельного участка, граничащего с несанкционированной свалкой ТКО, обнаружены навалы мусора – несанкционированная свалка вышла за пределы отведенного земельного участка

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

(Слайд 7) ИГИ. Геологическое строение изучено 40-ка скважинами до глубины 15,0 м.

▪ Грунты площадки изысканий: суглинки от полутвердой до текучепластичной консистенции, супеси пластичные, пески средней крупности, подстилаемые тугопластичными суглинками и полутвердыми глинами.

- Почвенно-растительный слой распространен до глубины 0,20 – 0,30 м.
- Грунтовые воды встречены во всех скважинах на глубине 2,0 – 3,20 м.
- Развития негативных инженерно-геологических процессов в пределах площадки изысканий не выявлено.

Результатами инженерно-геологических изысканий подтверждены средние глубины залегания грунтовых вод площадки, с учетом сезонной поправки, принятой по материалам работ ОАО «ОмскГИСИЗ» для Омской области. Определены коэффициенты фильтрации грунтов основания, направление движение грунтовых вод.

(Слайд 8) Приведена информация о климатической характеристике участка проектирования, получены сведения о испарении с водной поверхности по результатам наблюдений ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», получены сведения о водных объектах. Главным водным объектом района изысканий является река Иртыш. Расстояние от участка изысканий до р. Иртыш – 8 км. Отметка уровня 1% обеспеченности р. Иртыш, в районе проектируемых сооружений, определенная переносом по уклону от водпоста р. Иртыш г.Омск, составляет 86,54 м. Превышение отметок площадки над уровнем р. Иртыш 1% обеспеченности составляет 1,5-3,6 м. В связи с удаленностью р. Иртыш и превышением отметок площадки над уровнем её 1% обеспеченности на 1,5-3,6 м, водный режим реки не оказывает влияние на работу проектируемых сооружений. Размер водоохранной зоны реки Иртыш согласно Водному кодексу РФ ст. 65 составляет 200 м, участок проектируемого объекта расположен за пределами водоохранной зоны.

(Слайд 9) С результатами инженерно-экологических изысканий вас ознакомит моя коллега Гришина Екатерина во второй части доклада.

(Слайд 10) Давайте подробнее остановимся на проектных решениях межмуниципального центра обращения с отходами.

(Слайд 11) На представленном слайде вы видите общую схему организации объекта «Межмуниципальный центр обращения с отходами», на которой можно выделить основные составные части:

- Участок сортировки, включающий в себя полуавтоматический мусоросортировочный комплекс производительностью 400 тыс. т/год (две независимые линии сортировки производительностью 200 тыс. т/год); площадку для обработки и измельчения крупногабаритных отходов (КГО); навес для хранения вторичных материалов; площадку для размещения контейнеров вторичных материалов;
- Участок размещения отходов: Карта размещения отходов №1; карта размещения отходов №2
- Зона инженерных сооружений: Очистные сооружения ливневого стока; локальные очистные сооружения фильтрата; пруд-испаритель очищенных стоков; резервуар-усреднитель вод поверхностного стока; резервуар-усреднитель фильтрата; склад хранения реагентов; резервуар для концентрата фильтрата;

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

- Административно-хозяйственная зона: Административно-бытовой комплекс; навес для стоянки спецтехники; мастерская для ремонта техники; сооружение для чистки, мойки и обезвреживания спецмашин и контейнеров; газовая котельная; КПП; автомобильные весы; ванна для дезинфекции колес; площадка с установкой для мойки колес; контейнерная автозаправочная станция; трансформаторная подстанция;
 - Зона складирования материалов: Площадка для грунта изоляции; участок складирования растительного грунта;
- (Слайд 12) На слайде представлены технико-экономические показатели объекта, (показывает слайд, с таблицами и расчетами).

(Слайд 13) На данном слайде представлена полная технологическая схема движения ТКО от доставки их на объект, сортировки на МСК до взаимодействия отдельных основных частей объекта между собой.

(Слайд 14) Мусоросортировочный комплекс представляет собой металлокаркасное прямоугольное одноэтажное здание размерами в осях 63,0x95,7 м, внутри которого находится технологическое оборудование, позволяющее проводить полуавтоматическую сортировку поступающих ТКО с целью выделения из них отбираемых полезных фракций. Технологическое оборудование состоит из системы движущихся управляемых конвейеров, утепленных мусоросортировочных кабин с рабочими местами персонала, магнитных и роторных сепараторов, а также автоматических прессов-кипователей. В состав здания мусоросортировочного комплекса входят встроенные помещения для персонала МСК.

(Слайд 15) На слайде показаны отбираемые из ТКО полезные фракции:

- Бумага и картон;
- Полимерные материалы;
- Цветные металлы;
- Стекло;
- Черные металлы.

(Слайд 16) Участок размещения отходов объекта предполагает устройство двух карт, вводимых поэтапно.

Общая площадь зоны размещения отходов

320 213 м²

Общий срок эксплуатации 25 лет

Площадь карты №1 165 087 м²

Срок эксплуатации 11 лет

Площадь карты №2 165 225 м²

Срок эксплуатации 14 лет

(Слайд 17) Противофильтрационный экран участка размещения отходов устраивается в соответствии с требованиями нормативных документов, на основании конструкций, представленных в Информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям ИТС 17–2016 "Размещение отходов производства и потребления" (Москва, Бюро НДТ, 2016) из грунтов и геосинтетических материалов. Применяемый экран, за счет своей конструкции полностью исключает возможность загрязнения грунтовых вод участка размещения отходов продуктами разложения отходов.

(Слайд 18) На слайде приведены данные по объему грунтов и площади геосинтетических материалов, необходимых для создания

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

противофильтрационного экрана на участке размещения отходов, с учетом коэффициентов запаса.

(Слайд 19) На участке размещения отходов предусматриваются системы сбора и очистки фильтрата и поверхностных стоков, состоящие для фильтрата из сети перфорированных пластиковых труб, проложенных в дренажном слое внутри сформированных щебенчатых фильтров. Поверхностный сток собирается системой лотков, расположенных по периметру карт.

(Слайд 20) Размещение отходов предусматривается в соответствии с требованиями нормативной документации, методом надвига отходов слоями, с промежуточным 4-х кратным уплотнением и пересыпкой уплотненных слоев отходов общей высотой 2 метра грунтом изоляции толщиной 0,25 м.

(Слайд 21) Итоговый вид сформированного свалочного тела после проектного заполнения карт участка размещения отходов, характеризующийся устойчивостью, нормативными уклонами, позволяет без дополнительных работ по переформированию проводить рекультивацию с устройством непроницаемого экрана и высадкой задерживающей растительности. Проектная вместимость участка размещения отходов – 7 520 245,9 м³, в уплотнённом состоянии с учетом изоляционных слоев.

(Слайд 22) В зоне инженерных сооружений предусматривается устройство очистных сооружений ливневого стока, очистных сооружений фильтрата, резервуаров-усреднителей, а также пруда-испарителя очищенных вод.

(Слайд 23) Очистные сооружения.

Производительность очистных сооружений ливневого стока до 16 м³/час.

Производительность очистных сооружений фильтрата до 1,7 м³/час.

Очистные сооружения обеспечивают очистку до норм, соответствующих требованиям к сбросу в водоемы рыбохозяйственного назначения.

Очистные сооружения укомплектованы современным оборудованием с высокой степенью автоматизации производственного процесса.

Система сбора и очистки ливневого стока позволяет осуществить сбор, усреднение, предварительное отстаивание, реагентную обработку сточных вод. Далее, в соответствии с технологическим процессом, происходит удаление взвешенных частиц и нефтепродуктов в блоке очистки, а также дезинфекция очищенных вод с помощью УФ-ламп.

(Слайд 24) Для очистки фильтрата применяется установка на основе высокоэффективной мембранной технологии обратного осмоса.

Технологический процесс очистки фильтратных вод включает следующие основные стадии:

- механическая фильтрация на напорных фильтрах с использованием каталитической загрузки;
- реагентная обработка фильтрата перед подачей на стадию обессоливания;
- обессоливание на обратноосмотическом модуле;
- дегазация фильтрата после первой ступени обратного осмоса;
- реагентная обработка фильтрата сульфатом натрия перед подачей на вторую стадию обратного осмоса;
- реагентная обработка пермеата гидроксидом натрия перед подачей на стадию фильтрации на ионообменных фильтрах;
- фильтрация пермеата на ионообменных фильтрах;
- обеззараживание очищенного фильтрата.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

(Слайд 25) В соответствии с расчетами объемов образования поверхностного стока и фильтрата, на основании уравнения водного баланса и учитывая особенности Омской области, характеризующиеся высоким уровнем испарения с водной поверхности, принято использование пруда-испарителя для очищенных вод.

Конструктивно пруд-испаритель выполнен из сваренной геосинтетической мембраны толщиной 2 мм, уложенной на подготовленную основание. Сверху мембрана защищена от повреждений слоем грунта толщиной 0,3 м и щебнем фракции 40-70.

(Слайд 26) В состав административно-хозяйственной зоны входят как здания и сооружения обеспечивающие требуемые санитарно-гигиенические условия для работников объекта – административно-бытовой комплекс, КПП, так и специализированные здания и сооружения обеспечивающие замкнутость и непрерывность технологического процесса работы с поступающими отходами: навес для стоянки спецтехники; мастерская для ремонта техники; сооружение для чистки, мойки и обезвреживания спецмашин и контейнеров; газовая котельная; автомобильные весы; ванна для дезинфекции колес; площадка с установкой для мойки колес; контейнерная автозаправочная станция; трансформаторная подстанция.

(Слайд 27) Совокупность принятых проектных решений обеспечивает долговременную безопасную и эффективную работу «Межмуниципального центра обращения с отходами», на территории которого будет осуществляться прием, сортировка и размещение твердых коммунальных отходов, в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства, что соответствует цели намечаемой хозяйственной деятельности.

Результаты оценки воздействия на окружающую среду приведены во второй части доклада. Доклад окончен

Ю.И. Постовой:

Слово предоставляется Гришиной Екатерине Александровне – Начальнику отдела экологических изысканий ООО «ГеоТехПроект».

Е.А. Гришина (доклад сопровождается презентацией):

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний! Меня зовут Екатерина Гришина. Цели и принципы ОВОС:

Оценка воздействия на окружающую среду от реализации намечаемой деятельности выполнена с целью определения возможных неблагоприятных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, оценки экологических последствий, учёта общественного мнения, разработки и обоснования мероприятий по уменьшению и предотвращению воздействий, обеспечению экологической безопасности.

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду в составе проектной документации включают:

– оценку существующей экологической ситуации и состояния природной среды;

– оценку воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности для каждого компонента окружающей среды;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
ГТП-13/2020-ОВОС							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата		

– мероприятия по снижению возможного негативного воздействия в рекультивационный и пострекультивационный периоды;

– предложения по мониторингу компонентов окружающей среды.

Основными принципами, в части обеспечения охраны окружающей среды, являются:

– соблюдение прав человека на благоприятную окружающую среду;

– охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимые условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;

– обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности;

– обязательность проведения государственной экологической экспертизы проектов и иной документации, обосновывающих хозяйственную и иную деятельность, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду, создать угрозу жизни, здоровью и имуществу граждан;

– учет природных и социально-экономических обязанностей при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности;

– соблюдение права каждого гражданина на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, а также участие граждан в принятии решений, касающихся их права на благоприятную окружающую среду.

Альтернативные варианты:

Для оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по рекультивации свалки, рассмотрено несколько альтернативных вариантов реализации проекта строительства.

Нулевой вариант. Отказ от строительства нового современного центра обращения с отходами, приведёт к множественному образованию несанкционированных (стихийных) мест складирования отходов, что влечёт за собой нарушение требований действующего законодательства Российской Федерации.

1 вариант. Строительство центра обращения с отходами без мусоросортировочного комплекса.

Действующее законодательство Российской Федерации запрещает захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты (распоряжение Правительства РФ от 25.06.2017 №1589-р). Строительство и эксплуатация объектов размещения отходов без отбора полезной фракции влечёт за собой нарушение требований действующего законодательства Российской Федерации

2 вариант. Строительство центра обращения с отходами с применением оборудования по обезвреживанию отходов

Данный вариант предусматривает обезвреживание отходов методом сжигания на мусоросжигательном заводе (комплексе).

Недостатки варианта:

- образование большого количества токсичной золы, что затрудняет ее захоронение

- образование большого количества загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферный воздух

- необходимость установки высокоэффективного газоочистного оборудования.

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		313

3 вариант. Строительство центра обращения с отходами с мусоросортировочным комплексом

Сортировка ТКО является наиболее безопасным методом обращения с отходами для окружающей среды, заключается в выделении полезных фракций пригодных для вторичной переработки.

Хвосты (фракция не пригодная для вторичного использования) имеют более однородную структуру, хорошо подвергаются уплотнению. Процесс деструкции хвостов протекает быстрее.

Вывод. Оптимальным вариантом реализации намечаемой хозяйственной деятельности, является вариант №3.

Выполненные исследования территории:

В рамках инженерно-экологических изысканий была проведена оценка существующего состояния компонентов окружающей среды посредством проведения исследований:

-Исследование почво-грунтов на химические, санитарно-эпидемиологические, агрохимические и радиологические показатели;

- Санитарно-химическое исследование поверхностных и грунтовых вод;

- Исследование донных отложений на химические показатели;

- Исследования атмосферного воздуха;

- Оценка физических факторов (шум, электромагнитное излучение);

- Радиационные исследования территории объекта;

На слайде указаны места отбора проб компонентов окружающей среды

По результатам проведенных инженерно-экологических изысканий было выявлено следующее:

Не превышение предельно-допустимых концентраций в атмосферном воздухе (азота диоксид, углерода оксид, бенз(а)пирен, серы диоксид, сероводород, взвешенные вещества, азота оксид)

По значению суммарного показателя загрязнения (Zс) пробы почв относятся, согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 к допустимой категории. Рекомендации по использованию почв – использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска. По эпидемиологической опасности – пробы относятся к чистой категории загрязнения. Почвы исследуемой территории характеризуются нейтральной реакцией среды.

Превышение ПДК в поверхностных водах (заболоченный участок, оз. Солоновка) – ионы аммония 2ПДК, цинк 4,8ПДК, БПК5 4,8ПДК, ХПК 1,19ПДК, марганец 5,48ПДК. По результатам исследований эпидемиологического состояния поверхностных вод озеро Солоновка и заболоченный участок имеет не соответствия норматива по показателям общие колиформные бактерии и термотолерантные колиформные бактерии.

Превышение ПДК в грунтовых водах по цветности, мутности, жесткости, хлоридам, сульфатам, фосфатам, БПКполн., сухому остатку, взвешенным веществам, нитратам, магнию, марганцу. Паразитологический и микробиологический анализ проб грунтовой воды соответствует нормативу по всем показателям.

Превышение ПДК по донным отложениям (заболоченный участок, оз. Солоновка) – цинк, мышьяк, никель, нефтепродукты

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		314

Измеренные эквивалентные и максимальные уровни шума, определение электромагнитных полей не превышают допустимые уровни
Уровень гамма-излучение в пределах установленных нормативов.

Основными потенциальными источниками воздействия на окружающую среду проектируемых мероприятий будут являться

1 Воздействие на атмосферный воздух. При анализе результатов расчёта рассеивания приземных концентраций вредных веществ, в период строительства и эксплуатации, с учётом и без учёта фона, на границе перспективной и существующей жилой застройки, нормативной санитарно-защитной зоны в зоне влияния выбросов, не создаётся превышение более 0,8 ПДК на нормируемых объектах.

2 Физические факторы воздействия. Анализ полученных значений уровней звукового давления свидетельствует о допустимом уровне акустического воздействия на границе ближайшей жилой зоне и СЗЗ, во всем диапазоне октавных полос со среднегеометрическими частотами и эквивалентном уровне звука.

3 Воздействие на состояние поверхностных вод и подземных вод. Проектными решениями предусмотрен сбор фильтрата и поверхностных сточных вод с отведением на проектируемые очистные сооружения, сбор хозяйственно-бытовых сточных вод. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов и сброс сточных вод в водные объекты не осуществляется

4 Воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы. При осуществлении работ возможно: уничтожение естественного почвенного покрова, нарушение рельефа; загрязнение почво-грунтов выбросами от машин и механизмов, образования отходов; изменения гидрологических характеристик и условий поверхностного стока; формирование специфических техногенных зон. Источниками воздействия являются: строительная техника и автотранспорт, создающие механическое воздействие на почвы и грунты при строительстве; выбросы веществ при выполнении строительно-монтажных работ и их осаждение на почвенный покров; рабочий и административный персонал, участвующий в реализации объекта, образующий отходы

5 Воздействие при обращении с отходами производства и потребления. В ходе проведения работ, будут образовываться следующие виды отходов: отходы от гаража-стоянки (аккумуляторы, фильтры, шины, масла, обтирочный материал); от бытовых помещений и столовой (мусор, не крупногабаритный, пищевые отходы); от уборки хозяйственной зоны (смет); осветительные приборы; от очистных сооружений и мойки колес (нефтедержающие осадки, фильтрующие элементы, ионообменные смолы, сорбенты, уголь активированный); от склада реагентов (упаковка полимерная, полиэтиленовая, тара полиэтиленовая)

6 Воздействие на растительный и животный мир. Воздействие оценивается как допустимое, т.к. площадь уничтожаемых участков незначительна на территории проектирования и за ее пределами

В период проведения работ обязательным требованием является проведение экологического мониторинга, который включает в себя:

- мониторинг за состоянием атмосферного воздуха и акустического воздействия;
- мониторинг за состоянием почвенного покрова;

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		315

- мониторинг за состоянием подземных и сточных вод;
- мониторинг состояния растительного и животного мира;
- мониторинг геологической среды;
- мониторинг за обращением с отходами производства и потребления;
- мониторинг во внештатной и аварийной ситуации

Выводы:

Порядок проведения процедуры оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (ОВОС) определен «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372.

В процессе проведения ОВОС выполнены исследования и расчеты для определения степени воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды и оценки допустимости этого воздействия.

Проведенная оценка потенциального воздействия на окружающую среду позволяет прогнозировать, что планируемая хозяйственная деятельность на рассматриваемой территории допустима по воздействию на компоненты окружающей среды и целесообразна по социально-экономическим показателям.

Доклад окончен.

Ю.И. Постовой:

Слово для выступления предоставляется Михеевой Елене Михайловне – заместителю начальника управления градостроительной политики, начальнику отдела развития территорий Министерства строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области.

Е.М. Михеева:

Добрый день, уважаемые присутствующие! Я хотела еще раз информировать Вас, что реализация проекта по размещению и строительству межмуниципального центра обращения с отходами осуществляется Правительством Омской области с участием жителей Таврического района с 2016 года.

В 2017 году фактически было внесено изменение в Схему территориального планирования Омской области, утвержденную Правительством Омской области. Схемой территориального планирования Омской области определен статус межмуниципального центра обращения с отходами, как объект регионального значения, влияющего на социально-экономические развития региона. Фактически эксплуатация данного объекта повлияет на развитие не только Таврического муниципального района, но и на иные муниципальные образования.

Межмуниципальный центр обращения с отходами, является не стихийным временным объектом, а технически сложным предприятием производственного назначения.

Хочу сказать следующее, что по месту размещения данного объекта, мы уже проводили с Вами необходимые общественные обсуждения, обосновывали почему, отобран именно данный земельный участок и проектировщики сегодня еще раз подробно рассказали в рамках оценки воздействия на окружающую среду.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Действительно, ранее на данный проект нами получено отрицательное заключение экологической экспертизы, которая проходила в г. Новосибирске. Я лично участвовала в защите данного проекта, и экспертами озвучено основная причина отрицательного заключения: это техническая неточность проведения процедуры публичных обсуждений. Федеральным законодательством «Об экологической экспертизе» определена последовательность и утвержден порядок обсуждения создания объекта начиная с намечаемой хозяйственной деятельности и до обсуждения проектных решений, оказывающих воздействие на окружающую среду.

В настоящее время реализация данного проекта осуществляется в рамках нескольких государственных программ, в 2018 году Минстрой Омской области запроектировал новые подъездные пути – объезд р.п. Таврическое, это прямой съезд от въезда в населенный пункт до железнодорожного переезда и по трассе на с. Харламово до межмуниципального центра обращения с отходами. Стоимость проектной документации составила – 1 млн. 800 тыс. рублей, на проектную документацию получено положительное заключение государственной экспертизы. В 2021-2022 годах планируется начать строительство данного объекта, это позволит не допускать въезд крупногабаритного, грузового транспорта на территорию населенного пункта р.п. Таврическое.

В рамках реализации межмуниципального центра обращения с отходами орган местного самоуправления, в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, обеспечивает выдачу разрешения на строительство и в дальнейшем обеспечивает ввод в эксплуатацию. Это позволит администрации Таврического района с самого начала земляных и строительных работ, совместно с Главным управлением государственного строительного надзора и государственной экспертизы Омской области, осуществлять контроль, за возведением данного объекта.

При этом контроль будет тотальный за возведением первого серьезного объекта твердых коммунальных отходов в регионе, так как объект является объектом капитального строительства и подлежит контролю со стороны федеральных служб.

Реализация проекта рассматривается в нескольких вариантах это:

1. Вариант, с привлечение федеральных и областных средств, так как объект регионального значения.

2. Вариант, как на территории РФ многие регионы поступили, это в рамках концессионного соглашения с неким инвестором, который берет на себя обязательства по строительству и эксплуатации объекта в течение срока, как было обозначено в течении 25 лет (или иного срока). При этом, земельный участок остается в областной собственности и созданный инвестором объект не переходит в частную собственность, а также передается также в областную собственность. В рамках этого концессионного соглашения концессионеру предоставляется: земельный участок, объект, и далее начинается его эксплуатация в установленном Федеральным законодательством порядке.

Хочу информировать, что в ряде областей: Тюмени, Новосибирске, Нижнем Новгороде пошли по такому пути и уже созданы или создаются современные объекты твердых коммунальных отходов. Надеемся, что к 2023 году и в Омской области появится рассматриваемый Вами объект.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС			

Ю.И. Постовой:

Уважаемые земляки! Выступления по повестке и по записи окончены. Переходим к устным обсуждениям. Пожалуйста, задавайте вопросы.

Никишкин Федор Анатольевич (депутат Совета Таврического городского поселения):

В обсуждении было сказано, что проект 16-18 годов, я присутствовал на предыдущих обсуждениях. Сейчас говорили об оз. Солоновка, но многие не знают, что это балка Солоновка. Там располагается охотхозяйство и не было сказано, как объект повлияет на данное охотхозяйство. Второе, когда ранее было обсуждение, было отказано в стройке и вот в этой дороге (объезд р.п. Таврическое), потому что Вы говорили, что будет свозится мусор с других районов. Мы всегда говорили, чтобы был внесен подпункт для Таврического муниципального района, зачем по-простому сказать, нам чужой мусор в «огороде». Ранее это было внесено, а сейчас вновь возвращаемся к том уже. Прошу вновь внести пункт, для нужд Таврический район, а не области.

Ю.И. Постовой:

Этот вопрос не стоит на повестке дня. Напоминаю, что ранее все были согласны на строительство межмуниципального центра обращения с отходами. Вопрос сегодня стоит об обсуждении проекта, то есть необходимо говорить о замечаниях и предложениях в рамках обозначенного проекта. Если что-то не устраивает в проекте озвучивать или направлять письменно, для уточнения, корректировки проектной документации и (или) принятия мер.

Хочу отметить, что ранее, на проведенных публичных слушаниях, со стороны Министерства природных ресурсов и экологии Омской области было обещано, что ни одна машина с мусором со стороны не зайдет до тех пор, пока межмуниципальный центр обращения с отходами не будет введен в эксплуатацию.

Никишкин Федор Анатольевич (депутат Совета Таврического городского поселения):

Ответьте на вопрос, объект для нужд района или области.

Ю.И. Постовой:

Объект регионального значения. Я понимаю, что не согласные будут всегда, но большинство было за строительство межмуниципального центра обращения с отходами. Не надо путать вопросы, сегодня мы обсуждаем проект, который нас должен устроить, необходимо принять меры чтобы к нам лишнего не завезли. Вопрос об охотхозяйстве необходимо отметить в протоколе и направить проектировщикам.

Васюта Николай Александрович (житель Таврического района):

У меня вопрос к проектировщикам и к Вам Юрий Иванович. На выделенном земельном участке находится 4 земельных участка в частной собственности, как вопрос решался с ними, тем более, когда один собственник является жителем Германии, второй по моим данным умер. В 2018 году данные земельные участки по сведениям Управления Росреестра по Омской области были

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									318	
			ГТП-13/2020-ОВОС							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата					

в реестре и имели свидетельства собственности. Как они вышли из оборота земель собственности и как этот вопрос решился.

Е.М. Михеева:

В момент формирования территории под межмуниципальный центр обращения с отходами в выбранный земельный участок входили пай граждан.

Действительно с 2016 года Администрацией Таврического района, Министерством имущественных отношений Омской области совместно с Управлением Росреестра по Омской области и пайщиками решались вопросы по оценке и обмену земельных участков.

На момент предоставления земельного участка в постоянное бессрочное пользование казенному учреждению Омской области «Омскоблстройзаказчик» (заказчику объекта) в июле 2016 года все вопросы с пайщиками были урегулированы. Договор на земельный участок, без обременений, зарегистрирован в Управлении Росреестра по Омской области.

Поэтому понятно, что изложенные данные про 2018 год уже не актуальны.

Васюта Николай Александрович (житель Таврического района):

А как компенсировалось собственникам?

Ю.И. Постовой:

Произведен обмен земельных участков. Выделены новые земельные участки в другом месте.

Васюта Николай Александрович (житель Таврического района):

А выданы свидетельства?

Ю.И. Постовой:

Это вопрос не совсем к нам. Необходимо уточнять в других органах власти.

Васюта Николай Александрович (житель Таврического района):

Будем обращаться в другие инстанции.

Ю.И. Постовой:

Обращайтесь. Это Ваше право.

Бурдейный Николай Александрович (житель Таврического района):

Почему с таким маниакальным упорством или старанием мы пытаемся построить этот завод (межмуниципальный центр обращения с отходами) практически в близи единственной огромной водоносной артерии, которая нужна всей Омской области – р. Иртыш. Значит до р. Иртыш вы сказали 8 км, а до балки 2,5 км и эта балка начинается от с. Прииртышье и уходит за с. Харламово. Вопрос: в своем докладе Вы сказали, что грунтовые воды очень близко, на территории Омской области заморозили такие объекты как метро в г. Омске и Красногорский гидроузел, но рано или поздно их придется строить, после их строительства уровень грунтовых вод подымится в разы – от 3 до 7 метров, и где будет эта «свалка» - срок службы которой Вы сказали 25 лет.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

А.А. Ратушняк:

Балка находится не в 2 км, а 4,5 км. По поводу прогнозируемого повышения уровня грунтовых вод в связи с проектированием и вводом в эксплуатацию объектов, предусмотренных какими-то дополнительными проектами, я честно говоря с такими проектами не знаком, но хочу отметить, что при повышении уровня грунтовых вод 3-7 метров, вода выйдет на поверхность, так как обозначенный уровень выше отметки поверхности земли. Учитывая, что поверхность близлежащей территории представляет собой равнину, то вся поверхность окажется затопленной, в том числе и ближайшие населенные пункты. Мы проектировщики работаем с существующими данными в настоящий момент, а не с будущими проектами, тем более, такие проекты проходят согласование на более высоком уровне.

Не совсем ясно какими цифрами вы оперируете, это достоверные данные о прогнозируемом повышении? Ведь учитывая обозначенный уровень, здесь, наверное, может идти речь о каком-то планируемом переселении сельских поселений с обозначенной территории.

Бурдейный Николай Александрович (житель Таврического района):

Для строительства свалки необходимо переселить Таврическое.

Е.М. Михеева:

Наиболее остро данный вопрос стоит в Черлакском районе, Называевском районе, Исилькульском районе. При Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области существует специальная комиссия, которая занимается решением вопроса затопления, подтопления при подъеме уровня грунтовых вод на территории Омской области и комиссия пытается планомерно, постепенно решать эти вопросы, совместно с ГО ЧС.

В настоящее время сведений о предстоящем подъеме грунтовых и поверхностных вод на рассматриваемом земельном участке пока нет. На территории Омской области сейчас имеется подтопление в Черлакском, Называевском и Исилькульском районах.

На этой территории два проектировщика: предыдущий ООО «Национальный земельный фонд» и действующий ООО «ГеоТехПроект», целенаправленно проводили изыскания по грунтовым водам, плотно проработали мероприятия, связанные с гидроизоляцией объекта.

Бурдейный Николай Александрович (житель Таврического района):

Мне одно все-таки не понятно почему, вода — это жизнь на Земле и почему мы к водному объекту, такому как р. Иртыш строим «бомбу замедленного действия»?

Е.М. Михеева:

Хочу отметить, что у нас все расстояния соответствуют действующим нормам и требованиям, водоохранная зона 200 м, здесь от объекта до р. Иртыш 8 км. Изначально если существовало противоречие по охранным зонам, эту территорию мы бы не выбрали, ведь рассматривалось около 15 территорий для подобного строительства.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

До начала проектирования еще при выборе земельного участка под межуниципальный центр обращения с отходами проверялись все возможные ограничения: по удаленности от аэропортов, по объектам культурного наследия, по лесам, по ветеринарии, по газопроводам, по подстанции сверхвысокого напряжения 500 кВ «Таврическая», по канализационным сетям, по железной дороге, по водопроводным сетям и т.д.

Сейчас мы рассматриваем проект. Самое главное, на предыдущих слушаниях стоял вопрос о не захоронении не отсортированного мусора.

Проектировщик Вам подтвердил, что проектом не предусмотрено захоронение без сортировки твердых коммунальных отходов.

Ю.И. Постовой:

Я думаю уважаемые присутствующие сегодня стоит вопрос о проекте, мы собрались не для того чтобы обсуждать ранее уже принятое решение, а для оценки готовой проектной документации, технологии обработки. Если что-то в проекте, в технологии не соответствует по вашему мнению, необходимо обсудить это и обязать проектировщиков обратить на это внимание и проработать еще раз.

А.А. Володев:

Меня как представителя Минприроды Омской области интересует следующее (обращается к проектировщикам): предусмотрены ли проектом карты компостирования, ведь компост извлекается из отходов примерно 25-40%.

А.А. Ратушняк:

Нет, не предусмотрены.

А.А. Володев:

Плохо. Второе я услышал, что проектом предусмотрено трамбование отсортированных отходов на полигоне захоронения, ведь это не дает большого эффекта уменьшения объема отходов, почему нет пресса в конце обработки, я считаю это должно быть.

Далее для всех скажу, что у нас есть норматив, установленный Президентом РФ, к 2024 году в процентном соотношении полностью из всего образованного мусора 60 % должно поступать на сортировку, а здесь весь мусор - 100 % подлежит обработке, изъятию полезных фракций. Производство полуавтоматическое, то есть предусмотрено большое количество рабочих мест, исходя из существующих предложений на рынке труда (пример ООО «Магнит») средняя заработная плата сотрудника сортировки 30-35 тысяч рублей. Необходимо понимать, что экономически не выгодно набирать сотрудников из других районов, тем самым идет обеспечение рабочими местами жителей Таврического района.

Вы говорите о том, чтобы в каждом районе был свой мусоросортировочный комплекс с полигоном. У нас в области 32 района и г. Омск, из них один «особенный» - Омский район, он территориально расположен вокруг г. Омска, теперь о законодательстве, 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" говорит о том, что нельзя располагать полигон в населенном пункте, учитывая это и другие факторы в г. Омске невозможно построить такой комплекс.

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		321

Когда была разработана первая территориальная схема с отходами производства и потребления в Омской области, мы получили общее число тонн отходов, образующихся на территории Омской области учитывая все имевшимся теоретическим данным, то есть норматив накопления умноженный на всех жителей согласно статистики Омской области. Этот параметр был примерно 1 157 000 тонн.

Затем Правительством РФ было поручено довести эти показатели до более реальных значений для чего дано было указание Минприроды России разработать электронную модель, в которой отражается и в совокупности учитывается большое количество параметров, таких как: сколько отходов образуется, где образуется, куда вести, какой тариф, экономическое обоснование и многое другое. Изначально нами предполагалось строительство полигонов в каждом районе, но с учетом всех параметров, согласно электронной модели в нашем случае допустимо строительство одно, двух, трех или максимум четырех межмуниципальных центров обращения с отходами, остальное экономически не целесообразно, ведь стоимость строительства одного того комплекса ориентировочно от 2,5 миллиардов рублей. Какой бюджет это потянет?

Дмитрий (житель поселка):

У меня следующие вопросы:

1. Учитывалась ли роза ветров при проектировании, потому что тот, кто живет ближе к полигону знает, когда «свалка» горит запахи, ветром доносит даже до центра поселка.
2. Учитывалась трасса водопровода Копейкино-Таврическое.
3. Что делать с бытовым строительным мусором, сейчас мы можем его свободно вывезти на «свалку», то строительный мусор, который люди, граждане будут производить в ходе строительных, ремонтных работ дома, мы сможем его завезти беспрепятственно туда или пойдём по лесам высыпать.

Е.А. Гришина:

По первому вопросу. Да роза ветров учтена. В экологических изысканиях были сделаны отборы воздуха, превышений нет. Во-вторых, у нас будет изоляция размещаемых отходов, будет согласована и установлена санитарно-защитная зона объекта 1000 метров, а также будет производиться постоянный производственный мониторинг. Следовательно, при соблюдении технологического процесса запаха не будет.

По третьему вопросу. По строительному мусору. Обязательно будет вывозится мусор на специализированные полигоны, которые имеют лицензию. Будут заключаться договоры на вывоз, как я уже приводила пример с отходами, которые будут образовываться в процессе строительства, все должно складироваться на отведенной площадке и по наполняемости этот мусор вывозится специализированной организацией, имеющей лицензию.

А.А. Ратушняк:

По второму вопросу не совсем ясно, о каком водопроводе идет речь? Нами сети на участке не обнаружены. По документам его тоже нет.

Дмитрий (житель поселка):

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
						ГТП-13/2020-ОВОС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Магистральный водопровод Копейкино-Таврическое.

Ю.И. Постовой:

У нас присутствует представитель АО «Омскоблводопровод», может он сможет пояснить?

С.Е. Шиховцев (представитель АО «Омскоблводопровод»):

Водовод Копейкино-Таврическое проходит в 2,5 км от этого участка и территорию не пересекает.

Житель поселка (не представился):

Предусмотрено ли проектом переработка образующихся газов?

А.А. Ратушняк:

Переработка газов, это сбор и утилизация биогазов образующихся на свалке, в данном проекте это не предусмотрено, потому что, дегазацию можно осуществлять лишь на закрытых полигонах. Сама технология сбора и утилизации свалочного газа подразумевает под собой устройство непроницаемого, герметичного экрана над слоем размещенных отходов для того, чтобы биогаз выходил с тела свалки организованно и не улетучивался, а собирался в одном месте, где при учете его метанового потенциала его можно сжигать на месте или использовать дальше, как энергоноситель - топливо. В дальнейшем данные работы возможно применить при закрытии и рекультивации объекта.

Н.П. Буров:

Не ясно так будут завозить мусор на объект или нет?

А.А. Ратушняк:

Проектом до момента ввода объекта в эксплуатацию, завоз отходов не предусмотрен, то есть - нет.

Ю.И. Постовой:

Будут ли еще вопросы? Вопросов нет. Тогда предлагаю все поступившие предложения и замечания отразить в протоколе, протокол направить в КУ «Омскоблстройзаказчик» и ООО «ГеоТехПроект» для ознакомления, учета и при необходимости включения изменений в проект, при отсутствии такой необходимости для составления мотивированного ответа. Еще раз напоминаю, что прием письменных замечаний и предложений осуществляется до 27.02.2021 года. Направлять необходимо в адрес Администрации Таврического муниципального района Омской области для регистрации в журнале. Все поступившие письменные замечания и предложения будут собраны и направлены в КУ «Омскоблстройзаказчик» и ООО «ГеоТехПроект» для работы и принятия решения.

Заседание общественных обсуждений в форме слушаний по обсуждению объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности считаю


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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							323
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		


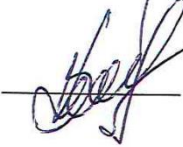


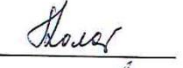
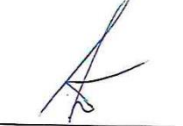
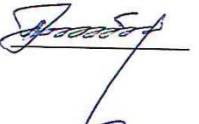

состоявшимися, предмет разногласий между общественностью и заказчиком в ходе общественных обсуждений, в том числе в ходе общественных слушаний не выявлен. Заседание общественных обсуждений в форме слушаний объявляется закрытым.

Приложения:

1. Листы регистрации участников II этапа общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в том числе проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности – 6 л.

Протокол вел секретарь заседания: Д.Л. Солодовников 

Подписи рабочей группы:

И.А. Баннов		первый заместитель главы Таврического муниципального района Омской области
А.А. Володев		руководитель департамента экологической безопасности Министерства природных ресурсов и экологии Омской области
Е.М. Михеева		заместитель начальника управления градостроительной политики, начальник отдела развития территорий Министерства строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области. Главный архитектор Омской области
О.Н. Козленко		начальник отдела по обращению с отходами Министерства природных ресурсов и экологии Омской области
Т.И. Колот		советник отдела по обращению с отходами Министерства природных ресурсов и экологии Омской области
О.Г. Балалайкина		начальник технического отдела Казенного учреждения Омской области «Омскоблстройзаказчик»
Е.В. Гертнер		главный специалист технического отдела Казенного учреждения Омской области «Омскоблстройзаказчик»
А.А. Ратушняк		главный инженер проекта общества с ограниченной ответственностью





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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

324

- Е.А. Гришина  «ГеоТехПроект»
 начальник отдела экологических изысканий общества с ограниченной ответственностью «ГеоТехПроект»
- Т.В. Дубинина  председатель Совета депутатов Таврического муниципального района Омской области
- В.П. Грицына  председатель общественной организации «Совета ветеранов (пенсионеров Войны и труда, Вооруженных сил)», председатель Общественного Совета при Администрации Таврического муниципального района Омской области
- Н.В. Пранкевич  начальник местного отделения ДОСААФ России, член общественного совета при Администрации Таврического муниципального района Омской области

Инв. № подл.						Взам. инв. №		
							Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС		
							Лист	
							325	

«27» января 2021 года

**Лист регистрации
участников
II этап общественных обсуждений объекта
государственной экологической экспертизы «Строительство
межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч.
проектной документации и окончательных материалов по
оценке воздействия на окружающую среду намечаемой
хозяйственной и иной деятельности**

№ п/п	Ф.И.О. участника	Время регистрации	Подпись
1	2	3	4
1	Анурьевичева О.Н. Олег Николаевич	09-30	
2	Ласова Елена Владимировна	09-31	Ласова
3	Кирилл Евгеньевич Винтерович	09-32	
4	Богатов Алексей Александрович	09-32	
5	Белодаренко Владимир Александрович	09-32	
6	Витник Ирина Винтеровна	09-32	
7	Ободовичева Александр Борисович	09-33	
8	Шатнер Владимир Владимирович	09-33	
9	Лосинич Анна Владимировна	09-33	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

326

1	2	3	4
10	Комлева Елена Владимировна	09:34	
11	Редова Анастасия Юрьевна	09:34	
12	Бажалыкина Ольга Тимофеевна	09-34	
13	Гершик Евгений Владимирович	09-34	
14	Солодовников Дмитрий Монисович	09-34	
15	Крижан Андрей Робурович	09-35	
16	Буров Константин Павлович	09-35	
17	Силорзов Василий Владимирович	09-35	
18	Мартынова Надежда Викторовна	09-35	
19	Суров Борис Викторович	09-35	
20	Силорзов Владимир Васильевич	09-35	
21	Васюта Николас Александрович	09-36	
22	Тимошенко Артем Владимирович	09-36	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
327

1	2	3	4
23	Трапезник Николай Васильевич	09-36	
24	Бурдейной Николай Александрович	09-36	
25	Тучкин Александр Владимирович	09-36	
26	Алекс Роман Абаевич	09-37	
27	Сунгурова Ольга Николаевна	09-38	
28	Дубинина Татьяна Викторовна	09-38	
29	Турьяков Антон Николаевич	09-38	
30	Требель Наталья Викторовна	09-40	
31	Чернышова Людмила Владимировна	09-40	
32	Хропанева Юлия Александровна	09-41	
33	Меринец Василий Андреевич	09-41	
34	Кривошеина Ольга Викторовна	09-42	
35	Лешинев Сергей Сергеевич	09-42	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

328



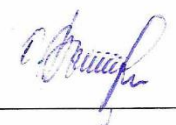

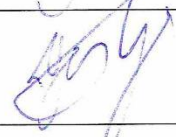
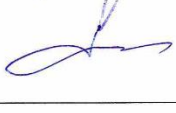

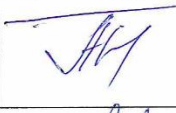



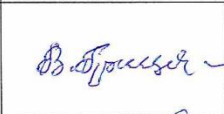

1	2	3	4
36	Колот Тимьяна Иванович	9-42	Колот
37	Переверзев Михаил Иванович	9-42	Переверзев
38	Коваленко Нелли Григорьевна	9-43	Коваленко
39	Бахметьева Вероника Владимировна	9-43	Бахметьева
40	Систозубова Татьяна Николаевна	9-43	Систозубова
41	Рожков Любовь Александровна	9-44	Рожков
42	Клименко Татьяна Алексеевна	9-44	Клименко
43	Тиль Эдуард Георгиевич	9-45	Тиль
44	Обчаренко Навар Иванович	9-45	Обчаренко
45	Русина Елена Витальевна	9-45	Русина
46	Верковичей Юрий Владимирович	9-45	Верковичей
47	Евгений Игорь Михайлович	9-45	Евгений
48	Бондаренко Максим Григорьевич	9-46	Бондаренко

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС




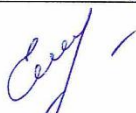
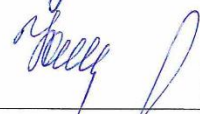

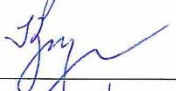

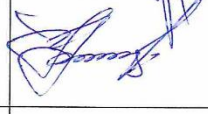




Лист
329

1	2	3	4
49	Николаев Николай Федор Александрович	9-46	
50	Морозов Павел Александрович	9-46	
51	Виссарионов Олег Владимирович	9-47	
52	Марьямова Ольга Александровна	9-47	
53	Буров Николай Петрович	9-47	
54	Федотов Олег Александрович	9-48	
55	Котов Владимир Александрович	9-48	
56	Пинас Алексей Сергеевич	9-49	
57	Тимурова Евгения Михайловна	9-50	
58	Султанов Владимир Александрович	9-51	
59	Бегеев Марина Викторовна	9-51	
60	Тришвина Василий Павлович	9-51	
61	Косарев Владимир Николаевич	9-52	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

1	2	3	4
62	Бондаренко Владимир Викторович	9-53	
63	Акимов Ильяс Кагаманович	9-53	
64	Чашаренко Валентина Ивановна	9-54	
65	Кибе Елена Сергеевна	9-54	
66	Кашанина Юлия Викторовна	9-54	
67	Давыдов Андрей Викторович	9-55	
68	Крумякова Татьяна Темзагеевна	9-56	
69	Воронбин Александр Михайлович	9-56	
70	Тимофеева Ксения Витальевна	9-57	
71	Мессинская Юлия Ивановна	9-58	
72	Фрик Давид Давыдович	9-58	
73	Личкович Сергей Александрович	9-59	
74	Баранов Дмитрий Анатольевич	9-59	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
331

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам проведения II этапа общественных обсуждений (в форме слушаний) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности

р.п. Таврическое

01.03.2021 г.

Объект обсуждения:

- объект государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектная документация и окончательные материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, **разработчик** - общество с ограниченной ответственностью «ГеоТехПроект»

Основание для проведения публичных слушаний:

- ст. 45, 46 Градостроительного кодекса РФ;
- положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённым приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372;
- постановлением Администрации Таврического муниципального района от 22 декабря 2020 № 552 «Об организации общественных обсуждений (в форме слушаний) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности»;
- ст. 28 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Устав Таврического муниципального района.

Организатор публичных слушаний: Администрация Таврического муниципального района Омской области.

Заявитель (заказчик): Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройзаказчик».

Официальная публикация: о проведении II этапа общественных обсуждений (в форме слушаний) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности в средствах массовой информации: «Транспорт России» №52

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		332

(1171) от 21 - 27.12.2020 года (издание федерального уровня), «Омский Вестник» №51 (3679) от 25.12.2020 года (издание регионального уровня), «Таврические новости» № 51 (10543) от 25 декабря 2020 года (издание местного уровня), на официальном сайте Таврического муниципального района Омской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Заключение о результатах публичных слушаний:

1. В соответствии с нормами действующего законодательства Администрацией Таврического муниципального района Омской области осуществлялся прием замечаний и предложений с 25.12.2020 до 27.02.2021 включительно. В указанный период поступило два письменных обращения (копии прилагаются) содержащие замечания и предложения по объекту государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности признаны состоявшимися, о чем в журнале «Замечаний и предложений» (копия прилагается) сделаны записи. Все поступившие замечания и предложения направлены в адрес заказчика - КУ «Омскоблстройзаказчик» и разработчика (проектировщика) – ООО «ГеоТехПроект», для ознакомления и по необходимости принятия решения об устранении указанных замечаний и применении обозначенных предложений.

2. Общественные обсуждения в форме слушаний по объекту государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности признаны состоявшимися (копия Протокола №1 от 01.02.2021 прилагается).

3. В целях доведения до всеобщего сведения информации о принятом решении настоящее заключение подлежит размещению на официальном сайте Таврического муниципального района <http://tavrich.omskportal.ru>. в сети Интернет,

Приложение к заключению:

- Протокол II этапа общественных обсуждений (в форме слушаний) №1 от 01.02.2021 на 22 л., в 1 экз.;
- Копия журнала замечаний и предложений II этапа общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности на 6 л., в 1 экз.;
- Копии поступивших в период с 25.12.2020 по 27.02.2021 письменных замечаний и предложений на 2 л., в 1 экз.

Глава муниципального района

И.А. Баннов

Секретарь

Д.Л. Солодовников

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

ЖУРНАЛ ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ

II этап общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности

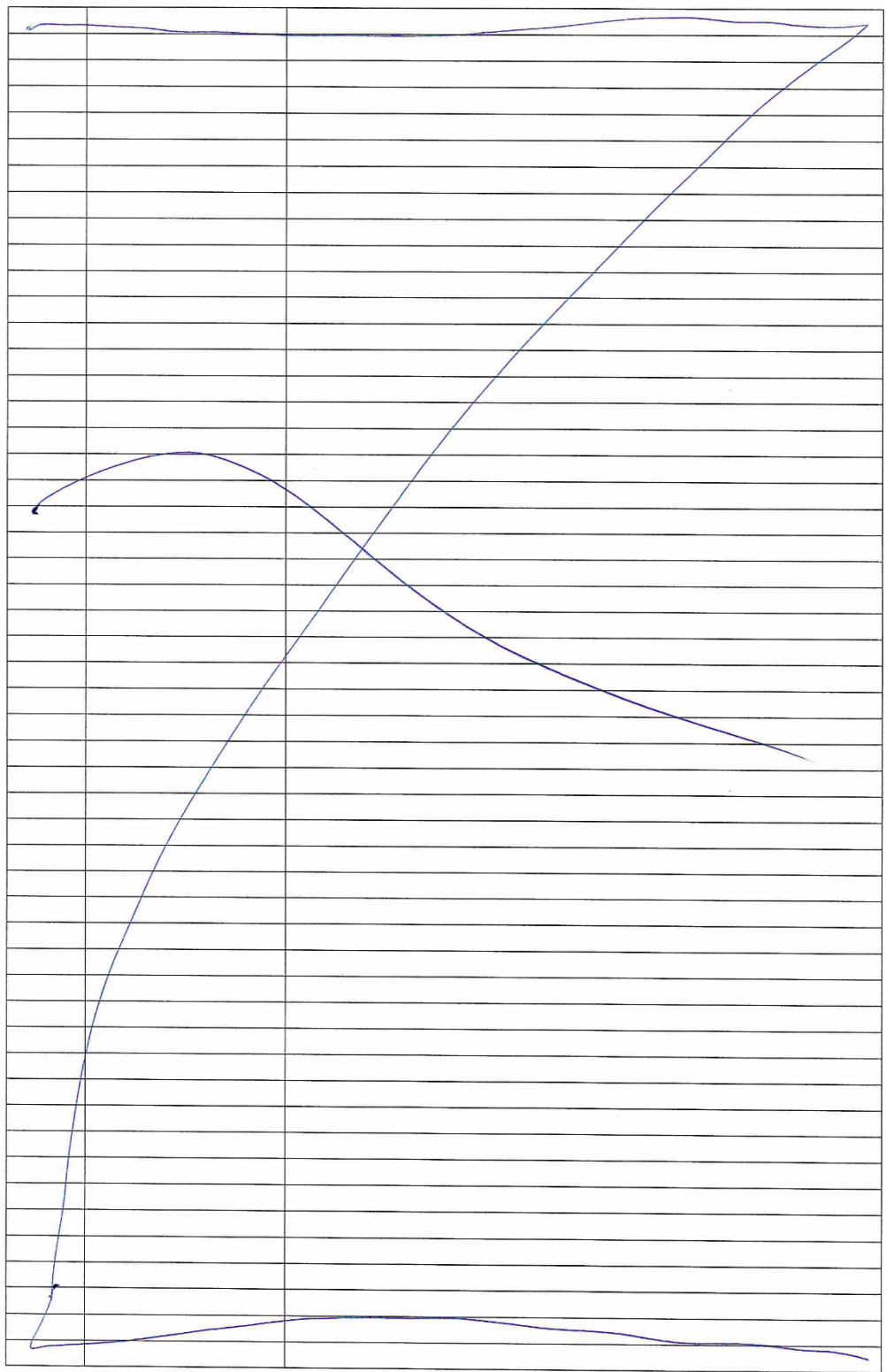
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

335

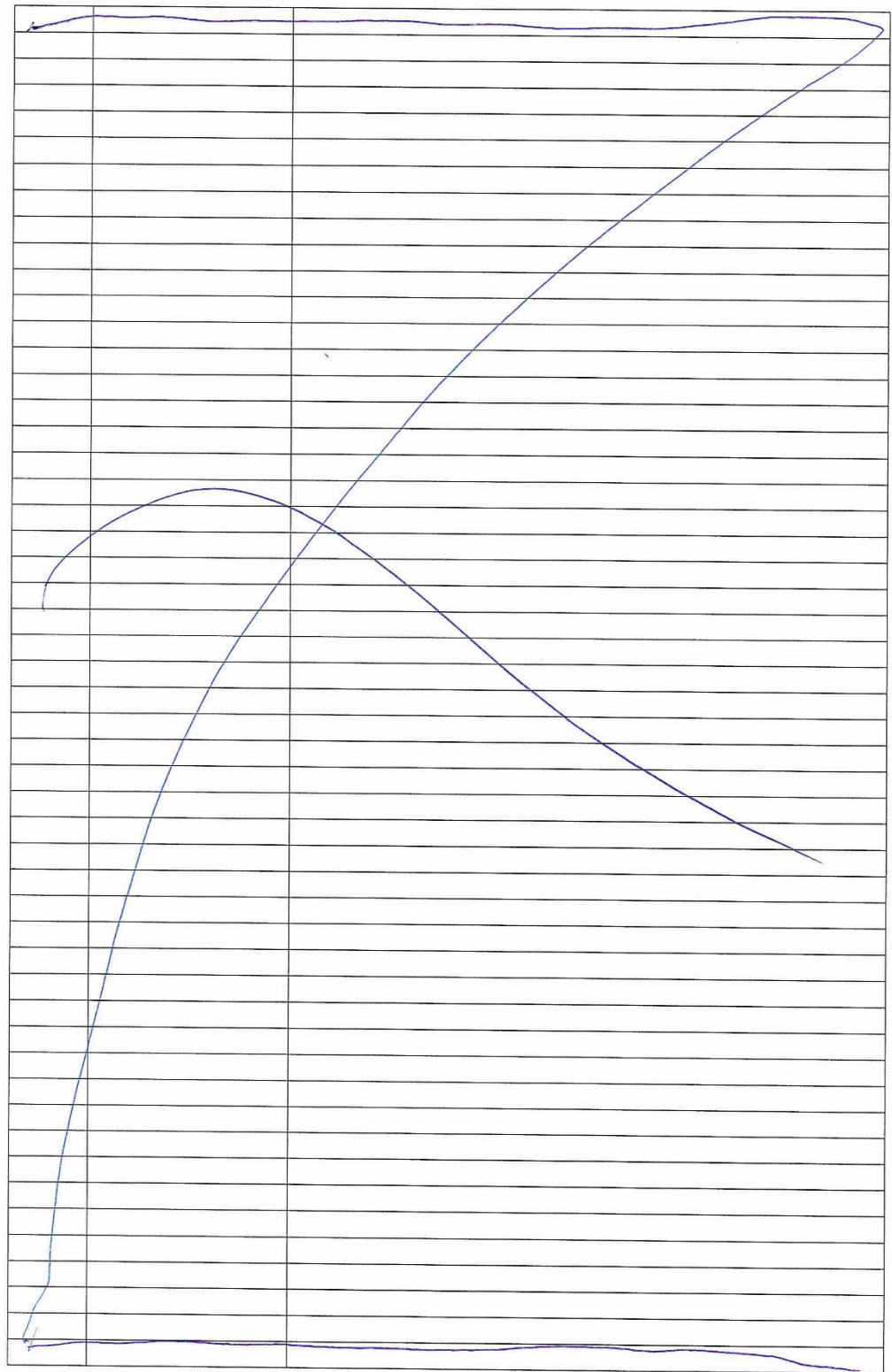


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
337

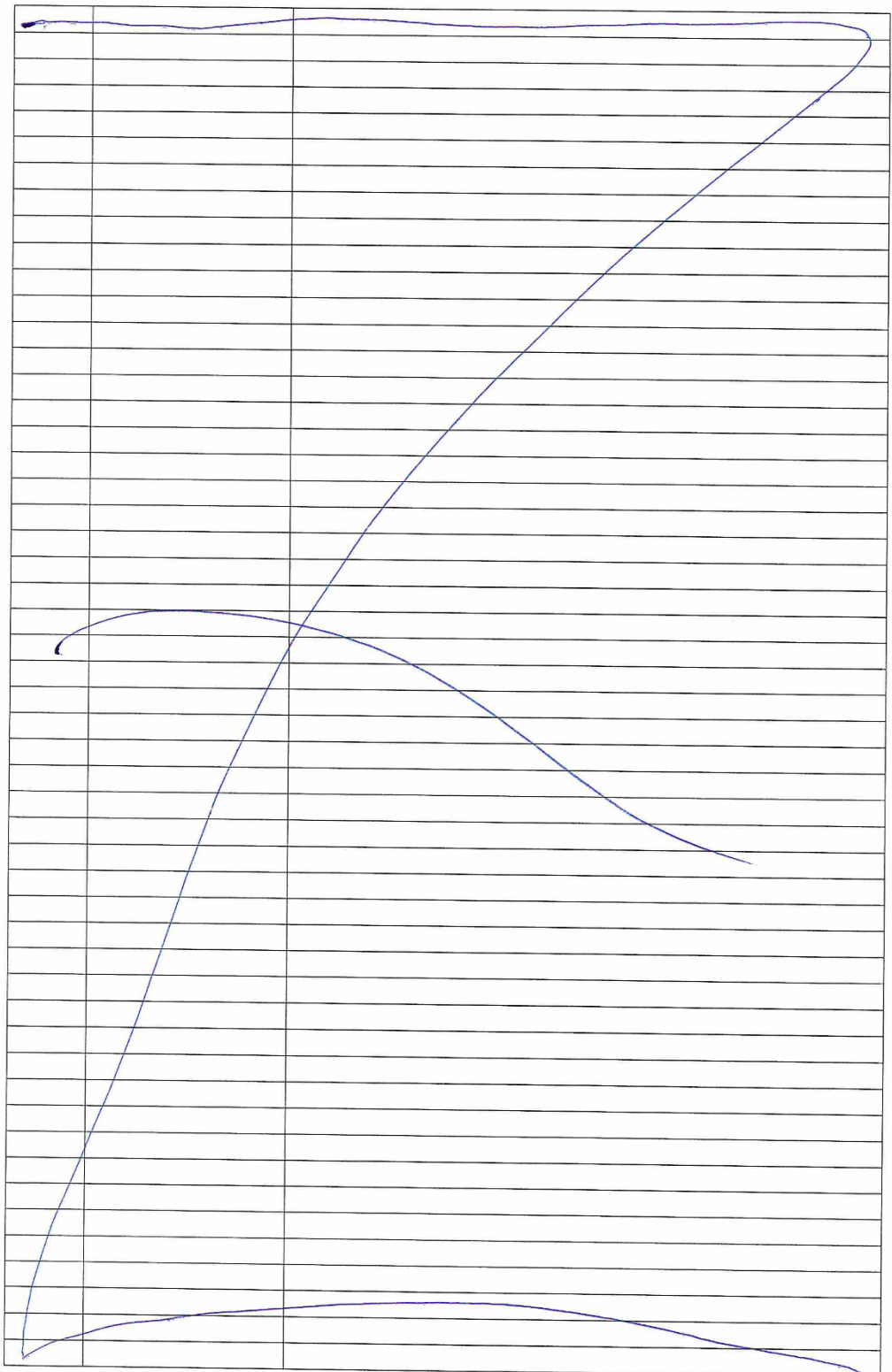


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
338

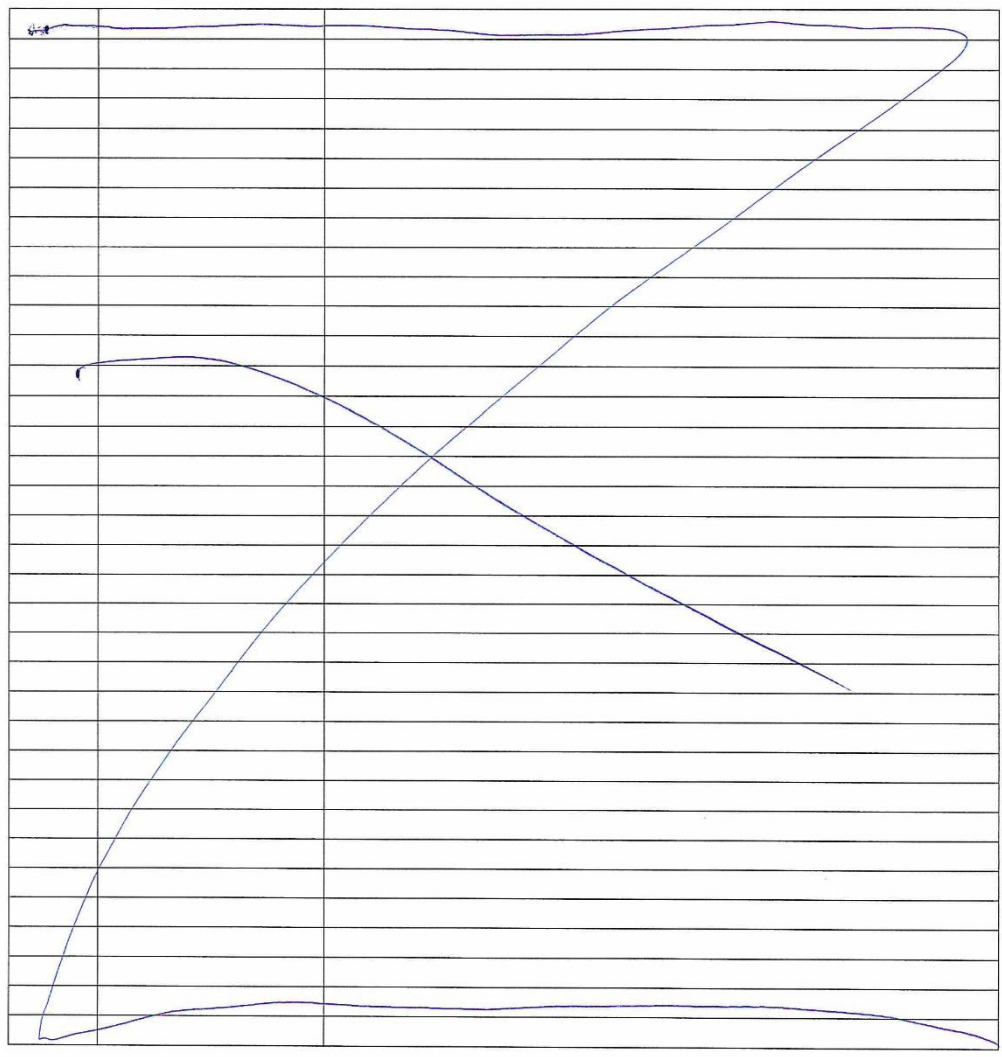


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
339



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
340

**Администрация
Таврического
муниципального района
Омской области**

ул. Ленина, 25, р.п. Таврическое,
Омская область, 646800
тел. 2-14-56, факс 8(381-51)2-17-39
е-mail: tavrigh@mr.omskportal.ru

12.02.2021 № 02-10/136
[замечания и предложения]

Исполняющему обязанности
директора казенного учреждения
Омской области
«Омскоблстройзаказчик»
(КУОО «Омскоблстройзаказчик»)

А.В. Рашко

Копия:
Генеральному директору
ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"

А.В. Мордвинову

Уважаемый Александр Владимирович!

В адрес Администрации Таврического муниципального района Омской области в рамках проводимого II этапа общественных обсуждений (в форме слушаний) объекта государственной экологической экспертизы «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», в т.ч. проектной документации и окончательных материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности поступило письмо с замечаниями и предложениями.

Прошу Вас, ознакомиться с отраженными замечаниями и предложениями, запросить в ООО «ГЕОТЕХПРОЕКТ» мотивированную (аргументированную) позицию по обозначенным вопросам, направить в наш адрес информацию для составления ответа заявителям.

Приложение: копия письма на 2 л. в 1 экз.

Глава муниципального района

Ю.И. Постовой

Исп. Д.Л. Солодовников
Тел.(38151) 2-14-77

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
						ГТП-13/2020-ОВОС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

05.02.2021

Scan обращения Рычкова О.А..pdf

7. Банков №11
8.02.2021
Овдовикова А.В.
9.02.2021
ЛБ

Главе Таврического муниципального
 района Омской области
 Ю.И. Постовому
 От гр. Рычковой О.А.

Уважаемый Юрий Иванович!

При рассмотрении проектной документации и по объекту «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами», который планируется строить в Таврическом районе, у меня, как гражданина, заинтересованного в благоприятной и чистой окружающей среде, возникли вопросы к предложенным техническим решениям.

Обращаю Ваше внимание, что в проекте нет уточнений, какие будут приняты решения и какова опасность на здоровье людей и природы, связанные с образованием концентрата фильтрата.

Учитывая, что в Омской области нет объектов, которые могут принимать и обезвреживать концентрат фильтрата, прошу пояснить, каким образом на объекте будет осуществляться утилизация этого отхода.

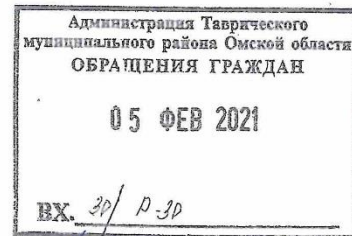
Помимо этого, непонятно, как решается вопрос с устранением запахов от карт полигона, наверняка будет ощущаться неприятный запах жителями рядом расположенных населенных пунктов.

А также не ясно, как решается вопрос борьбы с возможным увеличением популяции грызунов (мыши, крысы).

С уважением, гражданка Рычкова О.А.

04.02.2021

Эл. адрес: rychkova-0a@yandex.ru



Согласно выписке с/у №11

Получено 08.02.2021

А.В. Банков

https://docviewer.vandex.ru/view/12390150/?*=hRi7xpIFWl7D0cHFQKvNaciH5i7InVbC18InblW1heMu6lV8xNlLkLz0M-l14MTQAA-E5ANB...

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
342

г. Бамба Н.А.
Внеси журнал

27.01.2021
Обговорено ф.б.
28.01.2021
46

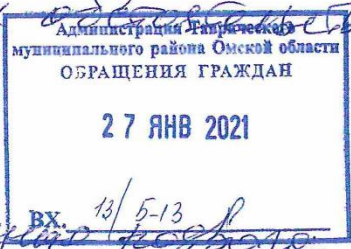
Татьяна Фабриченко
муниципального района
Тюльганский И.И.
сб. пещера р.п.
Фабриченко, ул. Союзный Бор
Тюльганский Николай
Николаевич

обращение.

В связи с проведением II этапа
общественной олимпиады государственной
экологической инспекции "Соревновательство
муниципального центра обращения
с отходами."

Тренинг уместен при заключении
договора следующие:

- Категорически отказать гражданам ТКО
на территории спортивного объекта
с других районов до полного
завершения строительства
 - Рассмотреть возможность проверки
средств защиты со стороны общественных
организаций района.
 - В случае формирования отработанных:
а) затопление
б) разрушение
в) уничтожение отходов
2) отказать от проведения
предусмотреть передислокацию контейнера
в ближайший существующий контейнерный пункт области.
- Н.А. Тюльганский Н.А. 27.01.2021



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
343

ПРИЛОЖЕНИЕ 13. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ВЕРХНЕОБСКОГО ТУ РОСРЫБОЛОВСТВА О СОГЛАСОВАНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Верхнеобское территориальное управление
Федерального агентства по рыболовству
(Верхнеобское ТУ Росрыболовства)

КУОО «Омскоблстройзаказчик»

Адрес: 630091, г. Новосибирск–91, ул. Писарева, 1
Тел.: 8 (383) 221–36–69, факс: 8 (383) 221–44–90

644043, Омская область, г. Омск,
ул. Красногвардейская, д. 42

На № 06-3211 от 09.02.2021 № 02-51/549
от 28.12.2020

Заключение

о согласовании осуществления деятельности в рамках материалов проектной документации по объекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами»

Верхнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству рассмотрело проектную документацию по объекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами».

Заказчик – Казенное учреждение Омской области «Омскоблстройзаказчик» (КУОО «Омскоблстройзаказчик»).

Объект проектирования «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» – современный инженерно-экологический комплекс, предназначенный для централизованного приема твердых коммунальных отходов (ТКО), их сортировки и размещения, предотвращающий распространение загрязняющих веществ в компоненты природной среды.

В административном отношении проектируемый объект находится на территории Ленинского сельского поселения Таврического муниципального района Омской области. В северной части сразу же за участком изысканий расположен действующий полигон ТКО.

Для проектирования выделены земельные участки с кадастровыми номерами 55:26:211409:1883, площадью 1 000 001 м² и 55:26:211409:1955, площадью 15 174 м², расположенные по адресу: Омская область, район Таврический, территория Ленинского сельского поселения.

Планируемые сроки начала и окончания планируемой деятельности, оказывающей прямое или косвенное воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания: ориентировочные сроки начала работ по проекту – февраль 2022 г.

Продолжительность строительства – 2 года 11 месяцев, период эксплуатации 25 лет.

Для предотвращения несанкционированного доступа на территорию полигона физических лиц, транспортных средств и грузов по периметру всей территории

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		344

предусмотрено металлическое ограждение из сетчатых панелей, высотой 2,5 м с устройством ворот, шлагбаума и калиток в месте въезда-выезда на территорию полигона с передачей сигнала на пульт в здание КПП.

Режим работы полигона – круглогодичный, 365 дней в году в 2 смены по 8 часов. Поступления отходов на полигон – ежедневно. Доставка ТКО осуществляется мусоровозами с вместимостью кузова 20 м³.

Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, административно-хозяйственная зона, участки размещения отходов, мусоросортировочный комплекс, очистные сооружения, инженерные коммуникации (сети электроснабжения, водоснабжения и водоотведения) и внутриплощадочные проезды.

В составе полигона запроектировано 2 участка для размещения отходов.

Проектная вместимость участка размещения отходов – 7 520 245,9 м³, в уплотнённом состоянии с учетом изоляционных слоев.

Строительство предполагается вести в 2 этапа.

1 этап строительства:

- подготовительный период;
- организация строительной площадки / очистка территории от снега;
- основной период;
- снятие ПРС;
- отсыпка площадки хоз. зоны и пруда;
- строительство зданий и сооружений;
- отсыпка площадки под карту № 1 (участок размещения отходов);
- устройство экрана карты № 1 (геосинтетические материалы);
- устройство экрана карты № 1 (инертные материалы);
- устройство экрана пруда-испарителя очищенных стоков.

2 этап строительства:

- подготовительный период;
- организация строительной площадки / очистка территории от снега;
- основной период;
- отсыпка площадки под карту № 2 (участок размещения отходов);
- устройство экрана карты № 2 (геосинтетические материалы);
- устройство экрана карты № 2 (инертные материалы).

На полигоне выполняются следующие основные виды работ: приём, сортировка, размещение и изоляция отходов.

На участок размещения отходов поступают отходы, прошедшие сортировку на мусоросортировочном комплексе. Отсортированные отходы – «хвосты», доставляются автомобилями с вместимостью кузова 20 м³. На полигоне организуется бесперебойная разгрузка мусоровозов. Прибывающие на участок размещения отходов автомобили разгружаются у рабочей карты. Площадка разгрузки мусоровозов перед рабочей картой разбивается на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работает уплотнитель.

Размещение ТКО происходит по этапам.

На I этапе эксплуатации устраивается первая карта ТКО площадью 16,5 га. Устройство выполняется ярусами на высоту 35 м с уклоном 1:3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

На II этапе эксплуатации устраивается вторая карта ТКО, площадью 16,5 га. Устройство второй карты в непосредственной близости от первой. Карта второго этапа отсыпается рядом с первой картой в единое тело. Устройство карты второго этапа ведется до отметок первой карты. Проектная высота – 35 м, уклон 1:3.

Выгруженные ТКО размещаются на рабочей карте. Не допускается беспорядочное размещение ТКО по всей площади полигона, за пределами площадки, отведённой на сutki (рабочей карты).

Перед началом работ, во избежание рассыпания укладываемых ТКО, по краям рабочей карты устанавливаются мобильные временные ограждения высотой 2,0 м.

Уплотнитель, сдвигает выгруженные ТКО на рабочую карту, создавая слой толщиной по 0,5 м и уплотняя их 4-х кратным проходом. Уплотнитель движется вдоль длинной стороны карты. Уплотнение слоев более 0,5 м не допускается. Таким образом, создается вал из уплотненных ТКО высотой 2 м над уровнем площадки разгрузки мусоровоза. Вал следующей рабочей карты «надвигают» к предыдущему, укладывая отходы снизу-вверх.

После заполнения рабочей карты, уплотненный слой ТКО высотой 2 м необходимо изолировать слоем грунта минимальной мощностью 0,25 м с уплотнением 4-х кратным проездом.

В качестве грунта изоляции используется частично привозной грунт. В качестве грунта для изоляции отходов можно использовать шлаки, строительные отходы, битый кирпич, известь, мела, штукатурку, древесину, стеклобой, бетон, керамическую плитку, гипс, асфальтобетон, соду и др.

При устройстве 2-го (и последующих) яруса ТКО, разгрузка самосвала перед рабочей картой должна осуществляться на слое ТКО, со времени укладки и изоляции которого прошло не менее 3 мес. Участок размещения ТКО заполняется, начиная от дальнего края, с продвижением фронта заполнения к въезду.

Для контроля высоты образуемого слоя отходов и степени их уплотнения на карте устанавливается мерный столб (репер). С помощью репера контролируется степень уплотнения твердых отходов. Репер выполняется в виде отрезка металлической трубы длиной 4,0 м. Для обеспечения равномерной осадки тела полигона необходимо два раза в год делать контрольное определение степени уплотнения ТКО.

Для хозяйственно-бытового и технического водоснабжения на время проведения строительства используется привозная вода, хранящаяся в резервуарах, установленных на площадке производства работ.

Для питьевого водоснабжения персонала – привозная бутилированная вода.

Отработанная вода ежедневно собирается в передвижные отстойники, а затем вывозится на очистные сооружения. Не допускается слив неочищенных производственных сточных вод в открытые канавы, загрязнение местности горюче-смазочными материалами и химическими веществами.

При строительстве применяются биотуалеты. Сбор стоков осуществляется в передвижные емкости. Вывоз осуществляется по мере накопления по договору со специализированными организациями.

Проектной документацией разработаны следующие системы водоснабжения:

- хозяйственно-бытовое водоснабжение;
- противопожарное водоснабжение.

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		346

Источник водоснабжения – централизованное. Обеспечивает централизованным водоснабжением АО «Омскоблводопровод».

Разрешаемый отбор объема холодной воды – 25 м³/сут. Режим водопотребления неравномерный. Разрешаемый отбор воды на нужды пожаротушения – 650 м³/сут.

Для суточного регулирования подачи воды на объекте строительства запроектирован резервуар чистой воды с двухсуточным запасом воды рабочим объемом 50 м³; подача воды в сеть В1 осуществляется через насосную станцию повышения давления.

Внутреннее и наружное пожаротушение предусмотрено от сети противопожарного водопровода В2. Заполнение пожарных резервуаров предусмотрено через проектируемый водопровод хозяйственно-питьевого водопровода В1. Перед каждым резервуаром устанавливается колодец с запорно-регулирующей арматурой.

Использование воды из сетей В1 и В2 на производственные нужды не предусмотрено.

Проектом предусматриваются отдельные системы водоотведения:

1) система водоотведения хозяйственно-бытовых стоков (К1):

– на этапе эксплуатации 9 125 м³/год (25 м³/сутки), вывоз осуществляется на ООО «Поле».

2) система водоотведения ливневых стоков (К2):

– 13 511 м³/год, за счет планировки проектируемой территории, поступает в резервуар-накопитель, рабочим объемом 870 м³. Состав ливневых и талых вод, поступающих на очистку, приведен в таблице 1.

Очистка стоков принята на очистных сооружениях производства ООО «БМТ» до требований, предъявляемых к качеству воды водных объектов рыбохозяйственного значения (Приказ Минсельхоз России от 13.12.2016 г. № 552).

Производительность установки – до 16 м³/час.

Таблица 1 – Состав ливневых и талых вод до и после очистки

Показатель	Единица измерения	Концентрация ЗВ в сточной воде перед резервуаром-накопителем	Концентрация ЗВ в сточной воде после резервуара-накопителя (отстаивание 24 часа)	Концентрация ЗВ после очистных сооружений
Взвешенные вещества	мг/л	до 4000	до 400	3
БПК5	мг О2/л	до 150	до 30	3
ХПК		до 1500	до 150	-
Нефтепродукты	мг/л	до 25	до 2,5	0,05
Аммонийный азот		до 0,9	до 0,9	0,5
Железо		до 5	до 5	0,1
Медь		до 0,05	до 0,05	0,001
Никель		до 0,05	до 0,05	0,01

3) система отведения, сбора и очистки фильтрата (К7) – 7 272,233 м³/год.

Производительность установки очистки фильтрата – 34 м³/сут (1,7 м³/ч) производства ООО «БМТ». Перед резервуаром-накопителем фильтрата устанавливается колодец с задвижкой, позволяющей регулировать поступление фильтрата в систему сбора. Состав фильтрата до и после очистки приведен в таблице 2.

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							347
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Таблица 2 – Состав фильтрата до и после очистки

№ п/п	Наименование показателя	Концентрация показателя до очистки (по объекту аналогу)	Степень очистки, %	Концентрация показателя после очистки	ПДК р.х., мг/дм ³
1	Водородный показатель, ед.рН	8,3	-	8,3	6,5-8,5
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК(полн), БПК5), мг О ₂ /дм ³	>300(770)	99,73	2,08	2,1
3	АПАВ, мг/дм ³	0,20	60	0,08	0,5
4	ХПК, мгО ₂ /дм ³	>800(1019)	98,55	14,78	15
5	Сухой остаток, мг/дм ³	4389	77,3	996,30	1000
6	Кальций, мг/дм ³	50	40	0,08	180
7	Нефтепродукты, мг/дм ³	1,89	97,7	0,04	0,05
8	Цинк, мг/дм ³	0,45	98	0,009	0,01
9	Свинец, мг/дм ³	0,0079	32	0,005	0,006
10	Медь, мг/дм ³	0,0029	70	0,0009	0,001
11	Марганец, мг/дм ³	0,13	93	0,009	0,01
12	Хром, мг/дм ³	0,0090	-	0,009	0,02
13	Ртуть, мг/дм ³	0,00065	98,5	0,00009	0,00001
14	Кадмий, мг/дм ³	0,00028	90	0,00003	0,005
15	Мышьяк, мг/дм ³	0,0052	90	0,00052	0,05
16	Железо, мг/дм ³	2,0	95	0,1	0,1
17	Алюминий, мг/дм ³	0,48	92	0,04	0,04
18	Хлорид-ион, мг/дм ³	>250(1144)	73,8	299,73	300
19	Сульфат-ион, мг/дм ³	<30 (13,69)	60	12	100
20	Нитрит-ион, мг/дм ³	0,07	80	0,014	0,08 (в пересчете на азот-нитритов 0,02)
21	Нитрат-ион, мг/дм ³	0,91	40	0,546	40 мг/дм ³ (в пересчете на азот нитратов 9 мг/дм ³)
22	Фосфат-ион, мг/дм ³	4,5	96,7	0,15	0,15
23	Аммоний-ион, мг/дм ³	>4 (911,63)	99,95	0,46	0,5
24	Взвешенные вещества, мг/дм ³	86	93,4	5,68	5,75

Очищенные ливневые стоки и фильтрат после очистных сооружений поступают в пруд-испаритель очищенных стоков, площадь зеркала пруда-испарителя составляет 3,4 га.

4) система отведения производственных стоков от здания мусоросортировочного комплекса (МСК) (КЗ).

В холодной и теплой зоне МСК при поступлении отходов ТКО образуется фильтрат, который собирается в лотки и отводится по трубопроводу Ду 200 в выгреб производственных сточных вод. При заполнении выгреба, фильтрат отвозится в резервуар-накопитель фильтрата, где в дальнейшем проходит очистку на очистных сооружениях.

Для исключения загрязнения подземных вод на территории объекта предусматривается устройство защитных противофильтрационных экранов на участках размещения отходов и на дне пруда-испарителя, проезды приняты с твердым покрытием (асфальтобетон, щебень).

Для исключения негативного воздействия на водные объекты и водные биологические ресурсы, и среду их обитания при строительстве объекта предусматривается:

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

348

– сбор хозяйственно-бытовых сточных вод во временные ёмкости и вывоз на очистные сооружения;

– оборудование мест отстоя строительной техники в нерабочее время площадкой с твёрдым покрытием, позволяющим удалять протечки масел без загрязнения грунта;

– сбор отходов и недопущение захламления прилегающей территории.

Использование разработанного проектом комплекса организационных и технологических мероприятий приведёт к минимальному воздействию проводимых работ на поверхностный сток.

При эксплуатации полигона предусматриваются следующие мероприятия, исключающие воздействие на поверхностные и подземные воды, а также водные биологические ресурсы и среду их обитания:

– устройство гидроизоляционного экрана участков размещения отходов (гидроизоляционный экран исключит попадание дренажных вод (фильтрата) в подземные водоносные горизонты);

– сбор, очистка ливневых, талых вод со всей площадки проектируемого объекта и фильтрата с участков размещения ТКО;

– сбор отходов и недопущение захламления прилегающей территории.

Для осуществления контроля над соблюдением требований охраны окружающей среды: обеспечения контроля высоты стояния верховодных вод, их физико-химического и бактериологического состава проектом предусмотрено устройство 5 наблюдательных скважин.

К основным мероприятиям по снижению (предотвращению) негативного воздействия на среду обитания при аварийных ситуациях в период проведения строительных работ относятся:

– строгое соблюдение технологических регламентов работы оборудования и техники;

– осуществление заправки техники на автомобильном ходу на ближайших заправочных станциях и заправки стационарной техники из автомобильных заправщиков, оборудованных исправным заправочным пистолетом на специальных поддонах, исключающих попадание нефтепродуктов в грунт;

– использование на площадке исправной строительной техники;

– ежегодное обучение и переподготовки специалистов, задействованных на опасных операциях;

– своевременное проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным методам работы на рабочих местах;

– ограждение площадки строительства по периметру;

– обеспечение пропускного режима;

– при возникновении пожара, атмосфера которого загрязнена продуктами горения, противоаварийными мероприятиями предусматривается все работы прекратить;

– выставить охрану опасной зоны;

– к электроустановкам предъявляются требования «Правил устройства электроустановок, инструкции по безопасной эксплуатации электрооборудования и электросетей»;

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		349

– проведение мониторинга согласно разработанной и утвержденной программе.

К мероприятиям по снижению (предотвращению) негативного воздействия на среду обитания при аварийных ситуациях в период эксплуатации объекта относятся:

– строгое соблюдение технологических регламентов работы оборудования и техники;

– осуществление заправки техники в специально оборудованном месте, имеющем твердое покрытие;

– ежегодное обучение и переподготовка специалистов, задействованных на опасных операциях;

– своевременное проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным методам работы на рабочих местах;

– оборудование мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями действующих нормативных актов;

– постоянный контроль условий накопления, объемов и периодичность вывоза отходов;

– поддержание в рабочем состоянии первичных средств пожаротушения (огнетушители, ящики с песком) внутри зданий.

Предотвращение возгорания отходов предусматривается увлажнением рабочих карт участка ТКО и строгим соблюдением технологии складирования:

– слой отходов не должен превышать 2 м;

– каждый слой отходов высотой 2 м пересыпается грунтом изоляции высотой 0,25 м.

На случай возникновения пожара предусмотрено 12 пожарных резервуаров, объемом 55 м³.

Таким образом, принятые технические решения обеспечат ликвидацию возможных пожароопасных ситуаций в кратчайшие сроки.

Мониторинг состояния поверхностных вод и донных отложений водных объектов, находящихся на расстоянии более 1 000 м (граница СЗЗ) от проектируемого объекта не предусмотрен.

Проектом предусмотрены мероприятия по сбору и очистке фильтрата и поверхностных сточных вод (ливневые, талые).

Программой мониторинга предусматривается контроль качества сточных вод, поступающих на очистные сооружения и очищенных сточных вод, сбрасываемых в пруд-испаритель.

Периодичность контроля – 1 раз в месяц в период работы локальных очистных сооружений (ЛОС). Отбор проб производится на входе на ЛОС поверхностного стока, на выходе из ЛОС поверхностного стока, на входе на ЛОС дренажных вод (фильтрата), на выходе из ЛОС дренажных вод (фильтрата).

Контролируемые показатели: аммоний, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, кальций, хлориды, железо, сульфаты, фосфаты, ХПК, БПК, рН, магний, кадмий, хром, алюминий, свинец, ртуть, мышьяк, медь, барий, сухой остаток, взвешенные вещества, СПАВ, нефтепродукты.

Оценка воздействия и определение последствий негативного воздействия планируемой деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания выполнены ООО «ГеоТехПроект» с использованием Методики

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам, утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 25.11.2011 № 1166.

Проверка соответствия планируемых мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания подпунктам «б» – «з» п. 2 Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 № 380, выполнена Новосибирским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» («ЗапСибНИРО»).

Ближайшие водные объекты к участку проектирования расположены:

– в северо-восточном направлении на расстоянии ориентировочно 4,2 км озеро Солоновка. Озеро представлено вытянутой продолговатой формы, пресноводное;

– в северном и северо-восточном направлении на расстоянии ориентировочно 8 км р. Иртыш.

Общая длина реки Иртыш составляет 4 248 км, протяженность в пределах России равна 2 084 км, в границах Омской области – 1 132 км. Питание реки смешанное, преимущественно снеговое.

На границе с объектом, справа от автодороги Таврическое – Копейкино находится заболоченный участок. Согласно материалам инженерных изысканий, заболоченность – результат антропогенного нарушения поверхностного стока рассматриваемой территории. Отсутствие водопропускных сооружений под полотном автодороги Таврическое – Копейкино, привело к аккумуляции талых и дождевых вод на дне небольшого, распластанного лога и последующему заболачиванию пониженных участков.

В Нижне-Обском бассейновом водном управлении были получены сведения из государственного водного реестра.

Согласно письму от 26.06.2020 г. № 09-346/20 было отказано в получении сведений по озеру без названия и озеру Солоновка ввиду отсутствия в государственном водном реестре информации. Согласно письму от 26.06.2020 г. № 09-345/20 были предоставлены сведения по р. Иртыш.

Гидрографическая сеть территории не располагается в границах водоохранных зон водных объектов, ближайший водный объект – р. Иртыш.

При строительстве и эксплуатации межмуниципального центра обращения с отходами прямого воздействия на подземные и поверхностные водные объекты оказано не будет. Проектом не предусмотрен забор воды на водоснабжение и сброс сточных вод в водные объекты.

Водоохранная зона р. Иртыш, в соответствии с п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ, составляет 200 м, оз. Солоновка в соответствии с п. 6 ст. 65 Водного кодекса РФ – 50 м.

В соответствии с материалами инженерно-метеорологических изысканий пойма р. Иртыш двусторонняя, наиболее выражена левобережная, шириной до 5 км. Отметки площадки под строительство центра по обращению с отходами превышают уровень 1% обеспеченности р. Иртыш на 1,5-3,6 м.

Земельный участок под строительство межмуниципального центра по обращению с отходами располагается за пределами водоохранных зон и

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

прибрежных защитных полос водных объектов, вне поймы водных объектов и вне участков затопления.

Воздействие на водные объекты в процессе проведения работ возможно вследствие косвенных факторов:

- оседания на рельеф и водотоки вредных веществ, выбрасываемых работающей техникой;
- попадания на рельеф участка строительства нефтепродуктов в результате случайных проливов и утечек из систем и механизмов работающей техники.

На основании вышеизложенного, воздействия на поверхностные и подземные водные объекты, а также на водные биологические ресурсы и среду их обитания, как в период строительства, так и в период эксплуатации объекта не прогнозируется.

Ожидаемые косвенные воздействия сводятся к минимуму за счет выполнения разработанных мероприятий. Для своевременного выявления возможных негативных воздействий и принятия мер по их исключению, проектом предусмотрен мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды.

Учитывая изложенное, Верхнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству считает допустимым воздействие намечаемой деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания и согласовывает ее осуществление в рамках проектной документации по объекту: «Строительство межмуниципального центра обращения с отходами» при выполнении следующих условий:

- проведения запланированных природоохранных мероприятий;
- в случае приостановки и/или прекращения согласованной деятельности, направлять в Верхнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству соответствующее уведомление не позднее 3 месяцев после принятия решения о такой приостановке и/или прекращении деятельности.

Дополнительно Верхнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству сообщает, что несоблюдение требований к сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания влечет наложение административного штрафа по статье 8.48 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Заместитель руководителя



А.М. Цытренко

Г.Д. Копытова
8 (383) 221-28-69

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	

ПРИЛОЖЕНИЕ 14. ПРОТОКОЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ И ПАРАМЕТРОВ ГАЗОПЫЛВЫХ ПОТОКОВ

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70
www.ochna.ru, e-mail lab@rpm-sfera.ru

АКТ ОТБОРА ПРИЕМА ПРОБ

№180403702 от 03.04.2018 г.

- 1. Заказчик (заказчик): ООО «ГринИнженеринг-АГ»
- 2. Адрес заказчика: 124489, г. Зеленоград, 4921-й проезд, д. 1, стр. 1, комн. 7А
- 3. Основание для исследования: Договор № П4093-ГЭЗ-ЮК
- 4. Объект исследования: Промышленные выбросы, газопыльцевые потоки
- 5. Цель исследования: Оценка воздействия на окружающую среду
- 6. Адрес отбора проб: Московская область, Сергиево-посадский р-н, г. Хотьково, проезд Художественный, д. 2а, пом. 5, установка "AGI tech" модель AG Druet-15, МТ-3
- 7. Дата отбора: 03.04.2018
- 8. Время отбора: Начало 09-00 Окончание 13-50
- 9. Дата доставки: 03.04.2018 Время доставки: 16-00
- 10. Условия доставки: автотранспорт
- 11. НД на метод отбора: ПНД Ф 12.1.1-99, ПНД Ф 12.1.2-99, см. также технические записки
- 12. Пробы отобраны: Специалист лаборатории
- 13. Сведения об отборе: На 6 листах технических записей
- 14. Дополнительные сведения: точки отбора/измерений и время отбора/измерений указывает заказчик
- 15. Специалист лаборатории, составляющий акт: Начальник лаборатории  Е.В. Личагин
должность подпись ФИО
- 16. Представитель заказчика: Справочная отбора отключена. О зафиксированных отклонениях от требований МВИ осведомлен, на продолжение исследований согласен.  
должность подпись ФИО

Технические записки являются неотъемлемой частью акта.

О К О Н Ч А Н И Е А К Т А

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
353

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70

www.echa.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ К АКТУ

№180403702 от 03.04.2018 г.

6. Сведения об измерениях:

№ акт/ВЗА	Наименование места измерения	Время начала измерений	Размеры газохода, м	Скорость в газоходе, м/с	Температура, °С
1	2	3	4	5	6
БН	Дымоход труба от термомашиного котла	11-00	Ø0,25	0,6	40,1
Показатель	Единица измерения	Измерения			
		1	2	3	4
7	8	9	10	11	12
Углерод оксид	ppm	48	47	48	48
Азота диоксида	ppm	9	9	9	9
Азота оксид	ppm	3	3	3	3
Сера диоксида	ppm	0	0	0	0
Сервоводород	ppm	0	0	0	0
Метан	ppm	0	0	0	0

7. Дополнительные сведения:

Техническая запись является неотъемлемой частью акта

Акт не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.
Лаборатория не несет ответственности за качество отбора и за пробы, представленные Заказчиком

Специалист лаборатории

Начальник лаборатории
должность

Е.В. Лычегин
ФНБ

Лист 7 из 7

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

354

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»

Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70

www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

АКТ ОТБОРА/ПРИЕМА ПРОБ

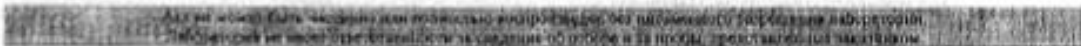
№1 80404703 от 04.04.2018 г.

1. Заказчик (заявитель): ООО «ГринИндустриал-АГ»
2. Адрес заказчика: 124489, г. Зеленоград, 4921-й проезд, д. 1, стр. 1, комн. 7А
3. Основание для исследования: Договор № П4093-ГЭЭ-ЮК
4. Объект исследования: Промышленные выбросы, газопылевые потоки
5. Цель исследования: Оценка воздействия на окружающую среду
6. Адрес отбора проб: Московская область, Сергиево-посадский р-н, г. Хотьково, проезд Художественный, д. 2е, пом. 5, установка "AGI tech" модель AG Druet-15, MT-3
7. Дата отбора: 04.04.2018
8. Время отбора: Начало 09-00 Окончание: 13-50
9. Дата доставки: 04.04.2018 Время доставки: 16-00
10. Условия доставки: автотранспорт
11. НД на метод отбора: ПНД Ф 12.1.1-99, ПНД Ф 12.1.2-99, см. также технические записи
12. Пробы отобраны: Специалист лаборатории
13. Сведения об отборе: На 5 листах технических записей
14. Дополнительные сведения: точки отбора/измерений и время отбора/измерений указывается заказчик
15. Специалист лаборатории, составивший акт:

Начальник лаборатории	Е.В.Лычкигин
<small>должность</small>	<small>подпись</small>
<small>ФИО</small>	
16. Представитель заказчика
С приказом отбора
ознакомлен. О
зафиксированных
отклонениях от требований
МЭИ осведомлен, на
продолжение исследования
согласен.

Г.А. Иваницер		
<small>должность</small>	<small>подпись</small>	<small>ФИО</small>

Технические записи являются неотъемлемой частью акта



О К О Н Ч А Н Н Е А К Т А

Лист 1 из 6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
355

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70

www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ К АКТУ

№180-04703 от 04.04.2018 г.

1. Объект: Промышленные выбросы, газообразные потоки
2. Методика измерений: ПНД Ф 12.1.1-99, ПНД Ф 12.1.2-99, ГОСТ 17.2.4.06, ГОСТ 17.2.4.07, ГОСТ 17.2.4.08, Руководство по эксплуатации. Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М 5.910.000РЭ, Инструкция по эксплуатации газоанализатора ОРТИМА 7, см. также п.6 сведения об отборе
3. Средства измерений:

№	Тип, марка	Заводской (серийный) номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия поверки	Условия эксплуатации		
					Температура, °С	Влажность, % не более	Давление, кПа
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	236817	207/17-07090п	17.04.2019	Прибор -20...55 Щуп -40...85	Прибор 90 Щуп 97	-
2	Аспиратор ПУ-4Э	7539	Первичная поверка	19.04.2018	-10...40	98	84...106,7
3	Аспиратор ПУ-4Э	7541	Первичная поверка	19.04.2018	-10...40	98	84...106,7
4	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	06485	СП 1981970	29.03.2019	0...40	80	84...106,7
5	Трубка напорная модификации НИИОГАЗ	1365	СП1645915 (k=0,537)	23.04.2018	-40...600	-	-
6	Трубка напорная модификации НИИОГАЗ	1134Т	СП1645912 (k=0,536)	23.04.2018	-40...600	-	-
7	Трубка напорная модификации Пито	6532	СП1645905 (k=0,988)	23.04.2018	-40...600	-	-
8	Рулетка измерительная металлическая UM5M	202	0130474	05.06.2018	-40...50	-	-
9	Штатив циркуль ШЦ-I-150-0,1-1	HS 105050151	60892/7	22.12.2018	10...40	80	-
10	Термометр цифровой Testo 905-T1	41624414/701	СП1642107	01.05.2018	0...40	-	-
11	Газоанализатор Орטיма 7	314145	08358	29.05.2018	-15...40	95	-

4. Метеорологические условия при измерениях:

Параметр	Ед. изм.	Начало
Температура воздуха	°С	7,1
Атмосферное давление	кПа /мм рт. ст.	747

5. Ситуационный план: -

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Техническая запись является неотъемлемой частью акта.

Акт не может быть, частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории. Лаборатория не несет ответственности за сведения об отборе и за пробы, полученные заданном.

Специалист лаборатории

Начальник лаборатории
должность


подпись

Е.В.Лычигина
ФИО

Лист 2 из 6

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

356

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70

www.echa.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ К АКТУ

№180404703 от 04.04.2018 г.

6. Сведения об измерениях:

№ п/п	Наименование места измерения	Время начала измерения	Размеры газохода, м	Скорость в газоходе, м/с	Температура, °С			
1	2	3	4	5	6			
б/п	Вентруба от конденсатора модуля термической обработки	09-00	Ø0,25	0,6	35,2			
Показатель		Единица измерения	Измерения					
7	8	9	10	11	12	13		
Углерода оксид	ppm	15	15	14	15			
Азота диоксид	ppm	5	5	5	5			
Азота оксид	ppm	2	2	2	2			
Сера диоксид	ppm	3	3	2	30			
Сероводород	ppm	0	0	0	0			
Метан	ppm	25	24	26	25			
Показатель	Средство отбора проб	Маркировка	Разрежение перед ротаметром, Па	Температура перед ротаметром, °С	Время начала отбора	Время окончания отбора	Скорость аспирации, л/мин	ИД на методики отбора/исследования
14	15	16	17	18	19	20	21	
Исходящие вещества (млс)	Фильтр	ПВ05	1100	24	09-00	09-20	20	ГОСТ 33007
Алюминий, Железо, Кадмий, Марганец, медь, Ниобий, Ртуть, Свинец, Хром, Цинк, Кобальт, мышьяк	Фильтр	ПМ05	1296	25	09-00	09-20	15	ГНД Ф 13.1.2:3.71-11
Хлористый водород	Барботер	X5-5-5	2651	23	09-00	09-20	1	ГНД Ф 13.1.42:2003
Аммиак	Барботер	A5-5	2689	24	09-00	09-20	1	ГНД Ф 13.1.33:2002
Метансернистый	Барботер	MM5	3621	24	09-00	09-20	0,4	ГНД Ф 13.1.34:2002
Предельные углеводороды С12-С19	сорбционная трубка	С05	12365	23	09-30	09-50	0,3	ГНД Ф 13.1.2:3.59-07
Бесхлоридность	Фильтр с конденсатором	Б05	2854	25	09-30	09-50	20	ГНД Ф 13.1.55-07
Бутиловый спирт Изопропанольный спирт, Оксид этиленов, Ацетон	газовый пакет	1456	-	-	09-30	09-50	-	МВИ № 66-04 (ФР.1.31.2009.03509)
Фенол								ФР.1.31.2012.12721 (Смешанный стандарт №01.00225/205-38-12)
Этанол								МВИ № 64-04 (ФР.1.31.2009.03414)
Формальдегид								ФР.1.31.2014.17955 (Смешанный стандарт №01.00225/205-54-13)
Аммиак, Ацетальдегид								МВИ № 46-07 (ФР.1.31.2009.05510)

7. Дополнительные сведения: Со слов заказчика измерения и отбор проводились при обезвреживании отходов «фильтрат полигоном захоронения твердых коммунальных отходов умеренно опасный»

Техническая записка является неотъемлемой частью акта.

Акт не может быть выставлен или подписан инспекцией без подписей представителей лаборатории.

Заказчик несет ответственность за сведения об отборе и отборе, представленные инспекцией.

Специалист лаборатории

Начальник лаборатории

Е.В.Лычагин

должность

подпись

ФНО

Лист 3 из 6

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

357

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70

www.ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ К АКТУ

№180404703 от 04.04.2018 г.

6. Сведения об измерениях:

№ п/п	Наименование места измерения	Время начала измерений	Размеры газозода, м	Скорость в газозоде, м/с	Температура, °С			
1	2	3	4	5	6			
б/н	Вентруба от модуля газоочистки	10-00	Ø0,25	131	2,1			
Показатель	Единица измерения	Измерения						
		1	2	3	4			
Углерода оксид	ppm	39	39	39	39			
Азота диоксида	ppm	16	15	16	16			
Азота оксид	ppm	10	11	10	10			
Сера диоксида	ppm	11	11	10	11			
Сероводород	ppm	0	0	0	0			
Метан	ppm	36	36	34	36			
Показатель	Средство отбора проб	Маркировка	Разрешение перед ротаметром, Па	Температура перед ротаметром, °С	Время начала отбора	Время окончания отбора	Скорость аспирации, л/мин	ИД на методику отбора/исследования
10	14	11	18	19	21	20	20	21
Импортные вещества (табл.)	Фильтр	ПД06	1121	29	10-00	10-20	20	ГОСТ 33007
Алюминий, Железо, Кальций, Марганец, медь, Никель, Ртуть, Свинец, Хром, Цинк, Кобальт, мышьяк	Фильтр	ПМ06	1298	29	10-00	10-20	15	ПНД Ф 13.1.2.3.71-11
Хлористый водород	Барботер	Х6-6-6	3012	27	10-00	10-20	1	ПНД Ф 13.1.42-2003
Аммиак	Барботер	А6-6	2689	27	10-00	10-20	1	ПНД Ф 13.1.33-2002
Метиламерсин	Барботер	ММ6	3855	27	10-00	10-20	0,4	ПНД Ф 13.1.34-2002
Предельные углеводороды С12-С19	орбанизация трубка	С06	11968	27	10-30	10-50	0,3	ПНД Ф 13.1.2.3.59-07
Бензо(а)пирен	Фильтр с конденсатором	Б06	2756	28	10-30	10-50	20	ПНД Ф 13.1.55-07
Бутановый спирт, Изопропановый спирт, Окси-этанол, Ацетон	газовый пакет	1443	-	-	10-30	10-50	-	МВИ № 66-04 (ФР.1.31.2009.85509)
Фенол								ФР.1.31.2012.12721 (Свидетельство №01.60225/205-38-12)
Этанол								МВИ № 64-04 (ФР.1.31.2009.05414)
Формальдегид								ФР.1.31.2014.17955 (Свидетельство №01.60225/205-54-13)
Аммоний, Ацетальдегид								МВИ № 46-07 (ФР.1.31.2009.05510)

7. Дополнительные сведения: Со слов заказчика измерения и отбор проводились при обезвреживании отходов «фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов умеренно опасный»

Технически запись является неотъемлемой частью акта

Акт не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории. Лаборатория не несет ответственности за сведения об отборе и за прочие сведения, указанные заказчиком.

Специалист лаборатории

Начальник лаборатории
должность

Е.В.Лычагин
ФИО

Лист 4 из 6

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

358

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70
сча.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА
№180411005 от 11.04.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник лаборатории



1. Заказчик (заявитель): ООО «ГринИнжиниринг-АГ»
2. Адрес заказчика: 124489, г. Зеленоград, 4921-й проезд, д. 1, стр. 1, комн. 201
3. Основание для исследования: Договор № П4093-ГЭЭ-ЮК
4. Объект исследования: Промышленные выбросы, газопалевые потоки
5. Цель исследования: Оценка воздействия на окружающую среду
6. Адрес отбора проб: Московская область, Сергиево-посадский р-н, г. Хотьково, проезд Художественный, д. 2а, пом. 5, установка "AGI tech" модель AG Dryer-15, MT-3
7. Дата отбора: 03.04.2018
8. Время отбора: Начало 09-00 Окончание: 13-50
9. Дата доставки: 03.04.2018 Время доставки: 16-00
10. Условия доставки: автотранспорт
11. НД на метод отбора: ПНД Ф 12.1.1-99, ПНД Ф 12.1.2-99
12. Метеорологические условия при отборе: Температура воздуха, °C 3,6
Атмосферное давление, мм рт. ст 741
13. Акт отбора/приема проб: 180403702 от 03.04.2018
14. Дата, время проведения анализа: 03-06.04.2018
15. Средства измерения:

№	Тип, марка	Заводской (серийный) номер	№ свидетельства о поверке/аттестации	Срок действия поверки/аттестации
1	Весы лабораторные OHAUS PA214C	B63594651	333487	11.07.2018
2	Хроматограф портативный «ФГХ-1»	477	1380-О	19.04.2018
3	Хроматограф портативный «ФГХ-2»	2006	1381-О	19.04.2018
4	Хроматограф жидкостной микроколончатый «Милликром-6» с флуориметрическим детектором	146	151/14	19.01.2019
5	Спектрофотометр В-1200 (ЭКОВЬЮ)	VER 1608020	СП 1935154	12.02.2019
6	Газоанализатор Orbis 7	314145	08358	29.05.2018
7	Спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP-7200 Duo	IC72DC170716	4814/17-Ф	24.07.2018
8	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	06485	СП 1981970	29.03.2019
9	Трубка напорная модификация НВЮГАЗ	1365	СП1645915 (k=0,537)	23.04.2018
10	Трубка напорная модификация Пинго	6532	СП1645905 (k=0,988)	23.04.2018

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
359

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

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

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «ГТП-Сфера»
 Химико-аналитическая лаборатория
 115333, г. Москва, пр-кт Андропова, 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499) 557-02-70
 e-mail: lab@gtp-sfera.ru
ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА
 №1804110015 от 11.04.2018 г.

№ источника	Наименование источника	Наименование показателя	Единица измерения	Обнаруженная величина	Показатель точности (при P=0,95)	НД на методику измерения	Величина норматива
б/ж	Дымовая труба от термическ. котла	Углерода оксид	г/м³	48	20	Инструкция по эксплуатации газоанализатора СУГПМА 7	-
		Азота диоксид	г/м³	9	5		-
		Азота оксид	г/м³	3	-*		-
		Сернистый диоксид	г/м³	0	-*		-
		Сервоводород	г/м³	0	-*		-
		Метан	г/м³	0	-*		-
		Расход	м³/с	0,0258	0,0031	ГОСТ 17.2.4.07	-

17. Дополнительные сведения: *Расчитываем неопределенность измерений выше обнаруженной величины.
 Приложение к протоколу на трех листах.
 18. Ответственный за подготовку протокола:

Исполнитель: _____ Должность: _____ ФИО: **Свиридова О.Ю.**
 Подпись: _____
 Подпись не имеет силы, вступило в силу только после подписания директором лаборатории.
 Подпись не имеет силы, вступило в силу только в случае обращения, подписанного специалистом.
 Без подписей и печати протокол не действителен.

О К О Н Ч А Н И Е П Р О Т О К О Л А

ГТП-13/2020-ОВОС

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д.22, эт.3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70
сша.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ АНАЛИЗА

№ 180411005 от 11.04.2018 г.

Таблица 3. Результаты анализа при работе термомасляного котла

Наименование показателя	Обнаруженная величина, мг/м ³
1	2
Углерода оксид	59,9856
Азота диоксид	18,4725
Азота оксид	4,0161
Сера диоксид	<2,8579
Сероводород	<1,5203
Метан	<0,7157
Расход, м ³ /с	0,0258

Пересчет осуществлен для нормальных условий (273 К; 101,3 кПа).
Указаны фактически полученные значения, отклик методики; справочные данные.

Инженер-метролог
должность


подпись

Санфирова О.Ю.
ФИО

Лист 3 из 3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

361

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70
ccha.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА
№180411006 от 11.04.2018 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник лаборатории
В.И. Чагин

1. Заказчик (заявитель): ООО «ГринИженеринг-АГ»
2. Адрес заказчика: 124489, г. Зеленоград, 4921-й проезд, д. 1, стр. 1, комн. 7А
3. Основание для исследования: Договор № П4093-ГЭЭ-ЮК
4. Объект исследования: Промышленные выбросы, газопылевые потоки
5. Цель исследования: Оценка воздействия на окружающую среду
6. Адрес отбора проб: Московская область, Сергиево-посадский р-н, г. Хотьково, просад Художественный, д. 2а, пом. 5, установка "AGI tech" модель AG Druet-15, МТ-3
7. Дата отбора: 04.04.2018
8. Время отбора: Начало 09-00 Окончание: 13-50
9. Дата доставки: 04.04.2018 Время доставки: 16-00
10. Условие доставки: автотранспорт
11. НД на метод отбора: ПНД Ф 12.1.1-99, ПНД Ф 12.1.2-99
12. Метеорологические условия при отборе: Температура воздуха, °С 7,1
Атмосферное давление, мм рт. ст 747
13. Акт отбора/приема проб: 180404703 от 04.04.2018
14. Дата, время проведения анализа: 04-06.04.2018
15. Средства измерения:

№	Тип, марка	Заводской (серийный) номер	№ свидетельства о поверке/внесении	Срок действия поверки/внесения
1	Весы лабораторные OHAUS PA214C	B63594651	333487	11.07.2018
2	Хроматограф портативный «ФГХ-1»	477	1380-О	19.04.2018
3	Хроматограф портативный «ФГХ-2»	2006	1381-О	19.04.2018
4	Хроматограф жидкостной микроколоночный «Миллхром-6» с флуориметрическим детектором	146	151/14	19.01.2019
5	Спектрофотометр В-1200 (ЭКОВЪЮ)	VER 1608020	СП 1935154	12.02.2019
6	Газоанализатор Optima 7	314145	08358	29.05.2018
7	Спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP-7200 Duo	IC72DC170716	4814/17-Ф	24.07.2018
8	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	06485	СП 1981970	29.03.2019
9	Трубка напорная модификации НИИОГАЗ	1365	СП1645915 (k=0,537)	23.04.2018
10	Трубка напорная модификации Пигто	6532	СП1645905 (k=0,988)	23.04.2018

Лист 1 из 7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист 362

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПИ-Сфера»
 Химико-аналитическая лаборатория
 115533, г. Москва, пр-кт Андропова, 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70
 сайт, e-mail lab@rpi-sfera.ru

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА
 №180411006 от 11.04.2018 г.

16. Результаты анализа.

№ источника	Наименование вещества	Единица измерения	Обнаруженные вещества	Показатель точности (при P=0,95)	ИД на методику измерения	Величина норматива	
б/н	Углекислый газ	ppm	1	0	7	-	
	Углекислый диоксид	ppm	15	0	-	-	
	Азот диоксид	ppm	5	0	-	-	
	Азот оксид	ppm	2	0	-	-	
	Сернистый диоксид	ppm	3	0	-	-	
	Сероводород	ppm	0	0	-	-	
	Метан	ppm	25	0	-	-	
	Взвешенные вещества (пыль)	мг/м³	4	1	-	-	
	Алюминий	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,00125)	0,028	-	ГОСТ 33007	-
	Железо	мг/м³	0,110	-	-	-	
	Кадмий	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,0002)	-	-	-	
	Марганец	мг/м³	0,004	0,001	-	-	
	Медь	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,0005)	-	-	-	
	Никель	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,0005)	-	-	-	
	Ртуть	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,0005)	-	-	-	
	Свинец	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,00017)	-	-	-	
Хром	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,0005)	-	-	ПНД Ф 13.1.2:3.71-11		
Цинк	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,0005)	-	-	-		
Кобальт	мг/м³	0,003	0,001	-	-		
Мolibден	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,0002)	-	-	-		
Алюминий	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,0005)	-	-	-		
Аммоний	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,2)	-	-	ПНД Ф 13.1.33-2002		
Метилмеркуриевый ион	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,2)	-	-	ПНД Ф 13.1.34-2002		
Хлористый водород	мг/м³	Ниже диапазона методики (<2)	-	-	ПНД Ф 13.1.42-2003		
Пределные углеводороды C12-C18	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,8)	-	-	ПНД Ф 13.1.2:3.59-07		
Бенз(а)пирен	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,001)	-	-	ПНД Ф 13.1.55-07		
Бензол	мг/м³	7,16	1,79	-	-		
Изопропиловый спирт	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,05)	-	-	-		
Оксид этилена	мг/м³	0,90	0,23	-	МВИ № 66-04 (ФР.1.31.2019.05509)		
Ацетон	мг/м³	0,12	0,03	-	-		
Фенол	мг/м³	Ниже диапазона методики (<0,015)	-	-	ФР.1.31.2012.12721 (Свидетельство №01.00225/205-38-12)		

ГТП-13/2020-ОВОС

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РНИ-Сфера»
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Академиков, 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-62-70
сбатье: e-mail lab@rni-sfera.ru

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА
№18041/006 от 11.04.2018 г.

№ источника	Наименование источника	Единица измерения	Обнаруженные вещества	Показатель точности (при Р=0,95)	ИД на методку измерения	Всечлена порогная
6/н	Этанол	мг/м ³	Ниже диапазона методики (<1)	-	МВИ № 64-04 (ФР.1.31.2009.05414)	-
	Формальдегид	мг/м ³	Ниже диапазона методики (<0,2)	-	ФР.1.31.2014.17955 (Силетельство №01.00225/205-54-13)	-
	Ацетальдегид	мг/м ³	Ниже диапазона методики (<0,1)	-	МВИ № 46-07 (ФР.1.31.2009.05510)	-
	Ресход	м%	0,6	0,2	ГОСТ 17.2.4.07	-
	Углерода оксид	ppm	0,0245	0,0029		-
	Азота диоксид	ppm	39	20		-
	Азота диоксид	ppm	16	5		-
	Азота оксид	ppm	10	5		-
	Сера диоксид	ppm	11	5		-
	Сервогидрид	ppm	0	5		-
	Метан	ppm	36	5		-
	Взвешенная взвесь (пыль)	мг/м ³	9,7	2,4	ГОСТ 33307	-
	Алюминий	мг/м ³	0,0208	0,0052		-
	Железо	мг/м ³	0,00570	0,00143		-
	Кадмий	мг/м ³	Ниже диапазона методики (<0,0002)	-		-
	Марганец	мг/м ³	0,002	0,001		-
	Медь	мг/м ³	0,0028	0,0007		-
	Никель	мг/м ³	0,0012	0,0003		-
	Ртуть	мг/м ³	0,00051	0,00013	ПНД Ф 13.1.2.3.71-11	-
	Свинец	мг/м ³	Ниже диапазона методики (<0,0005)	-		-
	Хром	мг/м ³	Ниже диапазона методики (<0,0005)	-		-
	Цинк	мг/м ³	Ниже диапазона методики (<0,001)	-		-
	Кобальт	мг/м ³	Ниже диапазона методики (<0,0002)	-		-
Мышьяк	мг/м ³	0,0016	0,0004		-	
Аммиак	мг/м ³	2,2	0,6	ПНД Ф 13.1.33-2002	-	
Метилмерcaptан	мг/м ³	5,0	1,3	ПНД Ф 13.1.34-2002	-	
Хлористый водород	мг/м ³	7	2	ПНД Ф 13.1.42-2003	-	
Предельные углеводороды С ₂ -С ₁₀	мг/м ³	36,6	9,2	ПНД Ф 13.1.2.3.59-07	-	
Бенз(а)пирен	мкг/м ³	Ниже диапазона методики (<0,001)	-	ПНД Ф 13.1.55-07	-	
Бутеновый спирт	мг/м ³	Ниже диапазона методики (<0,2)	-	МВИ № 66-04	-	

Лист 3 из 7

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

364

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
365

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, 22, эт. 3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70
сбдд.рф, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА
№180411006 от 11.04.2018 г.

№ источника	Наименование показателя	Единица измерения	Обнаруженная величина	Показатель точности (при P=0,95)	ИД на методику измерения	Величина норматива
	Исходный материал	мг/м ³	0,06	0,02	(ФР.1.31.2009.05509)	-
	Очисть этилена	мг/м ³	1,35	0,34		-
	Ацетилен	мг/м ³	1,73	0,43		-
	Фенол	мг/м ³	Ниже диапазона методики (<0,015)	-	ФР.1.31.2012.12721 (Свидетельство №601.00225/205-38-12)	-
	Этанол	мг/м ³	Ниже диапазона методики (<1)	-	МВИ № 64-04 (ФР.1.31.2009.05414)	-
	Формальдегид	мг/м ³	0,85	0,21	ФР.1.31.2014.17955 (Свидетельство №601.00225/205-54-13)	-
	Аммиак	мг/м ³	2,1	-	МВИ № 46-07 (ФР.1.31.2009.05510)	-
	Ацетальдегид	мг/м ³	0,0684	0,5		-
	Расход	м ³ /с		0,0082	ГОСТ 17.2.4.07	-

Во время измерений, со слов заказчика, производилось обезвреживание отхода «фильтрат полигонной загорюленной твердых коммунальных отходов умеренно опасных»

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-аналитическая лаборатория «РПН-Сфера»
Химико-аналитическая лаборатория

115533, г. Москва, пр-кт Андропова, д.22, эт.3, пом. 32, 33, 34, 35, 37, тел. (499)557-02-70
сша.ru, e-mail lab@rpn-sfera.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ АНАЛИЗА

№ 180411006 от 11.04.2018 г.

Таблица 1. Результаты анализа при обработке отхода «фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов умеренно опасных»

Наименование показателя	Обнаруженная величина, мг/м ³	
	Вентруба от конденсатора модуля термической обработки	Вентруба от модуля газоочистки
1	2	3
Углерода оксид	18,7455	48,7383
Азота диоксид	10,2625	32,84
Азота оксид	2,6774	13,387
Сера диоксид	8,5737	31,4369
Сероводород	<1,5203	<1,5203
Метан	17,8925	25,7652
Взвешенные вещества (пыль)	4	9,7
Алюминий	<0,00125	0,020815
Железо	0,11	0,005702
Кадмий	<0,0002	<0,0002
Марганец	0,004	0,001966
Медь	<0,0005	0,002781
Никель	<0,0005	0,001152
Ртуть	<0,00017	0,000506
Свинец	<0,0005	<0,0005
Хром	<0,0005	<0,0005
Цинк	0,003	0,000449
Кобальт	<0,0002	0,000169
Мышьяк	<0,0005	0,001629
Аммиак	<0,2	2,2
Метилмеркаптан	<5	5,01
Хлористый водород	<2	6,9
Предельные углеводороды C ₁₂ -C ₁₅	<0,8	36,6
Бенз(а)пирен	<0,001	<0,001
Бутиловый спирт	7,16	<0,2
Изопропиловый спирт	<0,05	0,055
Оксид этилена	0,9	1,35
Ацетон	0,12	1,73
Фенол	<0,015	<0,015
Этанол	<1	<1
Формальдегид	<0,2	0,849
Анилин	<0,1	<0,1
Ацетальдегид	0,61	2,05
Расход, м ³ /с	0,02447	0,06842

Лист 1 из 2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

366

**ПРИЛОЖЕНИЕ 15. РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ
АВАРИИ (РАЗЛИВ И ВОЗГОРАНИЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА) (ПЕРИОД
СТРОИТЕЛЬСТВА)**

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

"Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект
Регистрационный номер: 01-01-5355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 8, Авария стройка

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительная площадка
1 - Строительная площадка

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		367

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 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

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)	Опложение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пп.: 1, № цеха: 1																		
%	6501	Возгорание ДТ	1	3	5	0,00					20,00	-	-	1	2179538,00	442481,50	2179578,00	442485,00
Лето																		
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						13,1944400	0,047500	1	55,12	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)						0,5000000	0,001800	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						6,5277800	0,023500	1	36,36	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						2,3888900	0,008600	1	3,99	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид гидросульфид)						0,5000000	0,001800	1	52,22	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						3,5833300	0,012900	1	0,60	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)						0,5555800	0,002000	1	9,28	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)						1,8333300	0,008600	1	7,66	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

368

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	13,1944400	1	55,12	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				13,1944400		55,12			0,00		

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,5000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5000000		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	6,5277800	1	36,36	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				6,5277800		36,36			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	2,3888900	1	3,99	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,3888900		3,99			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,5000000	1	52,22	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5000000		52,22			0,00		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	3,5833300	1	0,80	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				3,5833300		0,80			0,00		

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

369

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,5555600	1	9,28	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5555600		9,28			0,00		

Вещество: 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	1,8333300	1	7,66	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,8333300		7,66			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

370

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: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0333	0,5000000	1	52,22	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	1325	0,5555600	1	9,28	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,0555600		61,50			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0330	2,3888900	1	3,99	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0333	0,5000000	1	52,22	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,8888900		56,21			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0301	13,1944400	1	55,12	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	2,3888900	1	3,99	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					15,5833300		36,94			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

371

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. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	-	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости при применении 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.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

372

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

373

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	2168937,00	441847,25	2197037,50	441847,25	25000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2178934,50	440032,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	2188680,00	446982,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
3	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

374

Результаты расчета и вклады 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
 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	2178934,50	440052,50	2,00	0,65	0,130	14	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,65		0,130		100,0				
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,25	0,051	199	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,25		0,051		100,0				
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,08	0,015	244	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,08		0,015		100,0				

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№	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	2178934,50	440052,50	2,00	-	0,005	14	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,00		0,005		100,0				
2	2188680,00	446982,50	2,00	-	5,871E-04	244	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,00		5,871E-04		100,0				
3	2180965,50	446499,00	2,00	-	0,002	199	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,00		0,002		100,0				

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	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	2178934,50	440052,50	2,00	0,43	0,064	14	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,43		0,064		100,0				
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,17	0,025	199	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,17		0,025		100,0				
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,05	0,008	244	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,05		0,008		100,0				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

375

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	
1	2178934,50	440032,50	2,00	0,05	0,024	14	7,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		0,05		0,024		100,0		
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,02	0,009	199	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		0,02		0,009		100,0		
2	2188680,00	446982,50	2,00	5,61E-03	0,003	244	1,87	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		5,61E-03		0,003		100,0		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	2178934,50	440032,50	2,00	0,62	0,005	14	7,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		0,62		0,005		100,0		
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,24	0,002	199	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		0,24		0,002		100,0		
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,07	5,871E-04	244	1,87	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		0,07		5,871E-04		100,0		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	2178934,50	440032,50	2,00	7,08E-03	0,035	14	7,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		7,08E-03		0,035		100,0		
3	2180965,50	446499,00	2,00	2,75E-03	0,014	199	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		2,75E-03		0,014		100,0		
2	2188680,00	446982,50	2,00	8,41E-04	0,004	244	1,87	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		8,41E-04		0,004		100,0		

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)

№	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	2178934,50	440032,50	2,00	0,11	0,005	14	7,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		0,11		0,005		100,0		
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,04	0,002	199	0,70	-	-	-	-	4

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

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

376

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6501	0,04			0,002			100,0		
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,01	6,523E-04	244	1,87	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6501	0,01			6,523E-04			100,0		

Вещество: 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	2178934,50	440032,50	2,00	0,09	0,018	14	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,09			0,018			100,0			
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,04	0,007	199	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,04			0,007			100,0			
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,01	0,002	244	1,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,01			0,002			100,0			

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	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	2178934,50	440032,50	2,00	0,73	-	14	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,73			0,000			100,0			
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,28	-	199	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,28			0,000			100,0			
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,09	-	244	1,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,09			0,000			100,0			

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	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	2178934,50	440032,50	2,00	0,66	-	14	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,66			0,000			100,0			
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,26	-	199	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,26			0,000			100,0			
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,08	-	244	1,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,08			0,000			100,0			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

377

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	2178934,50	4400525,0	2,00	0,44	-	14	7,00	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6501		0,44		0,000		100,0		
3	2180965,50	446499,0	2,00	0,17	-	199	0,70	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6501		0,17		0,000		100,0		
2	2188680,00	446962,0	2,00	0,05	-	244	1,87	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6501		0,05		0,000		100,0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

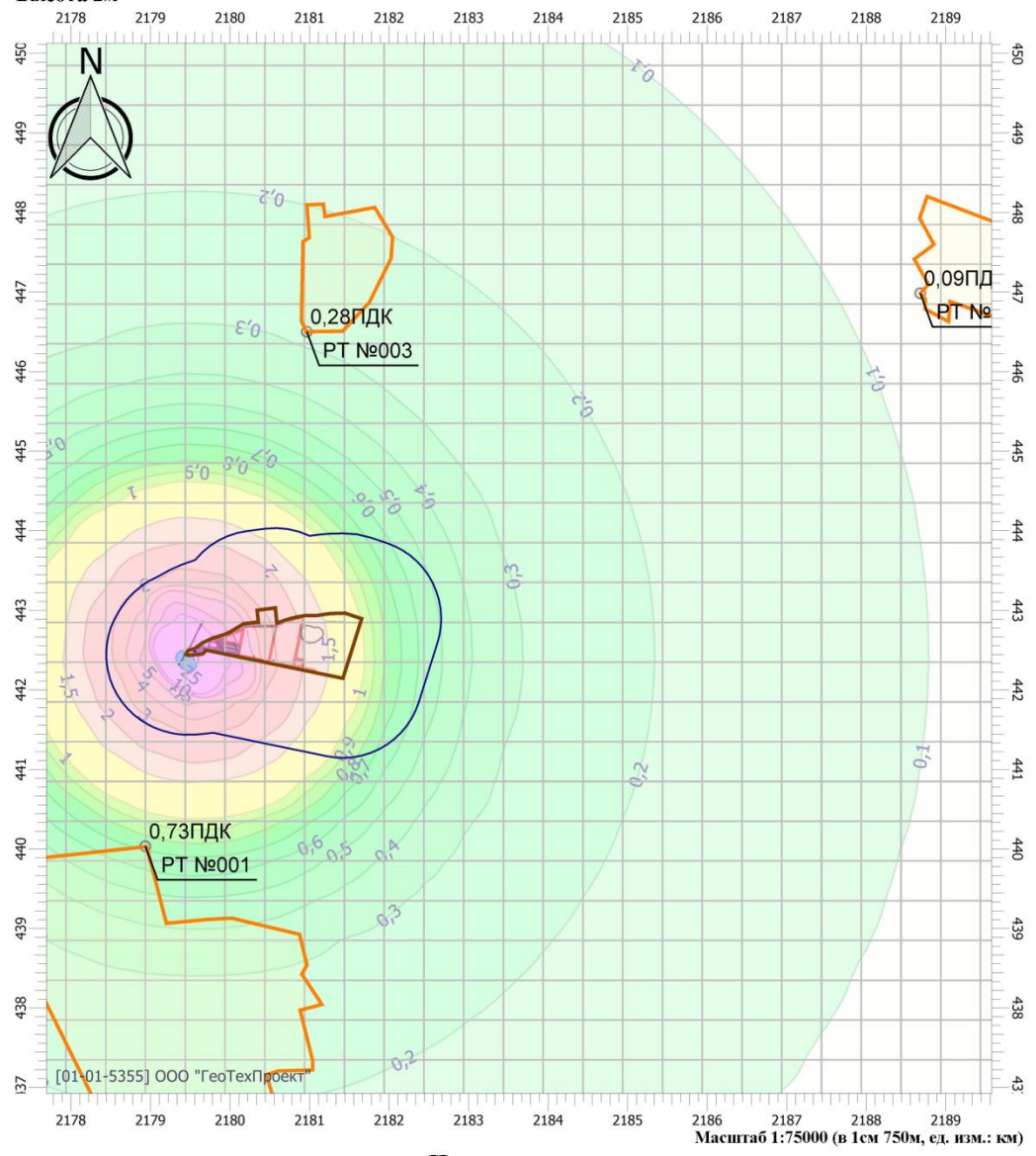
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

378

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
379

ПРИЛОЖЕНИЕ 16. РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ АВАРИИ (РАЗЛИВ И ВОЗГОРАНИЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА) (ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ)

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

"Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 9, Авария возгорание ДТ (эксплуатация)

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

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 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

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)	Опложение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пп.: 1, № цеха: 1																		
%	6501	Возгорание ДТ	1	3	2			1,29			5,00	-	-	1	2179894,00	442511,00	2179897,50	442527,50
Лето																		
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						57,4200000	0,206710	1	239,87	57,00	0,50	239,87	57,00	0,50			
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)						2,2000000	0,007920	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)						28,3800000	0,102170	1	158,07	57,00	0,50	158,07	57,00	0,50			
0330	Сера диоксид						10,3400000	0,037220	1	17,26	57,00	0,50	17,26	57,00	0,50			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый; дигидросульфид гидросульфид)						2,2000000	0,007920	1	229,76	57,00	0,50	229,76	57,00	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноксись; угарный газ)						15,6200000	0,056230	1	2,61	57,00	0,50	2,61	57,00	0,50			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид; оксметан; метиленоксид)						2,4200000	0,008710	1	40,44	57,00	0,50	40,44	57,00	0,50			
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)						7,9200000	0,028510	1	33,09	57,00	0,50	33,09	57,00	0,50			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

381

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	57,4200000	1	239,87	57,00	0,50	239,87	57,00	0,50
Итого:				57,4200000		239,87			239,87		

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	2,2000000	1	0,02	57,00	0,50	0,02	57,00	0,50
Итого:				2,2000000		0,02			0,02		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	28,3800000	1	158,07	57,00	0,50	158,07	57,00	0,50
Итого:				28,3800000		158,07			158,07		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	10,3400000	1	17,28	57,00	0,50	17,28	57,00	0,50
Итого:				10,3400000		17,28			17,28		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	2,2000000	1	229,76	57,00	0,50	229,76	57,00	0,50
Итого:				2,2000000		229,76			229,76		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	15,6200000	1	2,81	57,00	0,50	2,81	57,00	0,50
Итого:				15,6200000		2,81			2,81		

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

382

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	2,4200000	1	40,44	57,00	0,50	40,44	57,00	0,50
Итого:				2,4200000		40,44			40,44		

Вещество: 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	7,9200000	1	33,09	57,00	0,50	33,09	57,00	0,50
Итого:				7,9200000		33,09			33,09		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

383

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: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0333	2,2000000	1	229,76	57,00	0,50	229,76	57,00	0,50
1	1	6501	3	1325	2,4200000	1	40,44	57,00	0,50	40,44	57,00	0,50
Итого:					4,6200000		270,20			270,20		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0330	10,3400000	1	17,28	57,00	0,50	17,28	57,00	0,50
1	1	6501	3	0333	2,2000000	1	229,76	57,00	0,50	229,76	57,00	0,50
Итого:					12,5400000		247,04			247,04		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0301	57,4200000	1	239,87	57,00	0,50	239,87	57,00	0,50
1	1	6501	3	0330	10,3400000	1	17,28	57,00	0,50	17,28	57,00	0,50
Итого:					67,7600000		160,72			160,72		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС				
Лист				
384				

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. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	-	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости при применении 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

385

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

386

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	2171028,50	441537,00	2196574,50	441537,00	25000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2178964,00	439974,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	2188680,00	446982,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
3	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

387

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	2178964,00	439974,50	2,00	2,50	0,501	20	7,00	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,15	0,229	195	0,70	-	-	-	-	4
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,36	0,072	243	1,60	-	-	-	-	4

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	2178964,00	439974,50	2,00	-	0,019	20	7,00	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	-	0,009	195	0,70	-	-	-	-	4
2	2188680,00	446982,50	2,00	-	0,003	243	1,60	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	2178964,00	439974,50	2,00	1,65	0,247	20	7,00	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,75	0,113	195	0,70	-	-	-	-	4
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,24	0,035	243	1,60	-	-	-	-	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	2178964,00	439974,50	2,00	0,18	0,090	20	7,00	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,08	0,041	195	0,70	-	-	-	-	4
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,03	0,013	243	1,60	-	-	-	-	4

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	2178964,00	439974,50	2,00	2,40	0,019	20	7,00	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,10	0,009	195	0,70	-	-	-	-	4
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,34	0,003	243	1,60	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

388

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	2178964,00	439974,50	2,00	0,03	0,136	20	7,00	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,01	0,062	195	0,70	-	-	-	-	4
2	2188680,00	446982,50	2,00	3,91E-03	0,020	243	1,60	-	-	-	-	4

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	2178964,00	439974,50	2,00	0,42	0,021	20	7,00	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,19	0,010	195	0,70	-	-	-	-	4
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,06	0,003	243	1,60	-	-	-	-	4

Вещество: 1555 Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)

№	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	2178964,00	439974,50	2,00	0,35	0,069	20	7,00	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,16	0,032	195	0,70	-	-	-	-	4
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,05	0,010	243	1,60	-	-	-	-	4

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	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	2178964,00	439974,50	2,00	2,82	-	20	7,00	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,29	-	195	0,70	-	-	-	-	4
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,40	-	243	1,60	-	-	-	-	4

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	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	2178964,00	439974,50	2,00	2,58	-	20	7,00	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,18	-	195	0,70	-	-	-	-	4
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,37	-	243	1,60	-	-	-	-	4

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы 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	
1	2178964,00	439974,50	2,00	1,68	-	20	7,00	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,77	-	195	0,70	-	-	-	-	4
2	2188680,00	446982,50	2,00	0,24	-	243	1,60	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

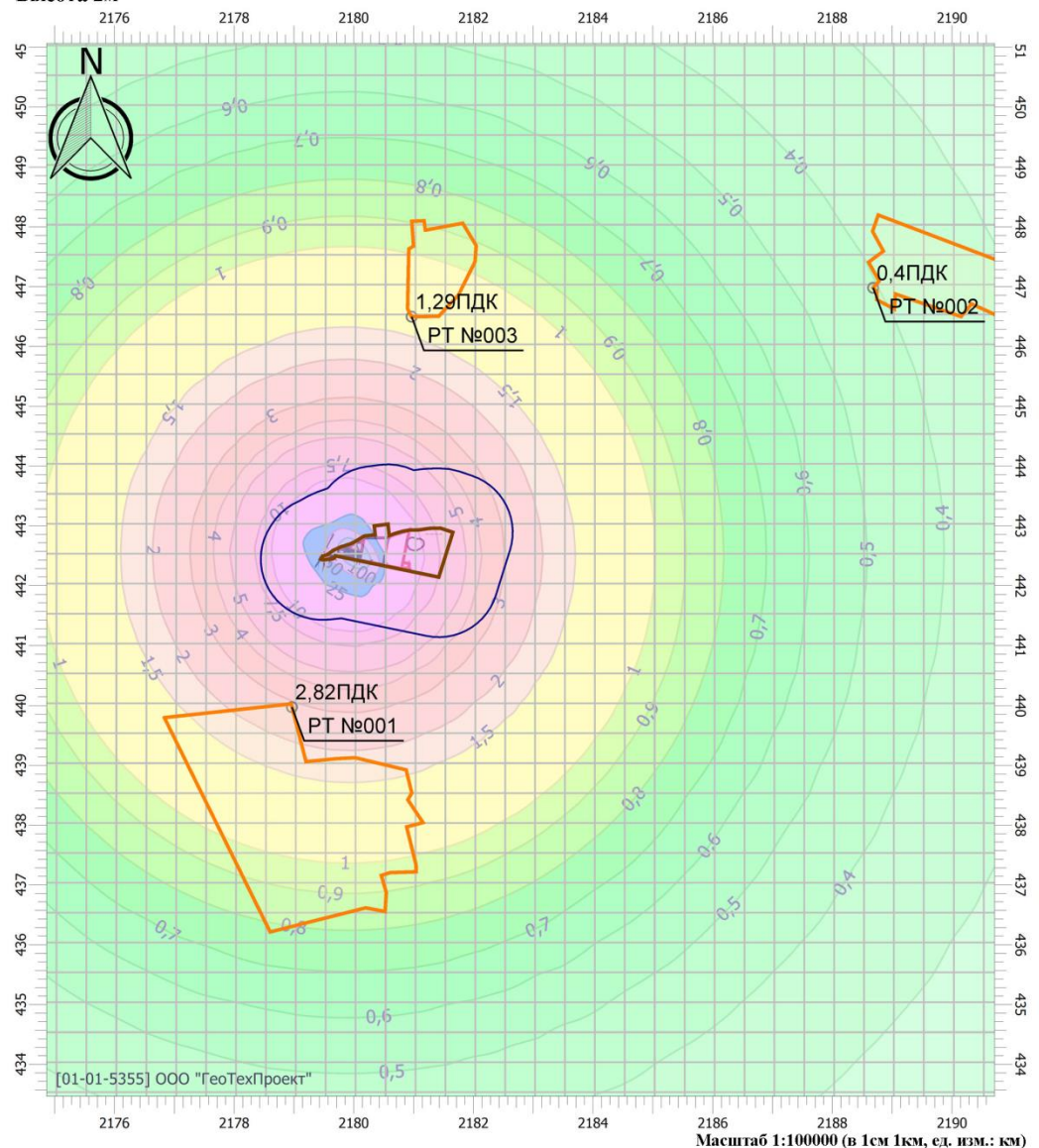
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

389

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
390

ПРИЛОЖЕНИЕ 17. ПАСПОРТ НА ГАЗ

ПАО "Газпром"
ООО "Газпром трансгаз Томск"
Омское линейное производственное управление магистральных газопроводов
 644516, Российская Федерация, Омская область, Омский район, 4,8 км. северо-восточнее с. Надеждино,
 территория КС "Омская"

СХ
ООП

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый заместитель
 директора филиала Омское ЛПУМГ
 ООО "Газпром трансгаз Томск"
 _____ Н.Н. Чебанов



" 01 " 09 2020 г.

 М.П.

Паспорт № 09\24
качества газа горючего природного за август 2020 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу:

СРТО-Омск (после узла редуцирования); Омск-Новосибирск

покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го августа до 10 часов 1-го сентября через газораспределительные станции (пункты):

ГРС-1 г. Омск; ГРС-1А г. Омск; ГРС-2 г. Омск; ГРС-3 г. Омск; ГРС-4 г. Омск; ГРС-18 Речная;
ГРС-19 Таврическая; ГРС-15 Кормиловская; ГРС-12 г.Калачинск; ГРС-17 Ивановская

2. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 034-2014.

3. Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.

4. Место отбора проб газа: ГРС-1А г. Омск

5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

Перепечатка или копирование без разрешения ООО «Газпром трансгаз Томск» запрещена
 Паспорт № 09\24, Стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
 391

Таблица 1

№	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля				
1.1	метан	%	ГОСТ 31371.7	не нормируется	91,49
1.2	этан			не нормируется	3,68
1.3	пропан			не нормируется	1,64
1.4	изо-бутан			не нормируется	0,291
1.5	норм-бутан			не нормируется	0,347
1.6	изо-пентан			не нормируется	0,064
1.7	норм-пентан			не нормируется	0,051
1.8	неопентан			не нормируется	0,0016
1.9	гексаны + высшие углеводороды			не нормируется	0,0278
1.10	диоксид углерода			не более 2,5	0,77
1.11	азот			не нормируется	1,64
1.12	кислород			не более 0,050	0,007
1.13	водород			не нормируется	0,0017
1.14	гелий			не нормируется	0,0149
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369	не менее 31,80 не менее 7600	35,09 8381
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³ ккал/м ³	ГОСТ 31369	41,20 - 54,50 9840 - 13020	49,52 11828
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369	не нормируется	0,7410
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2	не более 0,020	0,0015
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 22387.2	не более 0,036	менее 0,0010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4	не более 0,001	отс.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ Р 53763	ниже температуры газа	-45,4
9	Температура газа в точке отбора пробы	°С		не нормируется	9,8
10*	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5	не менее 3	Не определяется. Обеспечивается технологией производства

* Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГПП коммунально-бытового назначения. Для ГПП промышленного назначения показатель устанавливается по соглашению с потребителем.
Стандартные условия в п.п. 2 - 4: стандартные условия сгорания газа - температура 25 °С, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа - температура 20 °С, давление 101,325 кПа.
При расчетах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 ккал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1.12 - 1.14, 5 - 8 определены в химической лаборатории Омского ЛПУМГ; значения показателей по п.п. 1.1 - 1.11, 2 - 4 определены поточными средствами измерений, установленным на ГРС-1А г. Омск.

Инженер-химик
химической лаборатории Омского ЛПУМГ



Макарова Е.В.

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

_____ наименование региональной компании по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю)

_____ по его запросу

_____ наименование предприятия

" _____ " _____ 20__ г.

Перепечатка или копирование без разрешения ООО «Газпром трансгаз Томск» запрещена

Паспорт № 09\24, Стр. 2 из 2

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

392

ПРИЛОЖЕНИЕ 18. РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ АВАРИИ (РАЗГЕРМЕТИЗАЦИЯ ГАЗОПРОВОДА) (ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ)

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

"Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 11, Авария выброс газа

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

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 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

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)	Опложение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пп.: 1, № цеха: 1																		
%	1	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	4	0,30	0,07	1,02	0,74	25,00	0,00	-	-	1	2179855,00	442481,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид гидросульфид)	0,0000620	1,100000E-08	1	0,14	13,30	0,50	0,12	15,21	0,60
0405	Пентан	0,0156400	0,000003	1	0,00	13,30	0,50	0,00	15,21	0,60
0410	Метан	28,0569330	0,005050	1	10,38	13,30	0,50	8,80	15,21	0,60
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,6294640	0,000110	1	0,06	13,30	0,50	0,05	15,21	0,60
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0852530	0,000020	1	0,03	13,30	0,50	0,03	15,21	0,60
0417	Этан (Диметил, метилметан)	1,1285330	0,000200	1	0,42	13,30	0,50	0,35	15,21	0,60

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

394

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: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0000620	1	0,14	13,30	0,50	0,12	15,21	0,60
Итого:				0,0000620		0,14			0,12		

Вещество: 0405 Пентан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0156400	1	0,00	13,30	0,50	0,00	15,21	0,60
Итого:				0,0156400		0,00			0,00		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	28,0569330	1	10,38	13,30	0,50	8,80	15,21	0,60
Итого:				28,0569330		10,38			8,80		

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,6294640	1	0,06	13,30	0,50	0,05	15,21	0,60
Итого:				0,6294640		0,06			0,05		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0852530	1	0,03	13,30	0,50	0,03	15,21	0,60
Итого:				0,0852530		0,03			0,03		

Вещество: 0417 Этан (Диметил, метилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	1,1285330	1	0,42	13,30	0,50	0,35	15,21	0,60
Итого:				1,1285330		0,42			0,35		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

395

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. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0405	Пентан	ПДК м/р	100,000	100,000	ПДК с/с	25,000	25,000	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	1	Нет	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
0417	Этан (Диметил, метилметан)	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

396

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

397

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	2174154,50	441968,50	2192985,50	441968,50	15000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2178965,50	439995,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	2188680,00	446982,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
3	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

398

Результаты расчета и вклады 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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	2178965,50	439995,00	2,00	1,67E-04	1,337E-06	20	1,87	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	1,67E-04		1,337E-06		100,0				
3	2180965,50	446499,00	2,00	8,80E-05	7,039E-07	195	5,03	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	8,80E-05		7,039E-07		100,0				
2	2188680,00	446982,50	2,00	2,09E-05	1,673E-07	243	7,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	2,09E-05		1,673E-07		100,0				

Вещество: 0405 Пентан

№	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	2178965,50	439995,00	2,00	3,37E-06	3,373E-04	20	1,87	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	3,37E-06		3,373E-04		100,0				
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,78E-06	1,776E-04	195	5,03	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	1,78E-06		1,776E-04		100,0				
2	2188680,00	446982,50	2,00	4,22E-07	4,219E-05	243	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0410 Метан

№	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	2178965,50	439995,00	2,00	0,01	0,605	20	1,87	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	0,01		0,605		100,0				
3	2180965,50	446499,00	2,00	6,37E-03	0,319	195	5,03	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6,37E-03		0,319		100,0				
2	2188680,00	446982,50	2,00	1,51E-03	0,076	243	7,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	1,51E-03		0,076		100,0				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

399

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	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	2178965,50	439995,0	2,00	6,79E-05	0,014	20	1,87	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6,79E-05			0,014		100,0			
3	2180965,50	446499,0	2,00	3,57E-05	0,007	195	5,03	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	3,57E-05			0,007		100,0			
2	2188680,00	446982,50	2,00	8,49E-06	0,002	243	7,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	8,49E-06			0,002		100,0			

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	2178965,50	439995,0	2,00	3,68E-05	0,002	20	1,87	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	3,68E-05			0,002		100,0			
3	2180965,50	446499,0	2,00	1,94E-05	9,679E-04	195	5,03	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	1,94E-05			9,679E-04		100,0			
2	2188680,00	446982,50	2,00	4,60E-06	2,300E-04	243	7,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	4,60E-06			2,300E-04		100,0			

Вещество: 0417 Этан (Диметил, метилметан)

№	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	2178965,50	439995,0	2,00	4,87E-04	0,024	20	1,87	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	4,87E-04			0,024		100,0			
3	2180965,50	446499,0	2,00	2,56E-04	0,013	195	5,03	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	2,56E-04			0,013		100,0			
2	2188680,00	446982,50	2,00	6,09E-05	0,003	243	7,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6,09E-05			0,003		100,0			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

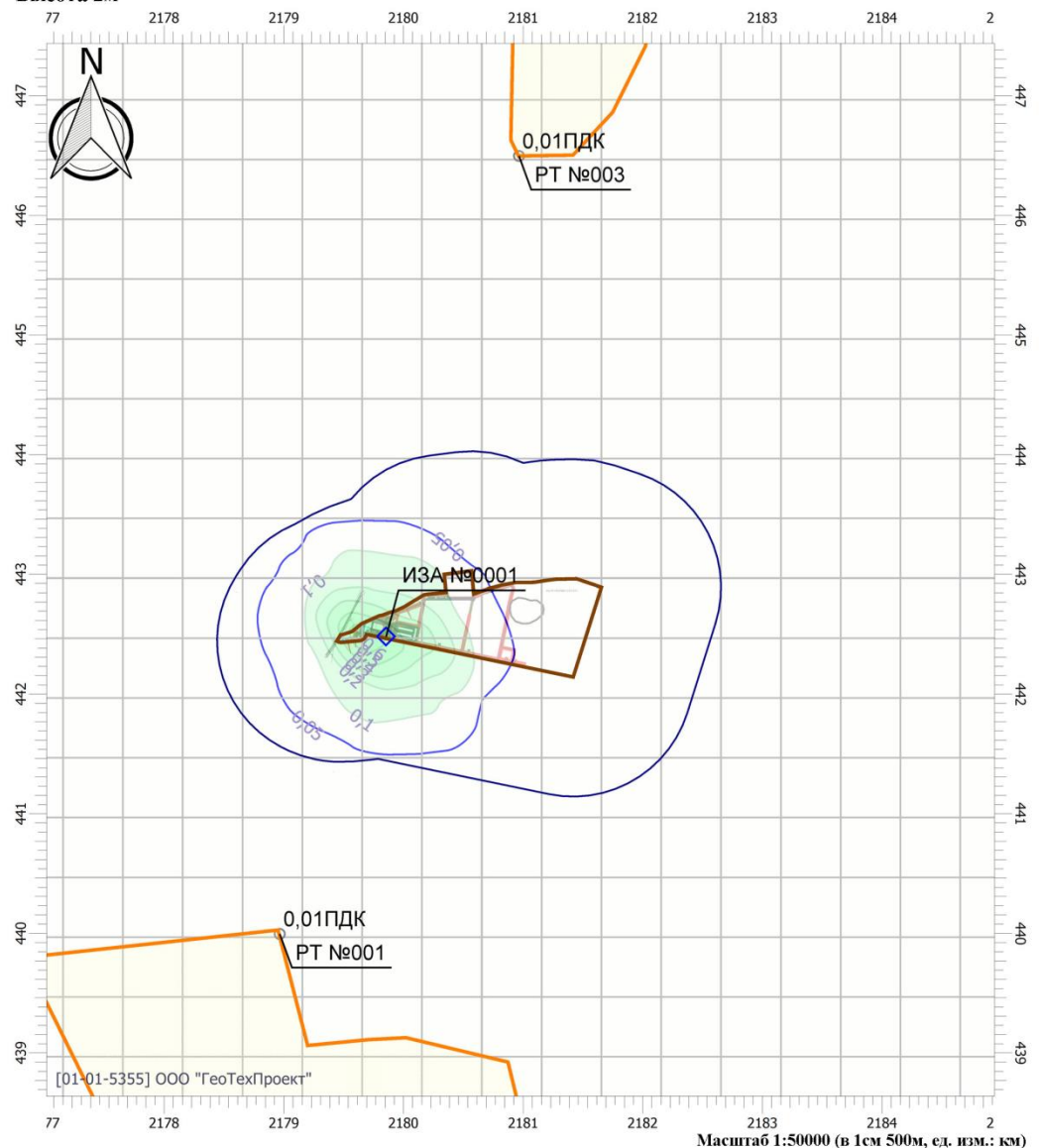
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

400

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
401

ПРИЛОЖЕНИЕ 19. РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ И РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ АВАРИИ (РАЗЛИВ ФИЛЬТРАТА) (ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ)

Расчет выбросов

Расчет произведен программой «Станции аэрации», версия 1.2.8 от 22.11.2019

Copyright© 2012-2019 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"

Регистрационный номер: 01-01-5355

Объект: №201 МЦОО

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6501 Разлитый фильтрат

Источник выделения: №1 Источник №1

Тип источника: Первичный отстойник

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000034	0,000062
0303	Аммиак	0,0000847	0,001521
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000370	0,000665
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000223	0,000401
0410	Метан	0,0028306	0,050806
0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,0006290	0,011290
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000109	0,000195
1325	Формальдегид	0,0000142	0,000255
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,0000006	0,000010

Расчетные формулы

Расчет производился по осредненным концентрациям веществ

Максимальный выброс (M^{\max}), г/с

При $u \leq 3$

$$M^{\max} = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{\phi} \cdot C_{\max} \cdot S^{0.93} \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M^{\max} = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{\phi} \cdot C_{\max} \cdot S^{0.93} \quad (2 [1])$$

u - скорость ветра, зафиксированная в период времени года, когда была измерена концентрация

C_{\max} , мг/с

a_1^{ϕ} - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения температуры водной поверхности над температурой воздуха на высоте 2 м вблизи сооружения

C_{\max} - осредненная концентрация ЗВ над поверхностью испарения, мг/м³

S - полная площадь водной поверхности (включая укрытые участки)

Валовый выброс (G), т/год

$$G = 31.5 \cdot \sum P_i \cdot M_i \quad (13 [1])$$

P_i - безразмерная повторяемость градации скорости ветра

M_i - мощность выброса i -ого вещества для средней концентрации вблизи водной поверхности при скорости ветра, отнесенной к середине градации

Учет механических укрытий

$$M^{\max} = M^{\max} \cdot a_3, \quad (\text{п. 5.6 [1]})$$

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							402
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

$$G=G \cdot a_3, \text{ (п. 5.6 [1])}$$

a_3 - безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия

Статистические метеоданные

Город: Пермь

Среднегодовая температура воздуха ($\tau_{\text{воз}}^{\text{cp}}$): 1,5 °C

Среднегодовая скорость ветра: 3,2 м/с

Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца: 24,2 °C

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% (U^*): 7 м/с

Результаты замеров

Среднегодовая температура воды ($\tau_{\text{вод}}^{\text{cp}}$): 10 °C

Фактическая температура воды ($\tau_{\text{вод}}^{\text{ф}}$): 10 °C

Температура воздуха на высоте 2 м над водной поверхностью ($\tau_{\text{воз}}^{\text{ф}}$): 20 °C

Превышение температуры водной поверхности над температурой воздуха:

Фактическое ($\Delta T^{\text{ф}}$): $\Delta T^{\text{ф}} = \tau_{\text{вод}}^{\text{ф}} - \tau_{\text{воз}}^{\text{ф}} = 10^{\circ}\text{C}$

Среднее (ΔT^{cp}): $\Delta T^{\text{cp}} = \tau_{\text{вод}}^{\text{cp}} - \tau_{\text{воз}}^{\text{cp}} = 8,5^{\circ}\text{C}$

Полная площадь водной поверхности (включая укрытые участки) (S): 9,4 м²

Площадь укрытия сооружений (S_0): 0 м²

[301] Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000034	0,0000034, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,000062	0,0000619, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,0068 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе ($C_{\text{ф}}$): 0,0068 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,0068

$$a_1^{\text{ф}} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\text{ф}} = 1,0021 \text{ (3 [1])}$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{\text{cp}} \cdot C_{\text{ф}} \cdot S^{0.93}, \text{ (1 [1])}$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{\text{cp}} \cdot C_{\text{ф}} \cdot S^{0.93}, \text{ (2 [1])}$$

$$a_1^{\text{cp}} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\text{cp}} \text{ (3 [1])}$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
3	0,502	1,004527109	0,000001482
3,5	0,164	1,003809259	0,000001728
4,5	0,14	1,002874741	0,000002219
5,5	0,092	1,002296098	0,000002711
6,5	0,044	1,001904293	0,000003203
7,5	0,0295	1,001622289	0,000003694

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		403

8,5	0,015	1,001410092	0,000004186
9,5	0,00875	1,001244934	0,000004678
10,5	0,0025	1,001112922	0,000005169
11,5	0,0015	1,001005114	0,000005661
12,5	0,0005	1,000915498	0,000006153

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0000034 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000062 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 \quad (9 [1])$$

Степень открытости сооружений $n = S_0/S = 0,0000 \quad (7 [1])$

[303] Аммиак

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000847	0,0000847, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,001521	0,0015205, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,167 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,167 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,167

$$a_1^{\phi} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\phi} = 1,0021 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
3	0,502	1,004527109	0,000036396
3,5	0,164	1,003809259	0,000042431
4,5	0,14	1,002874741	0,000054504
5,5	0,092	1,002296098	0,000066577
6,5	0,044	1,001904293	0,000078652
7,5	0,0295	1,001622289	0,000090726
8,5	0,015	1,001410092	0,000102801
9,5	0,00875	1,001244934	0,000114877
10,5	0,0025	1,001112922	0,000126952
11,5	0,0015	1,001005114	0,000139028
12,5	0,0005	1,000915498	0,000151104

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0000847 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,001521 т/год

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Учет механических укрытий

$$a_3=(1-0.705 \cdot n^2-0.2 \cdot n)=1,000000 \text{ (9 [1])}$$

Степень укрытости сооружений $n=So/S=0,0000$ (7 [1])

[304] Азот (II) оксид (Азота оксид)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000370	0,0000370, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,000665	0,0006647, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,073 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,073 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,073

$$a_1^{\phi}=1+0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\phi}=1,0021 \text{ (3 [1])}$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M=2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \text{ (1 [1])}$$

При $u > 3$

$$M=0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \text{ (2 [1])}$$

$$a_1^{cp}=1+0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \text{ (3 [1])}$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
3	0,502	1,004527109	0,000015910
3,5	0,164	1,003809259	0,000018548
4,5	0,14	1,002874741	0,000023825
5,5	0,092	1,002296098	0,000029103
6,5	0,044	1,001904293	0,000034381
7,5	0,0295	1,001622289	0,000039659
8,5	0,015	1,001410092	0,000044937
9,5	0,00875	1,001244934	0,000050216
10,5	0,0025	1,001112922	0,000055494
11,5	0,0015	1,001005114	0,000060773
12,5	0,0005	1,000915498	0,000066051

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0000370 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000665 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3=(1-0.705 \cdot n^2-0.2 \cdot n)=1,000000 \text{ (9 [1])}$$

Степень укрытости сооружений $n=So/S=0,0000$ (7 [1])

[333] Дигидросульфид (Сероводород)

Результаты расчётов

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		405

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a ₃)
Максимальный выброс	0,0000223	0,0000223, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,000401	0,0004006, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,044 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_ф): 0,044 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,044

$$a_1^\phi = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^\phi = 1,0021 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При u <= 3

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_\phi \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При u > 3

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_\phi \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a ₁ ^{cp})	Доля градации (M), г/с
3	0,502	1,004527109	0,000009589
3,5	0,164	1,003809259	0,000011180
4,5	0,14	1,002874741	0,000014360
5,5	0,092	1,002296098	0,000017541
6,5	0,044	1,001904293	0,000020723
7,5	0,0295	1,001622289	0,000023904
8,5	0,015	1,001410092	0,000027085
9,5	0,00875	1,001244934	0,000030267
10,5	0,0025	1,001112922	0,000033448
11,5	0,0015	1,001005114	0,000036630
12,5	0,0005	1,000915498	0,000039812

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0000223 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000401 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений n = S₀/S = 0,0000 (7 [1])

[410] Метан

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a ₃)
Максимальный выброс	0,0028306	0,0028306, г/с	1,000000

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

Валовый выброс	0,050806	0,0508058, т/год	1,000000
----------------	----------	------------------	----------

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 5,58 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 5,58 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	5,58

$$a_1^{\phi} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\phi} = 1,0021 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
3	0,502	1,004527109	0,001216098
3,5	0,164	1,003809259	0,001417767
4,5	0,14	1,002874741	0,001821146
5,5	0,092	1,002296098	0,002224561
6,5	0,044	1,001904293	0,002627999
7,5	0,0295	1,001622289	0,003031453
8,5	0,015	1,001410092	0,003434919
9,5	0,00875	1,001244934	0,003838394
10,5	0,0025	1,001112922	0,004241876
11,5	0,0015	1,001005114	0,004645364
12,5	0,0005	1,000915498	0,005048857

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0028306 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,050806 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 \quad (9 [1])$$

Степень открытости сооружений $n = S_o/S = 0,0000 \quad (7 [1])$

[416] Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0006290	0,0006290, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,011290	0,0112902, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 1,24 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 1,24 мг/м³

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		407

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	1,24

$$a_1^\phi = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^\phi = 1,0021 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_\phi \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_\phi \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
3	0,502	1,004527109	0,000270244
3,5	0,164	1,003809259	0,000315059
4,5	0,14	1,002874741	0,000404699
5,5	0,092	1,002296098	0,000494347
6,5	0,044	1,001904293	0,000584000
7,5	0,0295	1,001622289	0,000673656
8,5	0,015	1,001410092	0,000763315
9,5	0,00875	1,001244934	0,000852976
10,5	0,0025	1,001112922	0,000942639
11,5	0,0015	1,001005114	0,001032303
12,5	0,0005	1,000915498	0,001121968

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0006290 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,011290 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_o/S = 0,0000$ (7 [1])

[1071] Гидроксибензол (Фенол)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000109	0,0000109, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,000195	0,0001948, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,0214 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_ϕ): 0,0214 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,0214

$$a_1^\phi = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^\phi = 1,0021 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		408

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
3	0,502	1,004527109	0,000004664
3,5	0,164	1,003809259	0,000005437
4,5	0,14	1,002874741	0,000006984
5,5	0,092	1,002296098	0,000008531
6,5	0,044	1,001904293	0,000010079
7,5	0,0295	1,001622289	0,000011626
8,5	0,015	1,001410092	0,000013173
9,5	0,00875	1,001244934	0,000014721
10,5	0,0025	1,001112922	0,000016268
11,5	0,0015	1,001005114	0,000017816
12,5	0,0005	1,000915498	0,000019363

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0000109 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000195 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_o/S = 0,0000$ (7 [1])

[1325] Формальдегид

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000142	0,0000142, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,000255	0,0002549, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,028 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,028 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,028

$$a_1^{\phi} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\phi} = 1,0021 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							409

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
3	0,502	1,004527109	0,000006102
3,5	0,164	1,003809259	0,000007114
4,5	0,14	1,002874741	0,000009138
5,5	0,092	1,002296098	0,000011163
6,5	0,044	1,001904293	0,000013187
7,5	0,0295	1,001622289	0,000015212
8,5	0,015	1,001410092	0,000017236
9,5	0,00875	1,001244934	0,000019261
10,5	0,0025	1,001112922	0,000021285
11,5	0,0015	1,001005114	0,000023310
12,5	0,0005	1,000915498	0,000025335

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0000142 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000255 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0,705 \cdot n^2 - 0,2 \cdot n) = 1,000000 \quad (9 [1])$$

Степень открытости сооружений $n = S_o/S = 0,0000 \quad (7 [1])$

[1728] Этантиол (Этилмеркаптан)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000006	0,0000006, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,000010	0,0000100, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,0011 мг/м³ при скорости ветра 7 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,0011 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
7	0,0011

$$a_1^{\phi} = 1 + 0,0009 \cdot u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \cdot \Delta T^{\phi} = 1,0021 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0,93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0,93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0,0009 \cdot u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
3	0,502	1,004527109	0,000000240
3,5	0,164	1,003809259	0,000000279
4,5	0,14	1,002874741	0,000000359
5,5	0,092	1,002296098	0,000000439
6,5	0,044	1,001904293	0,000000518
7,5	0,0295	1,001622289	0,000000598

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

						ГТП-13/2020-ОВОС		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			410

8,5	0,015	1,001410092	0,000000677
9,5	0,00875	1,001244934	0,000000757
10,5	0,0025	1,001112922	0,000000836
11,5	0,0015	1,001005114	0,000000916
12,5	0,0005	1,000915498	0,000000995

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0000006 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000010 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 \text{ (9 [1])}$$

Степень укрытости сооружений $n = S_0/S = 0,0000 \text{ (7 [1])}$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 год
2. Информационное письмо №5. Исх. 07-2-748/16-0 от 06.10.2016. НИИ Атмосфера
3. Методическое письмо. Исх. 1-1160/17-0-1 от 09.06.2017. НИИ Атмосфера

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ГТП-13/2020-ОВОС							411
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

07/04 2010 10:22 0001070

0100

0010 Г.001




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"Научно-исследовательский институт
охраны атмосферного воздуха"
АО "НИИ Атмосфера"

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7, тел./факс: (812) 297-8662
E-mail: info@nii-atmosphere.ru, http://www.nii-atmosphere.ru
ОКПО: 23126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх № 1-756/15-0-1 от 17.04 2015 г. Генеральному директору
ООО "НОТАС"
На № 141 от 02.03. 2015 г. Кунгурцевой З.А.

610046, г. Киров, ул. Захватаева, д.23,
офис 34
телефон (8332) 64-99-64, 64-75-63
факс (8332) 64-99-15

На Ваш запрос сообщаю, что в Методике расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (М., 2004) рассматриваются процессы выделения загрязняющих веществ от разложения анаэробными микроорганизмами органических веществ в толще полигона ТБО. Методика не рассматривает процессы разложения органических веществ, вымываемых осадками, поверхностными и грунтовыми водами из тела полигона. Если БПК₅ фильтрата из тела полигона превышает 10 мг/дм³, то это свидетельствует о значимом присутствии в фильтрате растворенных органических веществ, процессы микробиологического разложения которых будут сопровождаться выделением в атмосферный воздух летучих загрязняющих веществ. Микробиологические процессы в фильтрате и условия их протекания отличаются от процессов и условий в теле полигона. При этом состав основных выделяющихся загрязняющих веществ будет близок к составу веществ, нормируемых для сооружений очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Оценку количественных характеристик выбросов указанных объектов можно провести на основе Методических рекомендаций расчета количества ЗВ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод (ОАО "НИИ Атмосфера", С-Пб, 2011). Для действующих объектов оценку выбросов предпочтительнее проводить на основе инструментальных замеров. Расчет без проведения измерений может быть проведен для проектируемого полигона или в случае действующего полигона при незначительном обороте (до 500 м³/сутки) фильтрата и площадях (до 200 м²) открытых поверхностей жидкости в емкостях с фильтратом. В случае расчета без проведения замеров, исходя из "наихудшего варианта", расчетная оценка может быть проведена на основе средних концентраций загрязняющих веществ над поверхностью первичных отстойников, приведенных в упомянутых выше Методических указаниях, поскольку фильтрат не содержит крупных механических включений, в том числе находящихся во взвешенном состоянии биоразлагаемых органических остатков. При этом следует дополнительно нормировать только максимальные разовые выбросы, поскольку валовые выбросы от разложения органических веществ в составе фильтрата уже учтены при расчете валовых выбросов от образования биогаза.

Генеральный директор  С.Э. Левен
И.Г.Гуревич (812) 297-34-24
Илья Григорьевич

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
	412

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

Программа зарегистрирована на: ООО "GeoТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 10, Авария с разливом фильтрата

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ГТП-13/2020-ОВОС		Лист
											413
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата						

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 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

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)	Опложение выброса, град		Коэф. реф.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пп.: 1, № цеха: 1																		
+	6501	Разлитый фильтрат	1	3	2				1,29		2,00	-	-	1	2180256,50	442811,00	2180256,50	442809,00
Лето																		
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0000034	0,000062	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0303	Аммиак (Азота гидрид)						0,0000847	0,001521	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000370	0,000665	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид гидросульфид)						0,0000223	0,000401	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50			
0410	Метан						0,0028306	0,050806	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0006290	0,011290	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1071	Гидроксибензол (Фенол)						0,0000109	0,000195	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)						0,0000142	0,000255	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50			
1728	Этантiol						0,0000006	0,000010	1	0,43	11,40	0,50	0,43	11,40	0,50			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

414

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0000034	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000034		0,00			0,00		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0000847	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
Итого:				0,0000847		0,02			0,02		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0000370	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000370		0,00			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0000223	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
Итого:				0,0000223		0,10			0,10		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0028306	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0028306		0,00			0,00		

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0006290	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0006290		0,00			0,00		

Вещество: 1071 Гидроксибензол (фенол)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

415

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0000109	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
Итого:				0,0000109		0,04			0,04		

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0000142	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0000142		0,01			0,01		

Вещество: 1728 Этантол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0000006	1	0,43	11,40	0,50	0,43	11,40	0,50
Итого:				0,0000006		0,43			0,43		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

416

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: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0303	0,0000847	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	1	6501	3	0333	0,0000223	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
Итого:					0,0001070		0,11			0,11		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0303	0,0000847	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	1	6501	3	0333	0,0000223	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1	1	6501	3	1325	0,0000142	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:					0,0001212		0,12			0,12		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0303	0,0000847	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	1	6501	3	1325	0,0000142	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:					0,0000989		0,03			0,03		

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0333	0,0000223	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1	1	6501	3	1325	0,0000142	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:					0,0000365		0,11			0,11		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

417

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. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	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
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Нет	Нет
1728	Этантол	ПДК м/р	5,000E-05	5,000E-05	-	-	-	1	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

418

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

419

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	2174802,50	441521,50	2194947,50	441521,50	25000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2178946,50	440032,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	2188680,00	446982,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
3	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	2180293,00	442851,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		420

Результаты расчета и вклады 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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	1,91E-04	3,820E-05	222	0,80	-	-	-	-	0
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		1,91E-04		3,820E-05		100,0		
1	2178946,50	440032,50	2,00	4,74E-07	9,478E-08	25	3,20	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	3,63E-07	7,261E-08	191	4,10	-	-	-	-	4
2	2188630,00	446982,50	2,00	6,98E-08	1,395E-08	244	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	4,76E-03	9,517E-04	222	0,80	-	-	-	-	0
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		4,76E-03		9,517E-04		100,0		
1	2178946,50	440032,50	2,00	1,18E-05	2,361E-06	25	3,20	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		1,18E-05		2,361E-06		100,0		
3	2180965,50	446499,00	2,00	9,04E-06	1,809E-06	191	4,10	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		9,04E-06		1,809E-06		100,0		
2	2188630,00	446982,50	2,00	1,74E-06	3,475E-07	244	7,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		1,74E-06		3,475E-07		100,0		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	1,04E-03	4,157E-04	222	0,80	-	-	-	-	0
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		1,04E-03		4,157E-04		100,0		
1	2178946,50	440032,50	2,00	2,58E-06	1,031E-06	25	3,20	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		2,58E-06		1,031E-06		100,0		
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,98E-06	7,902E-07	191	4,10	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6501		1,98E-06		7,902E-07		100,0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

421

2	2188680,00	446982,50	2,00	3,80E-07	1,518E-07	244	7,00	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	0,03	2,506E-04	222	0,80	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,03	2,506E-04	100,0

1	2178946,50	440032,50	2,00	7,77E-05	6,216E-07	25	3,20	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	7,77E-05	6,216E-07	100,0

3	2180965,50	446499,00	2,00	5,95E-05	4,762E-07	191	4,10	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	5,95E-05	4,762E-07	100,0

2	2188680,00	446982,50	2,00	1,14E-05	9,150E-08	244	7,00	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,14E-05	9,150E-08	100,0

Вещество: 0410 Метан

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	6,36E-04	0,032	222	0,80	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	6,36E-04	0,032	100,0

1	2178946,50	440032,50	2,00	1,58E-06	7,890E-05	25	3,20	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,58E-06	7,890E-05	100,0

3	2180965,50	446499,00	2,00	1,21E-06	6,045E-05	191	4,10	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,21E-06	6,045E-05	100,0

2	2188680,00	446982,50	2,00	2,32E-07	1,161E-05	244	7,00	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	1,41E-04	0,007	222	0,80	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,41E-04	0,007	100,0

1	2178946,50	440032,50	2,00	3,51E-07	1,753E-05	25	3,20	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

3	2180965,50	446499,00	2,00	2,69E-07	1,343E-05	191	4,10	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

2	2188680,00	446982,50	2,00	5,16E-08	2,581E-06	244	7,00	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 1071 Гидроксibenзол (фенол)

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	0,01	1,225E-04	222	0,80	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

422

1	2178946,50	440032,50	2,00	6501	3,04E-05	3,038E-07	25	3,20	-	1,225E-04	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2180965,50	446499,00	2,00	6501	2,33E-05	2,328E-07	191	4,10	-	3,038E-07	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2188680,00	446982,50	2,00	6501	4,47E-06	4,472E-08	244	7,00	-	2,328E-07	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1			1	6501	4,47E-06	4,472E-08				100,0			

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	3,19E-03	1,596E-04	222	0,80	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2178946,50	440032,50	2,00	6501	7,92E-06	3,958E-07	25	3,20	-	1,596E-04	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2180965,50	446499,00	2,00	6501	6,07E-06	3,033E-07	191	4,10	-	3,958E-07	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2188680,00	446982,50	2,00	6501	1,17E-06	5,826E-08	244	7,00	-	6,07E-06	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1			1	6501	1,17E-06	5,826E-08				100,0			

Вещество: 1728 Этантiol

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	0,13	6,742E-06	222	0,80	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2178946,50	440032,50	2,00	6501	3,35E-04	1,673E-08	25	3,20	-	6,742E-06	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2180965,50	446499,00	2,00	6501	2,56E-04	1,281E-08	191	4,10	-	3,35E-04	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2188680,00	446982,50	2,00	6501	4,92E-05	2,462E-09	244	7,00	-	2,56E-04	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1			1	6501	4,92E-05	2,462E-09				100,0			

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	0,04	-	222	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

423

1	2178946,50	440032,50	2,00	6501	8,95E-05	-	25	3,20	-	0,00	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2180965,50	446499,00	2,00	6501	8,95E-05	-	191	4,10	-	0,00	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2188680,00	446982,50	2,00	6501	1,32E-05	-	244	7,00	-	0,00	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1				6501	1,32E-05					0,00	100,0		

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	0,04	-	222	0,80	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2178946,50	440032,50	2,00	6501	9,74E-05	-	25	3,20	-	0,00	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2180965,50	446499,00	2,00	6501	7,46E-05	-	191	4,10	-	0,00	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2188680,00	446982,50	2,00	6501	1,43E-05	-	244	7,00	-	0,00	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1				6501	1,43E-05					0,00	100,0		

Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	7,95E-03	-	222	0,80	-	-	-	-	0	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2178946,50	440032,50	2,00	6501	1,97E-05	-	25	3,20	-	0,00	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2180965,50	446499,00	2,00	6501	1,51E-05	-	191	4,10	-	0,00	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2188680,00	446982,50	2,00	6501	2,90E-06	-	244	7,00	-	0,00	100,0	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1				6501	2,90E-06					0,00	100,0		

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	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	2180293,00	442851,00	2,00	0,03	-	222	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

424

1	2178946,50	440032,50	2,00	6501	8,56E-05	-	25	3,20	-	0,000	100,0	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
3	2180965,50	446499,00	2,00	6501	6,56E-05	-	191	4,10	-	0,000	100,0	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
2	2188680,00	446982,50	2,00	6501	1,26E-05	-	244	7,00	-	0,000	100,0	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1		1	6501	1,26E-05		0,000		100,0							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

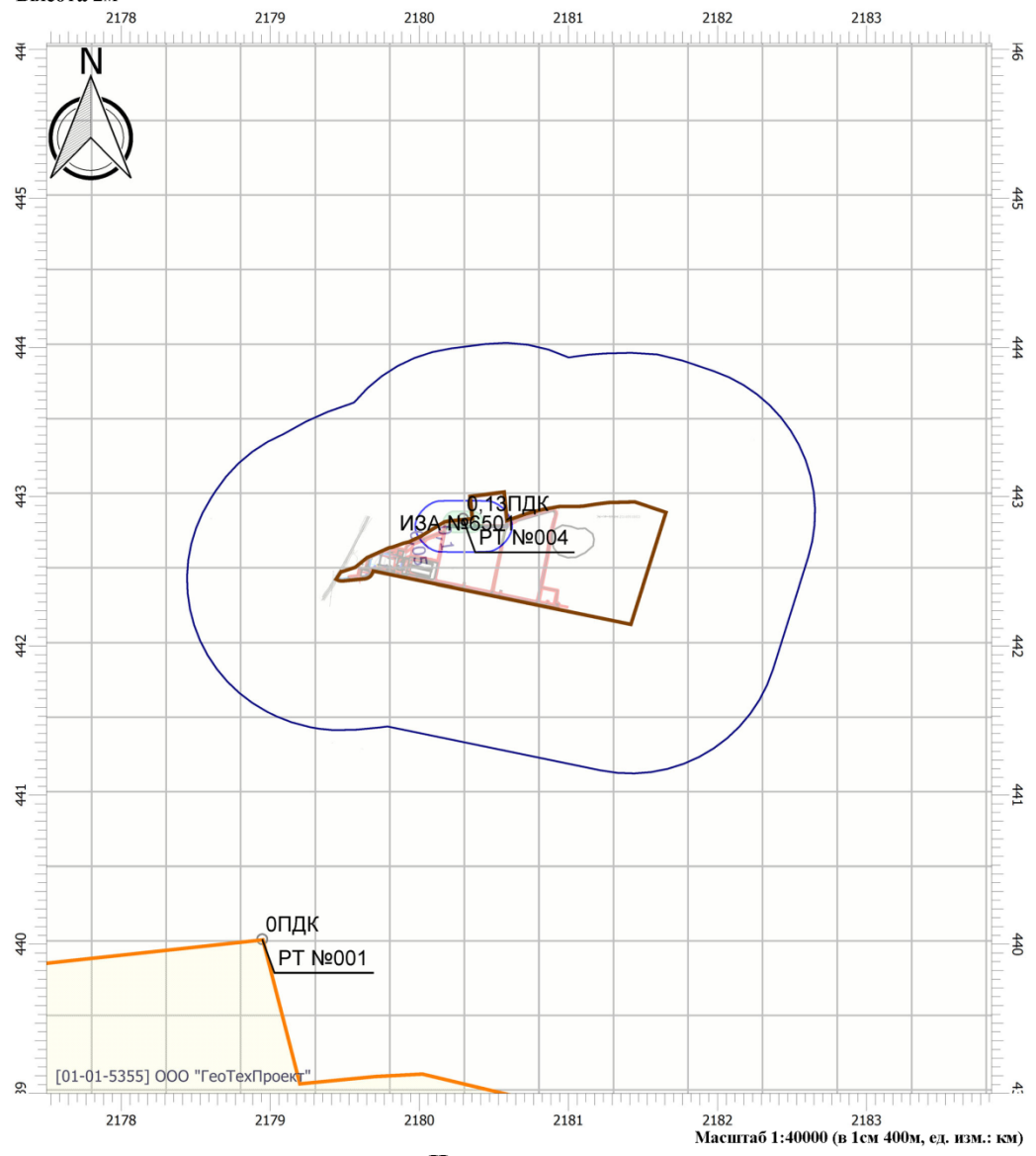
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

425

Отчет

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.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС					Лист
426					426

ПРИЛОЖЕНИЕ 20. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ

Для возможности провести сравнительный анализ по всем альтернативным вариантам реализации (варианты 1-3), оценивались выбросы только от обращения с 400 тыс./год ТКО (включая КГО) при реализации каждого из вариантов.

Вариант 1. Строительство центра обращения с отходами без мусоросортировочного комплекса.

При реализации данного варианта размещению подлежит весь объем ТКО – 400 тыс.т/год.

По результатам расчета валовый выброс при заполнении двух карт (максимальное воздействие) составит 26338,36717 т/год.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ произведен по действующим методикам, перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу приведен в таблице 20.1

Таблица 20.1 Перечень веществ, выбрасываемых от карт размещения

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (Mi, г/с)	Валовый выброс (Gi, т/год)
0303	Аммиак	2,136918	36,718826
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,687112	11,806696
0337	Углерод оксид	11,9763604	205,790724
0349	Хлор	0,1374224	2,36134
0410	Метан	1508,787802	25925,61687
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,3298138	5,667214
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	2,8824344	49,529092
0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен	0,0721468	1,239704
0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0,0343556	0,590334
0526	Этен (этилен)	0,1065024	1,830038
0602	Бензол	0,024049	0,413234
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,024049	0,413234
0621	Метилбензол (Толуол)	2,1128692	36,305592
0623	1,3,5-Триметилбензол (Триметилбензол симметричный; 3,5-диметилто	0,085889	1,475838
0641	Алкилбензол линейный (Фенилалканы C10-13 (производные)	0,109938	1,889072
0856	1,2-Дихлорэтан	1,0100544	17,355844
0857	Дифтордихлорметан (дихлордифторметан)	0,4088316	7,024984
0869	Дихлорметан (Метиленхлорид; метан дихлорид; метилен бихлорид; ме	0,0206134	0,3542
0898	Трихлорметан	0,0068712	0,118066
0899	1,1,1-Трихлорэтан (метилтрихлорметан)	0,639014	10,980228
0901	Трихлорфторметан (фтортрихлорметан)	0,288587	4,958812

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

427

0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоругле	0,0020614	0,03542
0915	Хлорбензол (фенилхлорид)	0,0006872	0,011806
0932	Хлорэтан (Хлорэтан; хлорэтил)	0,9069878	15,58484
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0171778	0,295168
Итого		1532,808548	26338,36717

Расчёт выбросов загрязняющих веществ для варианта 1

Карта №1

**Расчет произведен программой «Полигоны ТБО», версия 1.0.0.1 от 20.03.2007
Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное)», М., 2004 г.
2. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355**

Предприятие №201, МЦОО

Климатические условия:

$t_{\text{ср. темп.}} = 9.80^{\circ}\text{C}$ - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°C).

$T'_{\text{тепл.}} = 153$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$T'_{\text{перех.}} = 62$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

$T_{\text{тепл.}} = 215$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C (переходный и теплый период).

$a = 5$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$b = 2$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

***Источник выбросов №6001, цех №1, площадка №2, вариант №1
Карта №1***

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (Mi, г/с)	Валовый выброс (Gi, т/год)
0303	Аммиак	1.0684590	18.359413
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.3435560	5.903348
0337	Углерод оксид	5.9881802	102.895362
0349	Хлор	0.0687112	1.180670
0410	Метан	754.3939012	12962.808434
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0.1649069	2.833607
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1.4412172	24.764546
0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен	0.0360734	0.619852

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

428

0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0.0171778	0.295167
0526	Этен (этилен)	0.0532512	0.915019
0602	Бензол	0.0120245	0.206617
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.0120245	0.206617
0621	Метилбензол (Толуол)	1.0564346	18.152796
0623	1,3,5-Триметилбензол (Триметилбензол симметричный; 3,5-диметилто	0.0429445	0.737919
0641	Алкилбензол линейный (Фенилалканы C10-13 (производные)	0.0549690	0.944536
0856	1,2-Дихлорэтан	0.5050272	8.677922
0857	Дифтордихлорметан (дихлордифторметан)	0.2044158	3.512492
0869	Дихлорметан (Метиленхлорид; метан дихлорид; метилен бихлорид; ме	0.0103067	0.177100
0898	Трихлорметан	0.0034356	0.059033
0899	1,1,1-Трихлорэтан (метилтрихлорметан)	0.3195070	5.490114
0901	Трихлорфторметан (фтортрихлорметан)	0.1442935	2.479406
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоругле	0.0010307	0.017710
0915	Хлорбензол (фенилхлорид)	0.0003436	0.005903
0932	Хлорэтан (Хлорэтан; хлорэтил)	0.4534939	7.792420
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0.0085889	0.147584

Расчетные формулы, исходные данные

Полигон: действующий.

1. Результаты анализов проб отходов:

R=50.0 % - содержание органической составляющей в отходах.

Ж=2.0 % - содержание жироподобных веществ в органике отходов.

У=83.0 % - содержание углеводородных веществ в органике отходов.

Б=15.0 % - содержание белковых веществ в органике отходов.

W=47.0 % - средняя влажность отходов.

2. Концентрации компонентов в биогазе (по результатам анализов проб)

Код в-ва	Название вещества	Сi, мг/куб.м
0303	Аммиак	622
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	200
0337	Углерод оксид	3486
0349	Хлор	40
0380	Углерода диоксид	803315
0410	Метан	439168
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	96
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	839
0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен	21
0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	10
0526	Этен (этилен)	31
0602	Бензол	7
0616	Диметилбензол (Ксилол)	7
0621	Метилбензол (Толуол)	615

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

						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		429

0623	1,3,5-Триметилбензол (Триметилбензол симметричный; 3,5-диметилто	25
0641	Алкилбензол линейный (Фенилалканы C10-13 (производные)	32
0856	1,2-Дихлорэтан	294
0857	Дифтордихлорметан (дихлордифторметан)	119
0869	Дихлорметан (Метиленхлорид; метан дихлорид; метилен бихлорид; ме	6
0898	Трихлорметан	2
0899	1,1,1-Трихлорэтан (метилтрихлорметан)	186
0901	Трихлорфторметан (фтортрихлорметан)	84
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоругле	6.0E-1
0915	Хлорбензол (фенилхлорид)	2.0E-1
0932	Хлорэтан (Хлорэтан; хлорэтил)	264
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	5
	Итого:	1249475

3. $T_{\text{экс.}}=13$ лет - срок функционирования полигона.

4. $M=400000$ т/год - масса завозимых отходов.

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (2):
 $Q_w=10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0.92 \cdot Ж + 0.62 \cdot У + 0.34 \cdot Б) = 10^{-6} \cdot 50.0 \cdot (100 - 47.0) \cdot (0.92 \cdot 2.0 + 0.62 \cdot 83.0 + 0.34 \cdot 15.0) = 0.154760$ кг/кг отходов.

Период активного выделения биогаза по формуле (4) составляет:

$$t_{\text{сбр.}} = 10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot t_{\text{ср.}} \cdot \text{тепл.}^{0.301966}) = 10248 / (215 \cdot 9.80^{0.301966}) = 24 \text{ лет.}$$

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов определяется по формуле (3):

$$P_{\text{уд.}} = 10^3 \cdot Q_w / t_{\text{сбр.}} = 10^3 \cdot 0.154760 / 24 = 6.4483 \text{ кг/т отходов в год.}$$

Период полного сбраживания органической части отходов продолжительнее срока функционирования полигона, следовательно:

$$\Sigma D = (T_{\text{экс.}} - 2) \cdot M = 11 \cdot 400000 = 4400000 \text{ т - количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов.}$$

Плотность биогаза определяется по формуле (7): $\rho_{\text{б.г.}} = 10^{-6} \cdot \Sigma C_i = 1.249475 \text{ кг/м}^3$.

Весовое процентное содержание i-го компонента в биогазе по формуле (8) составляет:

$$C_{\text{вес.}i} = 10^{-4} \cdot C_i / \rho_{\text{б.г.}}, \%$$

Весовое процентное содержание компонентов в биогазе

Код в-ва	Название вещества	Свес.i, %
0303	Аммиак	0.050
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.016
0337	Углерод оксид	0.279
0349	Хлор	0.003
0380	Углерода диоксид	64.292
0410	Метан	35.148
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0.008
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.067
0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен	0.002
0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	8.0E-4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

430

0526	Этен (этилен)	0.002
0602	Бензол	5.6E-4
0616	Диметилбензол (Ксилол)	5.6E-4
0621	Метилбензол (Толуол)	0.049
0623	1,3,5-Триметилбензол (Триметилбензол симметричный; 3,5-диметилто	0.002
0641	Алкилбензол линейный (Фенилалканы C10-13 (производные)	0.003
0856	1,2-Дихлорэтан	0.024
0857	Дифтордихлорметан (дихлордифторметан)	0.010
0869	Дихлорметан (Метиленхлорид; метан дихлорид; метилен бихлорид; ме	4.8E-4
0898	Трихлорметан	1.6E-4
0899	1,1,1-Трихлорэтан (метилтрихлорметан)	0.015
0901	Трихлорфторметан (фтортрихлорметан)	0.007
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоругле	4.8E-5
0915	Хлорбензол (фенилхлорид)	1.6E-5
0932	Хлорэтан (Хлорэтан; хлорэтил)	0.021
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4.0E-4

Максимально-разовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (10):

$$M_i = 10^{-2} \cdot M_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} \text{ г/с, где}$$

$$M_{\text{сум.}} = P_{\text{уд.}} \cdot \Sigma D / (86.4 \cdot T'_{\text{тепл.}}) = 6.4483 \cdot 4400000 / (86.4 \cdot 153) = 2146.3225208 \text{ г/с (10a с учетом письма 07-2/248-а от 16.03.2007 г.) - суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза.}$$

Валовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (11):

$$G_i = 10^{-2} \cdot G_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} \text{ т/год, где}$$

$$G_{\text{сум.}} = M_{\text{сум.}} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 2146.3225208 \cdot 10^{-6} \cdot (5 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 2 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 36880.424976 \text{ т/год (11a) - суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза.}$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

431

Карта №2

Расчет произведен программой «Полигоны ТБО», версия 1.0.0.1 от 20.03.2007
Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное)», М., 2004 г.
2. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

Предприятие №201, МЦОО

Климатические условия:

$t_{\text{ср. тепл.}}=9.80^{\circ}\text{C}$ - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°C).

$T'_{\text{тепл.}}=153$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$T'_{\text{перех.}}=62$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

$T_{\text{тепл.}}=215$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C (переходный и теплый период).

$a=5$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$b=2$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

Источник выбросов №6002, цех №1, площадка №2, вариант №1
Карта №2

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (Mi, г/с)	Валовый выброс (Gi, т/год)
0303	Аммиак	1.0684590	18.359413
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.3435560	5.903348
0337	Углерод оксид	5.9881802	102.895362
0349	Хлор	0.0687112	1.180670
0410	Метан	754.3939012	12962.808434
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0.1649069	2.833607
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1.4412172	24.764546
0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен	0.0360734	0.619852
0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	0.0171778	0.295167
0526	Этен (этилен)	0.0532512	0.915019
0602	Бензол	0.0120245	0.206617
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.0120245	0.206617
0621	Метилбензол (Толуол)	1.0564346	18.152796
0623	1,3,5-Триметилбензол (Триметилбензол симметричный; 3,5-диметилто	0.0429445	0.737919

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

432

0641	Алкилбензол линейный (Фенилалканы C10-13 (производные))	0.0549690	0.944536
0856	1,2-Дихлорэтан	0.5050272	8.677922
0857	Дифтордихлорметан (дихлордифторметан)	0.2044158	3.512492
0869	Дихлорметан (Метиленхлорид; метан дихлорид; метилен бихлорид; ме	0.0103067	0.177100
0898	Трихлорметан	0.0034356	0.059033
0899	1,1,1-Трихлорэтан (метилтрихлорметан)	0.3195070	5.490114
0901	Трихлорфторметан (фтортрихлорметан)	0.1442935	2.479406
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоругле	0.0010307	0.017710
0915	Хлорбензол (фенилхлорид)	0.0003436	0.005903
0932	Хлорэтан (Хлорэтан; хлорэтил)	0.4534939	7.792420
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0.0085889	0.147584

Расчетные формулы, исходные данные

Полигон: действующий.

1. Результаты анализов проб отходов:

R=50.0 % - содержание органической составляющей в отходах.

Ж=2.0 % - содержание жироподобных веществ в органике отходов.

У=83.0 % - содержание углеводородных веществ в органике отходов.

Б=15.0 % - содержание белковых веществ в органике отходов.

W=47.0 % - средняя влажность отходов.

2. Концентрации компонентов в биогазе (по результатам анализов проб)

Код в-ва	Название вещества	Сi, мг/куб.м
0303	Аммиак	622
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	200
0337	Углерод оксид	3486
0349	Хлор	40
0380	Углерода диоксид	803315
0410	Метан	439168
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	96
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	839
0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен	21
0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	10
0526	Этен (этилен)	31
0602	Бензол	7
0616	Диметилбензол (Ксилол)	7
0621	Метилбензол (Толуол)	615
0623	1,3,5-Триметилбензол (Триметилбензол симметричный; 3,5-диметилто	25
0641	Алкилбензол линейный (Фенилалканы C10-13 (производные))	32
0856	1,2-Дихлорэтан	294
0857	Дифтордихлорметан (дихлордифторметан)	119
0869	Дихлорметан (Метиленхлорид; метан дихлорид; метилен бихлорид; ме	6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

433

0898	Трихлорметан	2
0899	1,1,1-Трихлорэтан (метилтрихлорметан)	186
0901	Трихлорфторметан (фтортрихлорметан)	84
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоругле	6.0E-1
0915	Хлорбензол (фенилхлорид)	2.0E-1
0932	Хлорэтан (Хлорэтан; хлорэтил)	264
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	5
	Итого:	1249475

3. $T_{\text{экс.}}=13$ лет - срок функционирования полигона.

4. $M=400000$ т/год - масса завозимых отходов.

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (2):
 $Q_w=10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0.92 \cdot Ж + 0.62 \cdot У + 0.34 \cdot Б) = 10^{-6} \cdot 50.0 \cdot (100 - 47.0) \cdot (0.92 \cdot 2.0 + 0.62 \cdot 83.0 + 0.34 \cdot 15.0) = 0.154760$ кг/кг отходов.

Период активного выделения биогаза по формуле (4) составляет:

$$t_{\text{сбр.}} = 10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot t_{\text{ср.}} \cdot \text{тепл.}^{0.301966}) = 10248 / (215 \cdot 9.80^{0.301966}) = 24 \text{ лет.}$$

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов определяется по формуле (3):

$$P_{\text{уд.}} = 10^3 \cdot Q_w / t_{\text{сбр.}} = 10^3 \cdot 0.154760 / 24 = 6.4483 \text{ кг/т отходов в год.}$$

Период полного сбраживания органической части отходов продолжительнее срока функционирования полигона, следовательно:

$$\Sigma D = (T_{\text{экс.}} - 2) \cdot M = (13 - 2) \cdot 400000 = 4400000 \text{ т - количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов.}$$

Плотность биогаза определяется по формуле (7): $\rho_{\text{б.г.}} = 10^{-6} \cdot \Sigma C_i = 1.249475 \text{ кг/м}^3$.

Весовое процентное содержание i-го компонента в биогазе по формуле (8) составляет:

$$C_{\text{вес. i}} = 10^{-4} \cdot C_i / \rho_{\text{б.г.}}, \%$$

Весовое процентное содержание компонентов в биогазе

Код в-ва	Название вещества	Свес.i, %
0303	Аммиак	0.050
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.016
0337	Углерод оксид	0.279
0349	Хлор	0.003
0380	Углерода диоксид	64.292
0410	Метан	35.148
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0.008
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.067
0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен	0.002
0521	Пропен (Метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	8.0E-4
0526	Этен (этилен)	0.002
0602	Бензол	5.6E-4
0616	Диметилбензол (Ксилол)	5.6E-4
0621	Метилбензол (Толуол)	0.049
0623	1,3,5-Триметилбензол (Триметилбензол симметричный; 3,5-диметилто	0.002
0641	Алкилбензол линейный (Фенилалканы C10-13 (производные)	0.003
0856	1,2-Дихлорэтан	0.024

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

434

0857	Дифтордихлорметан (дихлордифторметан)	0.010
0869	Дихлорметан (Метиленхлорид; метан дихлорид; метилен бихлорид; ме	4.8E-4
0898	Трихлорметан	1.6E-4
0899	1,1,1-Трихлорэтан (метилтрихлорметан)	0.015
0901	Трихлорфторметан (фтортрихлорметан)	0.007
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоругле	4.8E-5
0915	Хлорбензол (фенилхлорид)	1.6E-5
0932	Хлорэтан (Хлорэтан; хлорэтил)	0.021
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	4.0E-4

Максимально-разовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (10):

$$M_i = 10^{-2} \cdot M_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} \text{ Г/с, где}$$

$$M_{\text{сум.}} = P_{\text{уд.}} \cdot \Sigma D / (86.4 \cdot T'_{\text{тепл.}}) = 6.4483 \cdot 4400000 / (86.4 \cdot 153) = 2146.3225208 \text{ г/с (10а с учетом письма 07-2/248-а от 16.03.2007 г.) - суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза.}$$

Валовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (11):

$$G_i = 10^{-2} \cdot G_{\text{сум.}} \cdot C_{\text{вес.}i} \text{ т/год, где}$$

$$G_{\text{сум.}} = M_{\text{сум.}} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 2146.3225208 \cdot 10^{-6} \cdot (5 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 2 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 36880.424976 \text{ т/год (11а) - суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза.}$$

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Расчет возможного срока эксплуатации полигона без мусоросортировочного комплекса.

Исходные данные:

Годовое поступление отходов - 400 000 тонн/год из которых 5% (20 тыс. тонн/год) КГО (согласно примечанию 4 приложения К СП 42.13330.2016).

Годовое поступление КГО на участок размещения после отбора: 20 000 тонн/год

Плотность поступающих ТКО: $\rho_{\text{ТКО}} = 0,2$ тонн/м³

Плотность поступающих КГО после сортировки: $\rho_{\text{КГО}} = 0,6$ тонн/м³

Б.1 Расчет требуемой вместимости полигона

Определим требуемую вместимость участка размещения отходов:

$$E_{\text{ТКО}}^{\text{T}} = \frac{W_{\text{ТКО}}^{\text{год}}}{\rho_{\text{ТКО}}} \cdot T \cdot \frac{K_2}{K_1}, \text{ м}^3,$$

$$E_{\text{КГО}}^{\text{T}} = \frac{W_{\text{КГО}}^{\text{год}}}{\rho_{\text{КГО}}} \cdot T \cdot K_2, \text{ м}^3,$$

T – срок эксплуатации полигона, год;

K_2 – коэффициент, учитывающий объем наружных изолирующих слоев грунтов (промежуточный и окончательный) (табл. П.1.2 «Инструкции...» [7]), $K_2=1,2$ при высоте тела полигона $H=16-49$ м;

K_1 – коэффициент, учитывающий уплотнение отходов в процессе эксплуатации полигона на весь срок T (табл. П.1.1 «Инструкции...» [7]), $K_1=4$, при массе бульдозера или катка 12-14 тонн.

На один год эксплуатации полигона требуемая вместимость составляет:

$$E_{\text{ТКО}}^{\text{T}} = \frac{380\,000}{0,2} \cdot 1 \cdot \frac{1,2}{4} = 570\,000 \text{ м}^3;$$

$$E_{\text{КГО}}^{\text{T}} = \frac{20\,000}{0,6} \cdot 1 \cdot 1,2 = 40\,000 \text{ м}^3;$$

$$E^{\text{T}} = E_{\text{ТКО}}^{\text{T}} + E_{\text{КГО}}^{\text{T}} = 570\,000 + 40\,000 = 610\,000 \text{ м}^3.$$

В соответствии с п. 2.4 «Инструкции...» [7] принимается пересыпка уплотненных ТКО высотой 2,0 м слоем грунта высотой 0,25 м с уплотнением.

Б.2 Расчет количества изолирующего материала

Количество грунта изоляции определяется по формуле:

$$V_i = E_{\text{фи}} \left(1 - \frac{1}{K_2} \right).$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

436

Количество грунта изоляции на участке размещения отходов определим по формуле:

$$V_{\text{гр.изол.}} = E_{\text{ТКО}}^{\Phi} \left(1 - \frac{1}{K_2}\right).$$

Количество грунта изоляции на участке размещения отходов составляет:

На 1 год эксплуатации:

$$V_{\text{гр.изол.}}^{\text{ТКО}} = 610\,000 \cdot \left(1 - \frac{1}{1,2}\right) = 101\,667 \text{ м}^3;$$

Требуемая вместимость полигона с учетом ТКО, КГО и грунта для изоляции на 1 год эксплуатации полигона составляет – 711 667 м³.

Б.3 Расчет проектной (фактической) вместимости полигона ТКО

Проектная вместимость участка размещения отходов рассчитывается по формуле:

$$E_{\Phi i} = \frac{1}{3} \cdot (C_1 + C_2 + \sqrt{C_1 \cdot C_2}) \cdot H;$$

где C_1 и C_2 – площади основания и верхней площадки участка размещения ТКО, м²;
 H – высота слоя отходов.

При размещении карт непосредственно вблизи друг друга, площадь карт с учетом временного проезда между картами составит 324 607 м² ~ 32,4 га и высоте складирования отходов 22 метра, в соотношении откосов 1:3.

Общая вместимость полигона составит:

$$E_{\Phi}^{\text{общ}} = \frac{1}{3} \cdot (C_1 + C_2 + \sqrt{C_1 \cdot C_2}) \cdot H = \frac{1}{3} \cdot (324607 + 181978 + \sqrt{324607 \cdot 181978}) \cdot 22 \\ = 5\,497\,293,6 \text{ м}^3$$

На 1 этапе площадь карты с составляет 156 573 м² ~ 15,7 га и высоте заполнения отходов 22,5 метра при соотношении откоса 1:3. Фактическая вместимость равна:

$$E_{\Phi}^1 = \frac{1}{3} \cdot (C_1 + C_2 + \sqrt{C_1 \cdot C_2}) \cdot H = \frac{1}{3} \cdot (156573 + 69414,5 + \sqrt{156573 \cdot 69414,5}) \cdot 22 \\ = 2\,421\,754,8 \text{ м}^3$$

На 2 этапе фактическая вместимость равна:

$$E_{\Phi}^2 = E_{\Phi}^{\text{общ}} - E_{\Phi}^1 = 5\,497\,293,6 - 2\,421\,754,8 = 3\,075\,538,8 \text{ м}^3$$

Б.4 Расчет времени заполнения участка размещения отходов

Найдем общую продолжительность заполнения участка размещения отходов, исходя из общей проектной вместимости:

$$T_{\text{общ.}} = \frac{E_{\Phi} \times T}{E_T}$$

Общая продолжительность заполнения, при размещении карт вблизи друг друга, с захоронением отходов в единое тело полигона составляет:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

$$T_{\text{общ}} = \frac{5\,497\,293,6 \times 1}{711\,667} = 7,7 \text{ лет.}$$

Вывод: при исключении мусоросортировочного комплекса, и следовательно, сортировки из технологической схемы работы полигона годовое размещение отходов (ТКО и КГО) с учетом грунта изоляции составит – 711 667 м3/год. При сохранении геометрических размеров (габарита) рабочих карт полигона, равного 32,4 га. Общая продолжительность заполнения карт полигона составит – 7,7 лет

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Вариант 2. Строительство центра обращения с отходами с применением оборудования по обезвреживанию отходов.

Основными источниками загрязнения атмосферы при реализации намечаемой хозяйственной деятельности по данному варианту будут являться дымовая труба мусоросжигательной установки, через которую от процесса сжигания ТКО выбрасываются загрязняющие вещества: *диоксид азота, азота оксид, гидрохлорид, сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, гидрофторид, взвешенные вещества*. Для сжигания 400 тыс. т/год отходов, потребуется установка производительностью ~ 45,66 т/час (или несколько установок общей производительностью ~ 45,66 т/час).

Расчёт выбросов загрязняющих веществ произведен по действующим методикам, перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу приведен в таблице 20.2.

Таблица 20.2 Перечень веществ, выбрасываемых от объекта

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	11.3330701	357.399700
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.8416239	58.077451
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	1.5724712	49.589451
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	33.1161833	1044.351958
0337	Углерод оксид	0.0197047	0.621406
0342	Гидрофторид	3.2759816	103.311357
2902	Взвешенные вещества	639.1809934	20157.211808
Итого:		690,3400282	21770,56313

Расчет выбросов от мусоросжигательной установки проведен без учета газоочистного оборудования. Полученные результаты показывают, что при реализации намечаемой деятельности по данному этапу, потребуется применение дополнительного оборудования для очистки дымовых газов.

Расчёт максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ для варианта 2

Расчет произведен программой «Сжигание ТБО», версия 1.1.0.4 от 22.12.2008

Copyright© 2005-2008 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промходов», Москва, ВНИИГАЗ, 1997 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

*Предприятие №20201, МЦОО
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1*

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

439

1

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	11.3330701	357.399700
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.8416239	58.077451
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	1.5724712	49.589451
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	33.1161833	1044.351958
0337	Углерод оксид	0.0197047	0.621406
0342	Гидрофторид	3.2759816	103.311357
2902	Взвешенные вещества	639.1809934	20157.211808

Элементный состав

Компонент	%	Sp	Ap	HC1p	HFp	Wp	Qp	V
Бумага	20.800	0.140	15.000	0.012	0.025	25.000	9.490	30.710194
Пищевые отходы*	28.600	0.150	4.500	0.012	0.025	72.000	3.430	85.728858
Текстиль	6.200	0.100	8.000	0.012	0.025	20.000	15.720	25.491947
Древесина	5.100	0.000	0.800	0.012	0.025	20.000	14.460	25.348741
Отсев	6.900	0.100	50.000	0.012	0.025	20.000	4.600	24.228098
Пластмасса	4.200	0.300	10.600	0.012	0.025	8.000	24.370	12.251897
Кожа, резина	4.900	0.670	11.600	0.012	0.025	5.000	25.790	8.857495
Прочее	5.100	0.200	11.700	0.012	0.025	8.000	18.140	0.000000
Стекло, металл, камни*	18.200	0.000	100.000	0.012	0.025	0.000	0.000	0.000000
Общая масса	100	0.141	28.204	0.012	0.025	30.421	8.197	36.399796

*Низшая теплота сгорания компонента меньше 4 МДж/кг. Сжигание возможно только в составе общей смеси.

Sp - Элементный состав серы в рабочей массе отходов, %

Ap - Элементный состав золы в рабочей массе отходов, %

HC1p - Содержание хлористого водорода в продуктах сгорания, г/м³

HFp - Содержание фтористого водорода в продуктах сгорания, г/м³

Wp - Содержание общей влаги в рабочей массе отходов, %

$Q_{p[ТВО]} = \sum Q_{p_n} \cdot i_n = 8.19679$ - низшая теплота сгорания отходов, МДж/кг (18), где

Q_{p_n} - низшая теплота сгорания отдельных компонентов, МДж/кг

i_n - доли компонентов в общей массе отходов

$V = 0.278 \cdot V \cdot ((0.1 + 1.08 \cdot \alpha) \cdot (Q_p + 6 \cdot W_p) / 1000 + 0.0124 \cdot W_p) \cdot (273 + t_p) / 273 = \text{м}^3/\text{с}$ - объем сухих продуктов сгорания (21)

Бумага (20.800%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3.0764096	97.017653
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4999166	15.765369
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.2759495	8.702344
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	7.3867733	232.949284
0337	Углерод оксид	0.0040986	0.129252
0342	Гидрофторид	0.5748948	18.129884
2902	Взвешенные вещества	63.9517404	2016.782086

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

440

Пищевые отходы (28.600%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.5288848	48.214911
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.2484438	7.834923
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	1.0591972	33.402842
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	10.8823000	343.184213
0337	Углерод оксид	0.0056355	0.177722
0342	Гидрофторид	2.2066608	69.589255
2902	Взвешенные вещества	26.7681285	844.159699

Текстиль (6.200%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.5190037	47.903302
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.2468381	7.784287
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0682776	2.153203
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1.5727333	49.597718
0337	Углерод оксид	0.0012217	0.038527
0342	Гидрофторид	0.1422451	4.485840
2902	Взвешенные вещества	11.7045989	369.116231

Древесина (5.100%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.1493521	36.245967
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1867697	5.889970
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0558483	1.761233
0337	Углерод оксид	0.0010049	0.031692
0342	Гидрофторид	0.1163507	3.669236
2902	Взвешенные вещества	2.4924495	78.601889

Отсев (6.900%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.4946768	15.600127
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0803850	2.535021
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0722191	2.277502
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1.7503000	55.197461
0337	Углерод оксид	0.0013596	0.042877
0342	Гидрофторид	0.1504565	4.744796
2902	Взвешенные вещества	66.3749087	2093.199121

Пластмасса (4.200%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.5952157	50.306724
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.2592226	8.174843
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0222298	0.701040

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

441

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	3.1962000	100.795363
0337	Углерод оксид	0.0008276	0.026099
0342	Гидрофторид	0.0463122	1.460501
2902	Взвешенные вещества	10.8519298	342.226459

Кожа, резина (4.900%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.9695274	62.111017
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3200482	10.093040
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0187495	0.591286
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	8.3278767	262.627919
0337	Углерод оксид	0.0009655	0.030449
0342	Гидрофторид	0.0390616	1.231845
2902	Взвешенные вещества	13.7547376	433.769403

Прочее (5.100%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0337	Углерод оксид	0.0010049	0.031692
2902	Взвешенные вещества	97.0275000	3059.859240

Стекло, металл, камни (18.200%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0337	Углерод оксид	0.0035862	0.113096
2902	Взвешенные вещества	346.2550000	10919.497680

Расчетные формулы, исходные данные

Пылеуловители: отсутствуют

$V=45.66$ т/ч - производительность установки для сжигания отходов

$q_3=0.20\%$ - потери теплоты от химической неполноты сгорания отходов

$q_4=4.00\%$ - потери теплоты от механической неполноты сгорания отходов

$\tau=8760.00$ ч/год - продолжительность работы установки

$\alpha=2.500$ - коэффициент избытка воздуха

$t_f=600^\circ\text{C}$ - температура продуктов сгорания

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P=0.0036 \cdot \tau \cdot M$ т/год (23)

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формулам:

Летучая зола

$M=10^3 \cdot a_{\text{ун}} \cdot (A_p + q_4 \cdot (Q_p/32.7)) \cdot V/(3.6 \cdot 100)$ г/с (24)

$a_{\text{ун}}=0.150$ - доля золы в уносе

Диоксид серы

$M=10^3 \cdot 0.02 \cdot V \cdot S_p \cdot (1 - \eta_{\text{SO}_2})/3.6$ г/с (25)

$\eta_{\text{SO}_2}=0.000$ - доля диоксида серы, связываемого летучей золой отходов

Оксид углерода

$M=0.001 \cdot C_{\text{CO}} \cdot V \cdot (1 - q_4/100)/3.6$ г/с (26)

$C_{\text{CO}}=q_3 \cdot R \cdot Q_p / (R_{\text{ТБО}}/1013=1.61832$ кг/т - выход оксида углерода при сжигании отходов^{*}) (27), где

$R=1.00$ - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания отходов, обусловленной содержанием оксида углерода в продуктах неполного сгорания

^{*} В соответствии с письмом НИИ Атмосфера №5/33-07 от 12.01.06 размерность Q_p при расчете выбро-

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

									Лист
									442
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС			

сов оксида углерода принимается в кДж/кг.

Оксиды азота

$$M=0.16 \cdot B \cdot Q_p \cdot e^{0.012 \cdot D_{\text{НОМ}}} \cdot (1-\eta_1) \cdot (1-q_4 100) / 3.6 \text{ г/с} \quad (28-29)$$

$D_{\text{НОМ}}=0.00$ т/ч - паропроизводительность котла

$\eta_1=0$ - коэффициент, учитывающий степень дожигания выбросов оксидов азота в результате примененных решений

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$$K_{\text{но}}=0.13$$

$$K_{\text{но2}}=0.8$$

Хлористый водород

$$M=3.6 \cdot V \cdot \text{HClp} \text{ г/с} \quad (30)$$

Фтористый водород

$$M=3.6 \cdot V \cdot \text{HFp} \text{ г/с} \quad (31)$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

**ПРИЛОЖЕНИЕ 21. РАСЧЕТ СРЕДНЕСУТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
СТРОИТЕЛЬСТВО**

Подготовительный период первого этапа строительства

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, ПП 1 этапа строительства

ВР: 2

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительная площадка
1 - Строительная площадка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-13/2020-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

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.

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 - Автомобильный (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

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		Коеф. реп.	Координаты				
												Угол	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
%	5501	ДГУ	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2179470,50	442468,00	0,00	0,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0146489	0,037014	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023804	0,006015	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,002306	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0330	Сера диоксид						0,0048869	0,012105	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод монооксид; угарный газ)						0,0160000	0,040350	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77				
0703	Бенз(а)пирен						1,7000000E-06	4,000000E-06	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0001905	0,000461	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0045714	0,011529	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
Зима																			
%	6501	Работа техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	150,00	-	-	1	2179470,50	442468,00	0,00	0,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,2783307	0,728236	1	5,86	28,50	0,50	5,86	29,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0452287	0,118338	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0626322	0,153869	1	1,76	28,50	0,50	1,76	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0347100	0,091259	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод монооксид; угарный газ)						0,6891022	0,757823	1	0,58	28,50	0,50	0,58	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,1190711	0,212240	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50				
Зима																			
%	8502	Внутренний проезд	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	1	2179485,50	442442,50	0,00	0,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0071111	0,000755	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0011556	0,000123	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,000094	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0014889	0,000158	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод монооксид; угарный газ)						0,0164444	0,001746	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0026687	0,000283	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
Зима																			
%	8503	Работа техники (автомобили)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2179687,50	442578,50	0,00	0,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0321480	0,003307	1	0,68	28,50	0,50	0,68	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0052241	0,000537	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0035631	0,000360	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0035043	0,000376	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод монооксид; угарный газ)						0,1626744	0,016070	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0245611	0,002437	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50				

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

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

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

445

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0146489	0,037014	0,0000000	0,0011737
1	1	6501	3	1	0,2783307	0,728236	0,0000000	0,0230922
1	1	6502	3	1	0,0071111	0,000755	0,0000000	0,0000239
1	1	6503	3	1	0,0321480	0,003307	0,0000000	0,0001049
Итого:					0,3322387	0,769312	0	0,0243947234906139

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0008889	0,002306	0,0000000	0,0000731
1	1	6501	3	1	0,0626322	0,153669	0,0000000	0,0048728
1	1	6502	3	1	0,0008889	0,000094	0,0000000	0,0000030
1	1	6503	3	1	0,0035631	0,000360	0,0000000	0,0000114
Итого:					0,0679731	0,156429	0	0,00496033105022831

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0160000	0,040350	0,0000000	0,0012795
1	1	6501	3	1	0,6891022	0,757823	0,0000000	0,0240304
1	1	6502	3	1	0,0164444	0,001746	0,0000000	0,0000554
1	1	6503	3	1	0,1626714	0,016070	0,0000000	0,0005096
Итого:					0,884218	0,815989	0	0,0258748414510401

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0001905	0,000461	0,0000000	0,0000146
Итого:					0,0001905	0,000461	0	1,46182141045155E-005

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

446

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

447

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

448

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	2173306,00	442792,25	2192356,00	442792,25	10000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2178949,00	440032,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	2188741,00	446783,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
3	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	2179091,64	443419,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
5	2180369,42	444012,51	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
6	2181783,35	443905,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
7	2182653,62	442902,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
8	2182219,49	441544,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
9	2180917,46	441226,31	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
10	2179505,52	441436,03	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
11	2178461,89	442246,79	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

449

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	2179091,64	443419,60	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	2180369,42	444012,31	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	2180917,46	441226,31	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	8,45E-03	8,445E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	5,73E-03	5,726E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	5,53E-03	5,530E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,30	2,00	4,98E-03	4,979E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	3,74E-03	3,745E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	9,14E-04	9,140E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	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	2179091,64	443419,60	2,00	6,18E-03	3,091E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2180369,42	444012,31	2,00	5,84E-03	2,918E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	5,82E-03	2,912E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	4,78E-03	2,390E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2180917,46	441226,31	2,00	4,39E-03	2,193E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	3,46E-03	1,730E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	2,34E-03	1,172E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	2,26E-03	1,131E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,30	2,00	2,01E-03	1,006E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,54E-03	7,686E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	3,76E-04	1,879E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	2179091,64	443419,60	2,00	9,22E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	8,76E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
5	2180369,42	444012,31	2,00	8,67E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

450

11	2178451,89	442245,79	2,00	7,45E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2180917,46	441225,31	2,00	6,31E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	5,13E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	3,48E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	3,36E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,50	2,00	3,04E-04	9,106E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
3	2180953,50	445499,00	2,00	2,30E-04	6,902E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	445783,50	2,00	5,62E-05	1,685E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	2179091,64	443419,60	2,00	1,84E-04	1,836E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441435,03	2,00	1,72E-04	1,716E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2178451,89	442245,79	2,00	1,52E-04	1,518E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2180359,42	444012,31	2,00	1,05E-04	1,050E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	2180917,46	441225,31	2,00	7,16E-05	7,157E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	5,71E-05	5,709E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,50	2,00	4,88E-05	4,882E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	2182219,49	441544,75	2,00	4,00E-05	4,000E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	3,83E-05	3,826E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	2180953,50	445499,00	2,00	2,99E-05	2,988E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	445783,50	2,00	6,12E-06	6,120E-08	-	-	-	-	-	-	4

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

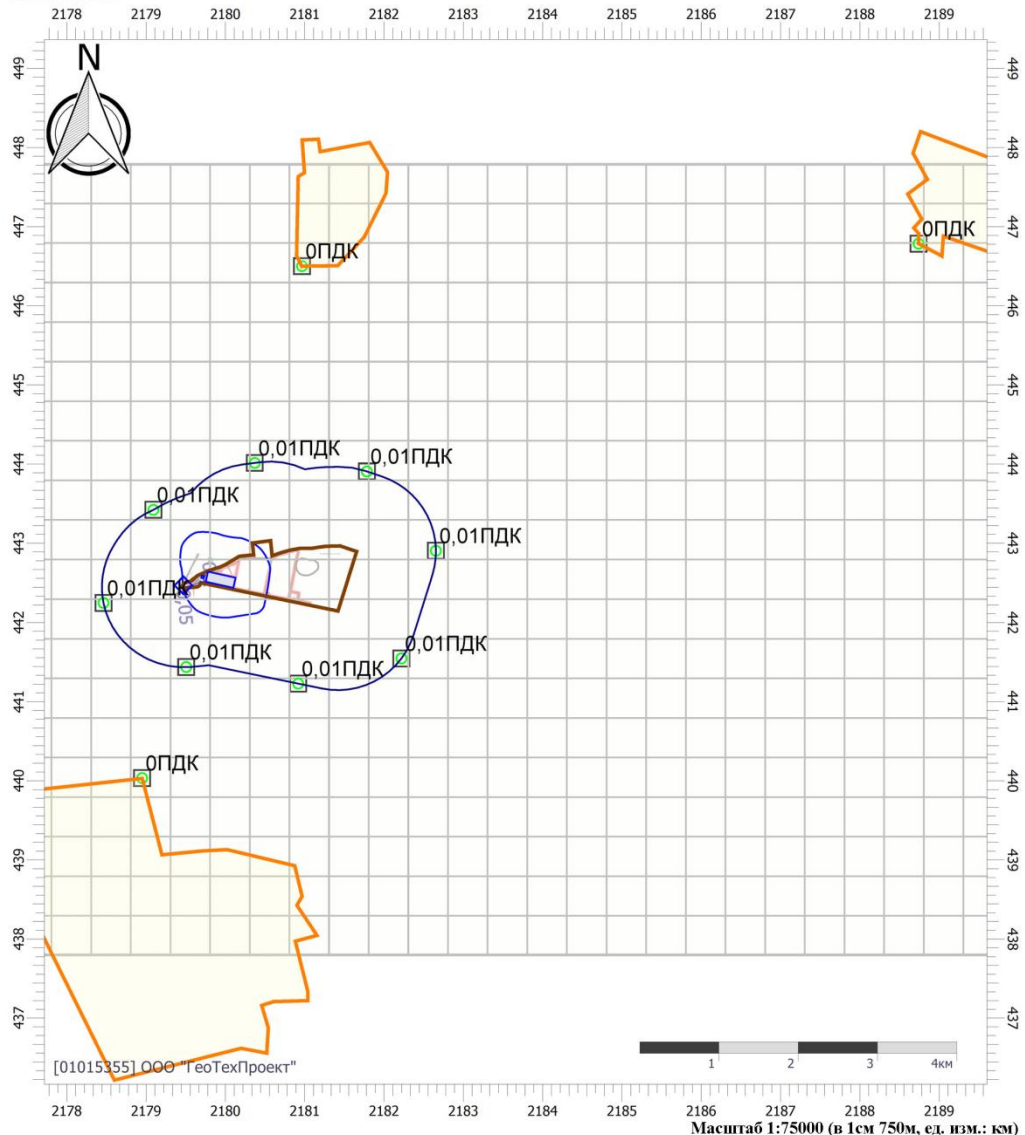
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

451

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

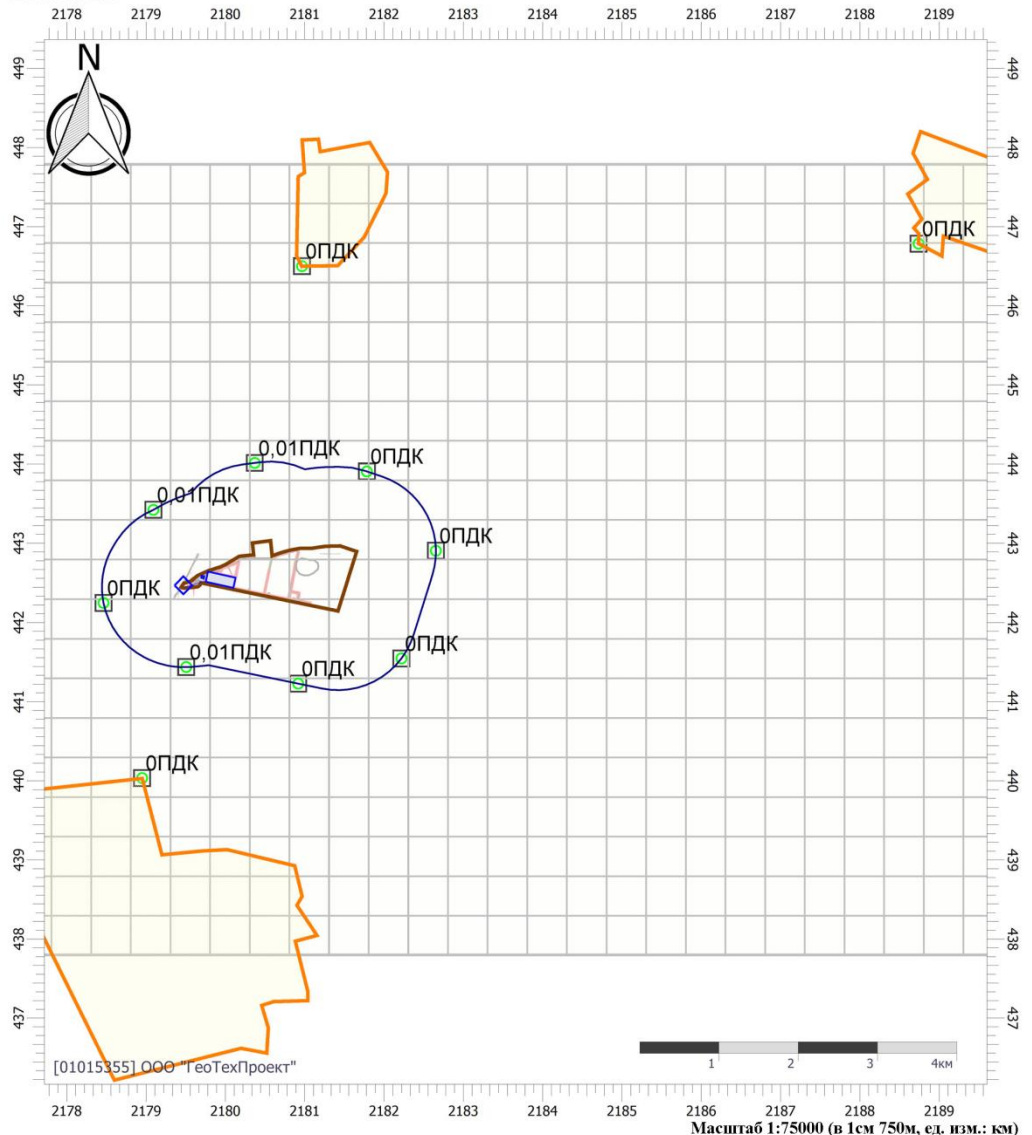
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
452

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

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

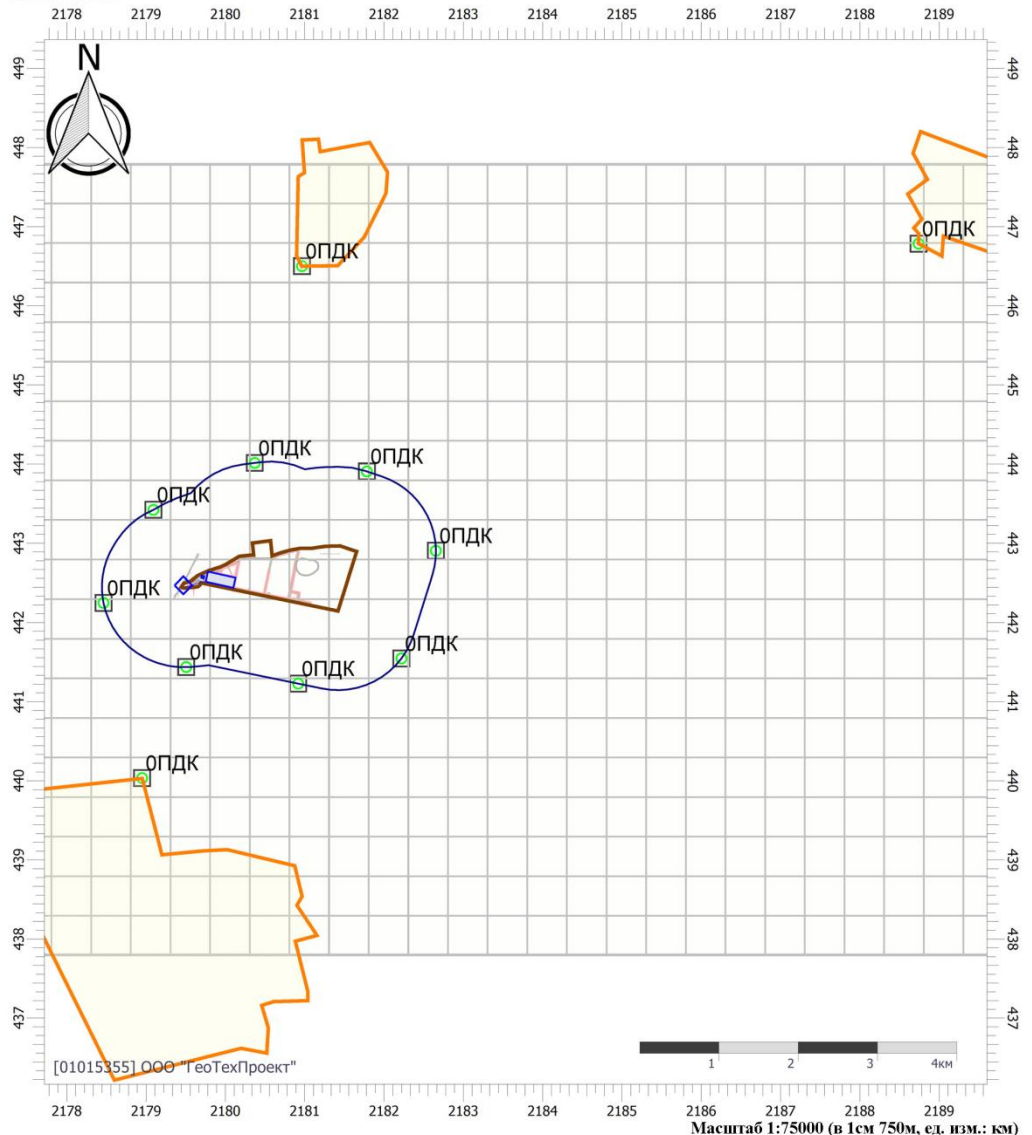
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
453

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксис; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

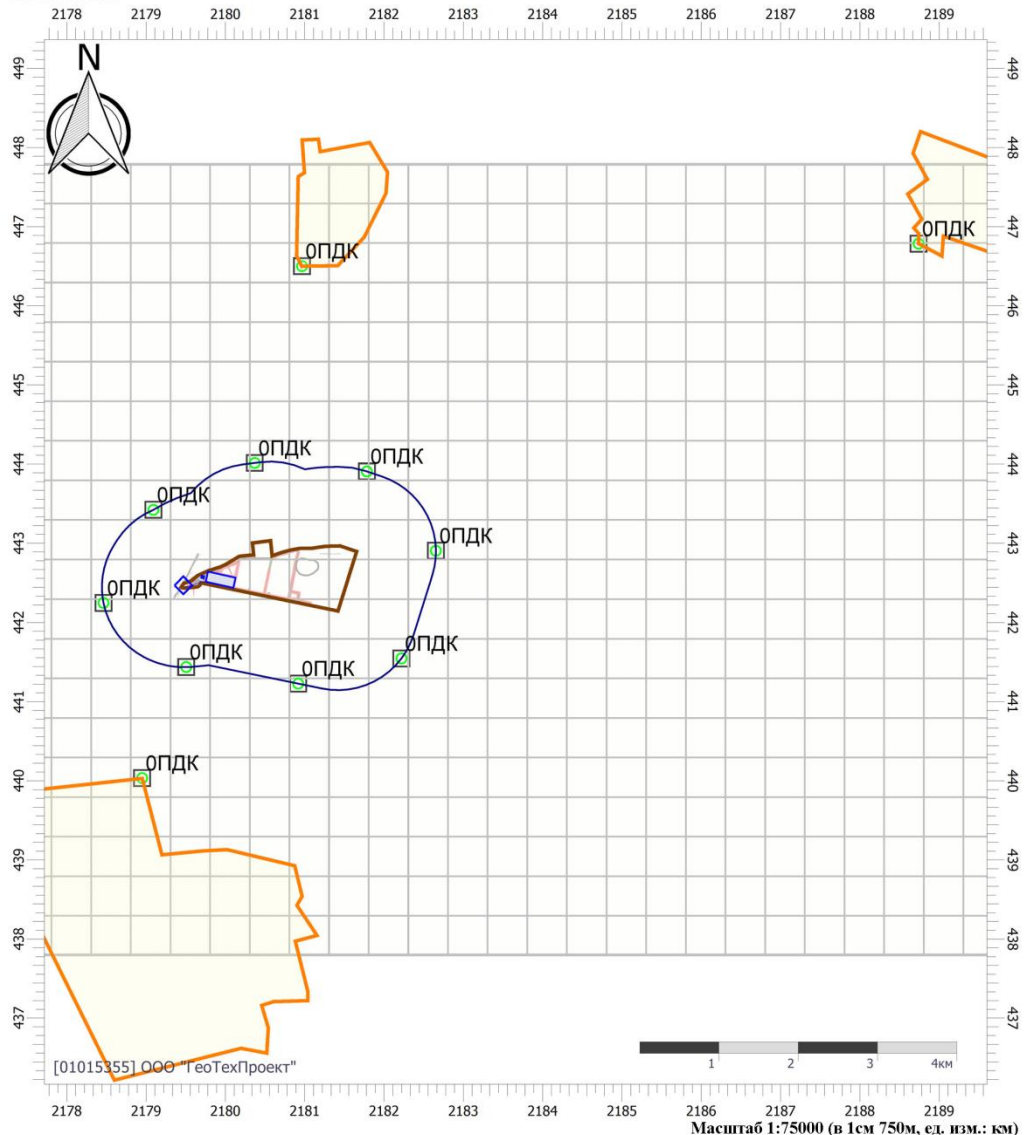
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
454

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
455

Основной период первого этапа строительства

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, ОП 1 этапа строительства**ВР: 3****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»****Структура предприятия (площадки, цеха)**

1 - Строительная площадка
1 - Строительная площадка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
										456
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

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.

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 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

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	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
%	5501	ДГУ №1	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2180353,00	442819,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0146489	0,203786	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023804	0,033115	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,012694	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0330	Сера диоксид						0,0048869	0,066645	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,0160000	0,222150	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77				
0703	Бенз/алирен						1,7000000E-06	2,300000E-07	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77				
1325	Формальдегид (Мурчавый альдегид, оксаметан, метиленоксид)						0,0001905	0,002539	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0045714	0,063471	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
%	5502	ДГУ №2	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2179660,50	442577,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0146489	0,203786	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023804	0,033115	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,012694	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0330	Сера диоксид						0,0048869	0,066645	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,0160000	0,222150	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77				
0703	Бенз/алирен						1,7000000E-06	2,300000E-07	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77				
1325	Формальдегид (Мурчавый альдегид, оксаметан, метиленоксид)						0,0001905	0,002539	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0045714	0,063471	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
%	5503	ДГУ №3	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2179470,50	442468,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0146489	0,407571	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023804	0,06230	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,025389	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0330	Сера диоксид						0,0048869	0,133290	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,0160000	0,444300	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77				
0703	Бенз/алирен						1,7000000E-06	4,700000E-07	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77				
1325	Формальдегид (Мурчавый альдегид, оксаметан, метиленоксид)						0,0001905	0,005078	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0045714	0,126943	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
%	8501	Работе техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2179925,00	442517,00	2180483,50	442400,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1718516	0,459092	1	3,62	28,50	0,50	3,62	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0279259	0,074802	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0321564	0,075096	1	0,90	28,50	0,50	0,90	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0195969	0,049917	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,1538346	0,401176	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0439619	0,114048	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50				
%	8502	Работа техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2180214,50	442802,00	2180559,00	442809,00	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

457

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.5445284	1.746880	1	11.46	28.50	0.50	11.46	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0884859	0.283688	1	0.93	28.50	0.50	0.93	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0765839	0.245809	1	2.15	28.50	0.50	2.15	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0557172	0.178939	1	0.47	28.50	0.50	0.47	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0.4541906	1.488850	1	0.38	28.50	0.50	0.38	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.1303194	0.419351	1	0.46	28.50	0.50	0.46	28.50	0.50								
%	8503	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	55.00	-	-	1	2179862.50	442596.00	2180117.00	442544.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.4912689	5.826087	1	10.34	28.50	0.50	10.34	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0798344	0.946739	1	0.84	28.50	0.50	0.84	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.1109450	1.041452	1	3.11	28.50	0.50	3.11	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0608922	0.681609	1	0.51	28.50	0.50	0.51	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1.2987600	5.548602	1	1.09	28.50	0.50	1.09	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.2165867	1.554979	1	0.76	28.50	0.50	0.76	28.50	0.50								
%	8504	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	30.00	-	-	1	2179598.00	442502.00	2179665.00	442488.50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.3521238	1.271721	1	7.41	28.50	0.50	7.41	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0572201	0.206855	1	0.60	28.50	0.50	0.60	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0658746	0.194177	1	1.85	28.50	0.50	1.85	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0394752	0.133391	1	0.33	28.50	0.50	0.33	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0.3154603	1.093760	1	0.27	28.50	0.50	0.27	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0902090	0.311481	1	0.32	28.50	0.50	0.32	28.50	0.50								
%	8505	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	55.00	-	-	1	2180137.50	442545.00	2180500.50	442485.50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.2783307	0.999604	1	5.86	28.50	0.50	5.86	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0452287	0.162468	1	0.48	28.50	0.50	0.48	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0590322	0.188555	1	1.66	28.50	0.50	1.66	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0347100	0.118924	1	0.29	28.50	0.50	0.29	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0.6711522	0.971329	1	0.57	28.50	0.50	0.57	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.1130878	0.272122	1	0.40	28.50	0.50	0.40	28.50	0.50								
%	8506	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	55.00	-	-	1	2180151.50	442614.00	2180516.00	442537.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.1064791	0.381391	1	2.24	28.50	0.50	2.24	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0173029	0.081976	1	0.18	28.50	0.50	0.18	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0199166	0.058314	1	0.56	28.50	0.50	0.56	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0118709	0.039858	1	0.10	28.50	0.50	0.10	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0.0654172	0.328721	1	0.08	28.50	0.50	0.08	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0272872	0.093570	1	0.10	28.50	0.50	0.10	28.50	0.50								
%	8507	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	30.00	-	-	1	2180172.00	442726.50	2180537.50	442650.50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.1391653	1.675103	1	2.93	28.50	0.50	2.93	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0226144	0.272204	1	0.24	28.50	0.50	0.24	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0295161	0.327533	1	0.83	28.50	0.50	0.83	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0173550	0.201445	1	0.15	28.50	0.50	0.15	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0.3355761	1.706799	1	0.28	28.50	0.50	0.28	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0565439	0.472454	1	0.20	28.50	0.50	0.20	28.50	0.50								
%	8508	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	45.00	-	-	1	2180367.50	442882.00	2180566.00	442901.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима		
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.2456444	0.649806	1	5.17	28.50	0.50	5.17	28.50	0.50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0399172	0.105593	1	0.42	28.50	0.50	0.42	28.50	0.50	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

458

0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0459561	0.101631	1	1.29	28.50	0.50	1.29	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0276043	0.088832	1	0.23	28.50	0.50	0.23	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.2200431	0.564261	1	0.19	28.50	0.50	0.19	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0629218	0.180240	1	0.22	28.50	0.50	0.22	28.50	0.50								
%	8509	Внутренний проезд	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	6.00	-	-	1	2179842.00	442491.50	2180489.00	442353.50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.0371800	0.044072	1	0.78	28.50	0.50	0.78	28.50	0.50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0090417	0.007162	1	0.06	28.50	0.50	0.06	28.50	0.50				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0047125	0.004872	1	0.13	28.50	0.50	0.13	28.50	0.50				
0330	Сера диоксид	0.0079517	0.008414	1	0.07	28.50	0.50	0.07	28.50	0.50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.0860167	0.092624	1	0.07	28.50	0.50	0.07	28.50	0.50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0139750	0.015130	1	0.05	28.50	0.50	0.05	28.50	0.50				

%	8510	Работа техники (автофраны)	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	75.00	-	-	1	2179731.00	442574.50	2179840.00	442552.50
---	------	----------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.1399667	0.046175	1	2.95	28.50	0.50	2.95	28.50	0.50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0227446	0.007504	1	0.24	28.50	0.50	0.24	28.50	0.50				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0112983	0.003567	1	0.32	28.50	0.50	0.32	28.50	0.50				
0330	Сера диоксид	0.0120400	0.004642	1	0.10	28.50	0.50	0.10	28.50	0.50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.6334417	0.189664	1	0.53	28.50	0.50	0.53	28.50	0.50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0853083	0.025921	1	0.30	28.50	0.50	0.30	28.50	0.50				

%	8511	Работа техники (автофраны)	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	35.00	-	-	1	2180425.00	442769.00	2180545.50	442744.50
---	------	----------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.0028444	0.000859	1	0.06	28.50	0.50	0.06	28.50	0.50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0004622	0.000140	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0001472	0.000049	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0330	Сера диоксид	0.0003963	0.000122	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				

0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.0086361	0.002475	1	0.01	28.50	0.50	0.01	28.50	0.50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0012194	0.000360	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50

%	8512	Работа техники (автофраны)	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	30.00	-	-	1	2180477.50	442841.00	2180560.50	442850.00
---	------	----------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.0061333	0.000745	1	0.13	28.50	0.50	0.13	28.50	0.50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0009967	0.000121	1	0.01	28.50	0.50	0.01	28.50	0.50				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0004418	0.000046	1	0.01	28.50	0.50	0.01	28.50	0.50				
0330	Сера диоксид	0.0005074	0.000084	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.0243300	0.002555	1	0.02	28.50	0.50	0.02	28.50	0.50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0033150	0.000359	1	0.01	28.50	0.50	0.01	28.50	0.50				

%	8513	Сварочные работы	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	10.00	-	-	1	2179841.50	442522.00	2179856.50	442519.00
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	ди.Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0013862	0.010795	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001195	0.000929	1	0.05	28.50	0.50	0.05	28.50	0.50				
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.0001948	0.001515	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.0017272	0.013430	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000974	0.000757	1	0.02	28.50	0.50	0.02	28.50	0.50				
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.0004265	0.003332	1	0.01	28.50	0.50	0.01	28.50	0.50				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0001818	0.001414	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				

%	8514	Сварочные работы	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	10.00	-	-	1	2180196.50	442815.50	2180206.00	442815.50
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	ди.Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0013862	0.003598	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001195	0.000310	1	0.05	28.50	0.50	0.05	28.50	0.50				
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.0001948	0.000905	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.0017272	0.004477	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

459

0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000974	0,000252	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50									
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0004265	0,001111	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50									
2906	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001818	0,000471	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50									
%	8515	Сварка экрана (Трудоспаритель)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2180359,0	442948,00	21803561,5	442969,50	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)		0,0008233	0,001067	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50								
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)		0,0005544	0,000719	1	1,98	11,40	0,50	1,98	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)		0,0007739	0,001003	1	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50								
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)		0,0005928	0,000768	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50								
%	8516	Сварка экрана (Карта №1)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2180161,5	442675,50	2180529,0	442600,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)		0,0008233	0,003557	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50								
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)		0,0005544	0,002395	1	1,98	11,40	0,50	1,98	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)		0,0007739	0,003343	1	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50								
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)		0,0005928	0,002561	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50								
%	8517	Заправка техники	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2179538,0	442481,50	2179578,0	442485,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дитидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000113	0,000004	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50								
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0040387	0,001546	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50								
%	8518	Земляные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	2180178,0	442767,50	2180548,0	442691,50	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2906	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0793333	0,360108	1	9,45	11,40	0,50	9,45	11,40	0,50								

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

460

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: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6513	3	1	0,0001195	0,000929	0,0000000	0,0000295
1	1	6514	3	1	0,0001195	0,000310	0,0000000	0,0000098
Итого:					0,000239	0,001239	0	3,92884322678843E-005

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0146489	0,203786	0,0000000	0,0064620
1	1	5502	1	1	0,0146489	0,203786	0,0000000	0,0064620
1	1	5503	1	1	0,0146489	0,407571	0,0000000	0,0129240
1	1	6501	3	1	0,1718516	0,459092	0,0000000	0,0145577
1	1	6502	3	1	0,5445284	1,746880	0,0000000	0,0553932
1	1	6503	3	1	0,4912889	5,826087	0,0000000	0,1847440
1	1	6504	3	1	0,3521236	1,271721	0,0000000	0,0403260
1	1	6505	3	1	0,2783307	0,999804	0,0000000	0,0317036
1	1	6506	3	1	0,1064791	0,381391	0,0000000	0,0120938
1	1	6507	3	1	0,1391653	1,675103	0,0000000	0,0531172
1	1	6508	3	1	0,2456444	0,649806	0,0000000	0,0206052
1	1	6509	3	1	0,0371800	0,044072	0,0000000	0,0013975
1	1	6510	3	1	0,1399667	0,046175	0,0000000	0,0014642
1	1	6511	3	1	0,0028444	0,000859	0,0000000	0,0000272
1	1	6512	3	1	0,0061333	0,000745	0,0000000	0,0000236
1	1	6513	3	1	0,0001948	0,001515	0,0000000	0,0000480
1	1	6514	3	1	0,0001948	0,000505	0,0000000	0,0000160
Итого:					2,5598727	13,918898	0	0,441365360223237

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0008889	0,012694	0,0000000	0,0004025
1	1	5502	1	1	0,0008889	0,012694	0,0000000	0,0004025
1	1	5503	1	1	0,0008889	0,025389	0,0000000	0,0008051
1	1	6501	3	1	0,0321564	0,075096	0,0000000	0,0023813
1	1	6502	3	1	0,0765839	0,245809	0,0000000	0,0077946

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							461

1	1	6503	3	1	0,1109450	1,041452	0,0000000	0,0330242
1	1	6504	3	1	0,0658746	0,194177	0,0000000	0,0061573
1	1	6505	3	1	0,0590322	0,188555	0,0000000	0,0059790
1	1	6506	3	1	0,0199186	0,058314	0,0000000	0,0018491
1	1	6507	3	1	0,0295161	0,327533	0,0000000	0,0103860
1	1	6508	3	1	0,0459561	0,101631	0,0000000	0,0032227
1	1	6509	3	1	0,0047125	0,004872	0,0000000	0,0001545
1	1	6510	3	1	0,0112983	0,003567	0,0000000	0,0001131
1	1	6511	3	1	0,0001472	0,000049	0,0000000	0,0000016
1	1	6512	3	1	0,0004418	0,000046	0,0000000	0,0000015
Итого:					0,4592494	2,291878	0	0,0726749746321664

Вещество: 0337**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0160000	0,222150	0,0000000	0,0070443
1	1	5502	1	1	0,0160000	0,222150	0,0000000	0,0070443
1	1	5503	1	1	0,0160000	0,444300	0,0000000	0,0140887
1	1	6501	3	1	0,1538346	0,401176	0,0000000	0,0127212
1	1	6502	3	1	0,4541906	1,468850	0,0000000	0,0465769
1	1	6503	3	1	1,2987600	5,548602	0,0000000	0,1759450
1	1	6504	3	1	0,3154603	1,093760	0,0000000	0,0346829
1	1	6505	3	1	0,6711522	0,971329	0,0000000	0,0308006
1	1	6506	3	1	0,0954172	0,328721	0,0000000	0,0104237
1	1	6507	3	1	0,3355761	1,706799	0,0000000	0,0541222
1	1	6508	3	1	0,2200431	0,564261	0,0000000	0,0178926
1	1	6509	3	1	0,0860167	0,092624	0,0000000	0,0029371
1	1	6510	3	1	0,6334417	0,189964	0,0000000	0,0060237
1	1	6511	3	1	0,0086361	0,002475	0,0000000	0,0000785
1	1	6512	3	1	0,0243300	0,002555	0,0000000	0,0000810
1	1	6513	3	1	0,0017272	0,013430	0,0000000	0,0004259
1	1	6514	3	1	0,0017272	0,004477	0,0000000	0,0001420
1	1	6515	3	1	0,0008233	0,001067	0,0000000	0,0000338
1	1	6516	3	1	0,0008233	0,003557	0,0000000	0,0001128
Итого:					4,349596	13,2822468	0	0,421177283105023

Вещество: 0342**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6513	3	1	0,0000974	0,000757	0,0000000	0,0000240
1	1	6514	3	1	0,0000974	0,000252	0,0000000	0,0000080
Итого:					0,0001948	0,001009	0	3,19951801116185E-005

Вещество: 1325**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0001905	0,002539	0,0000000	0,0000805

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

462

1	1	5502	1	1	0,0001905	0,002539	0,0000000	0,0000805
1	1	5503	1	1	0,0001905	0,005078	0,0000000	0,0001610
1	1	6515	3	1	0,0007739	0,001003	0,0000000	0,0000318
1	1	6516	3	1	0,0007739	0,003343	0,0000000	0,0001060
Итого:					0,0021193	0,0145024	0	0,000459868087265348

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

463

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленаксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

464

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

465

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	2173743,50	442930,75	2191480,00	442930,75	10000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2178949,00	440032,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	2188741,00	446783,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
3	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	2179091,64	443419,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
5	2180369,42	444012,51	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
6	2181783,35	443905,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
7	2182653,62	442902,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
8	2182219,49	441544,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
9	2180917,46	441226,31	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
10	2179505,52	441436,03	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
11	2178461,89	442246,79	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

466

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0143

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

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	1,47E-03	1,465E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	1,43E-03	1,427E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	1,37E-03	1,369E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	1,25E-03	1,248E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	8,56E-04	8,559E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	2180917,46	441226,31	2,00	8,22E-04	8,224E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	5,30E-04	5,301E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	5,21E-04	5,209E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,50	2,00	4,79E-04	4,790E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	3,78E-04	3,782E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	9,08E-05	9,085E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	0,15	0,015	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	3
9	2180917,46	441226,31	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,50	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

467

6	2181783,35	443905,05	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2180917,46	441226,31	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,30	2,00	0,02	8,343E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	0,01	7,153E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	3,56E-03	1,781E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	6,83E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	5,64E-03	0,017	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	5,47E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	4,79E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	3
9	2180917,46	441226,31	2,00	4,76E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	4,65E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	2,95E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	2,93E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,30	2,00	2,19E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,84E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	4,59E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0342

Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	8,53E-05	1,194E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	8,30E-05	1,163E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	7,97E-05	1,115E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	7,27E-05	1,017E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	4,98E-05	6,973E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	2180917,46	441226,31	2,00	4,79E-05	6,701E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	3,08E-05	4,319E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	3,03E-05	4,244E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,30	2,00	2,79E-05	3,903E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	2,20E-05	3,081E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	5,29E-06	7,402E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	2,77E-03	2,773E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	1,91E-03	1,909E-05	-	-	-	-	-	-	3

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
Недоп.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

468

10	2179505,52	441436,03	2,00	1,71E-03	1,710E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	1,64E-03	1,644E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2180917,46	441226,31	2,00	1,47E-03	1,467E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	1,47E-03	1,466E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	9,24E-04	9,242E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	8,80E-04	8,796E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,30	2,00	5,94E-04	5,938E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	5,62E-04	5,620E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,30	2,00	1,16E-04	1,161E-06	-	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

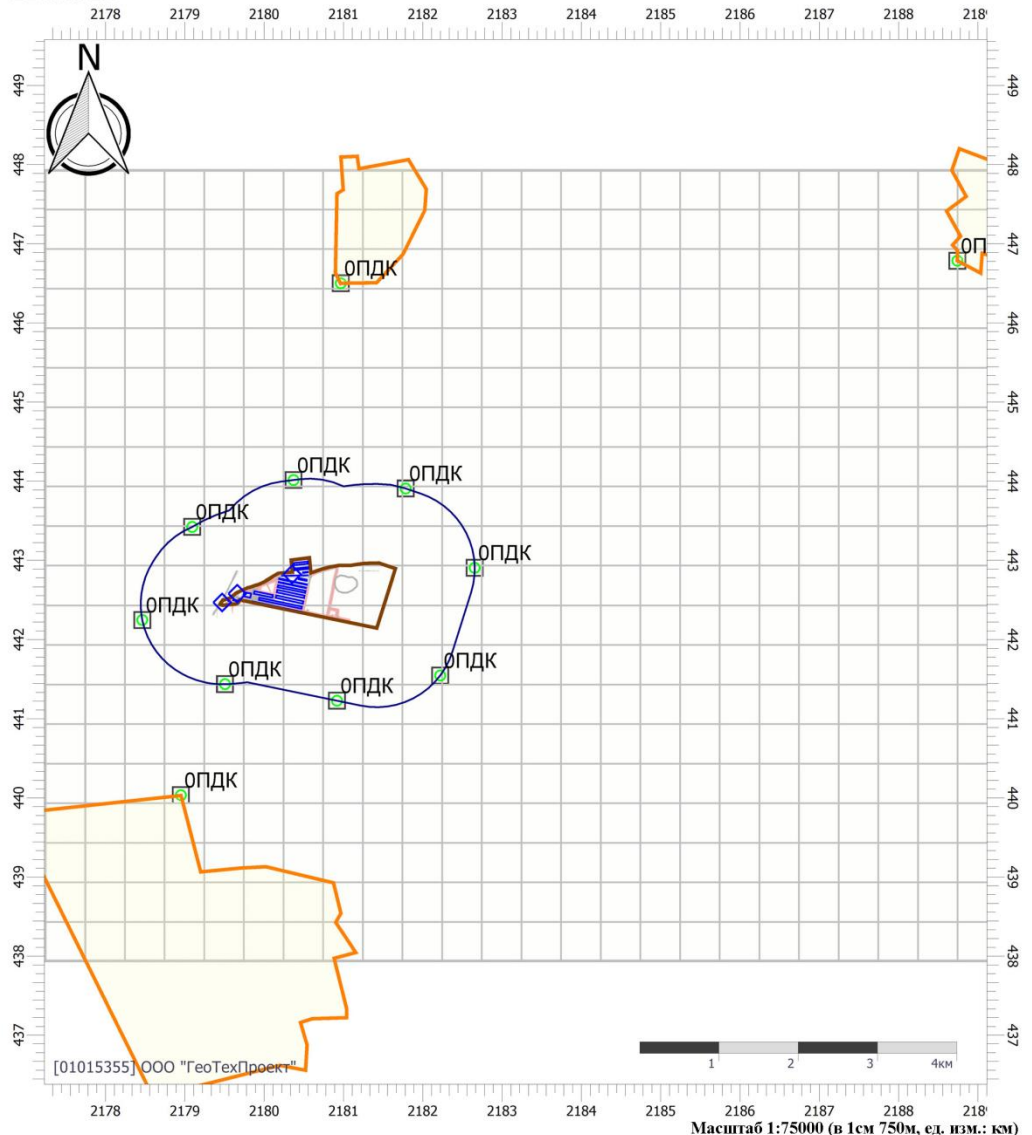
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

469

Отчет

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 (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

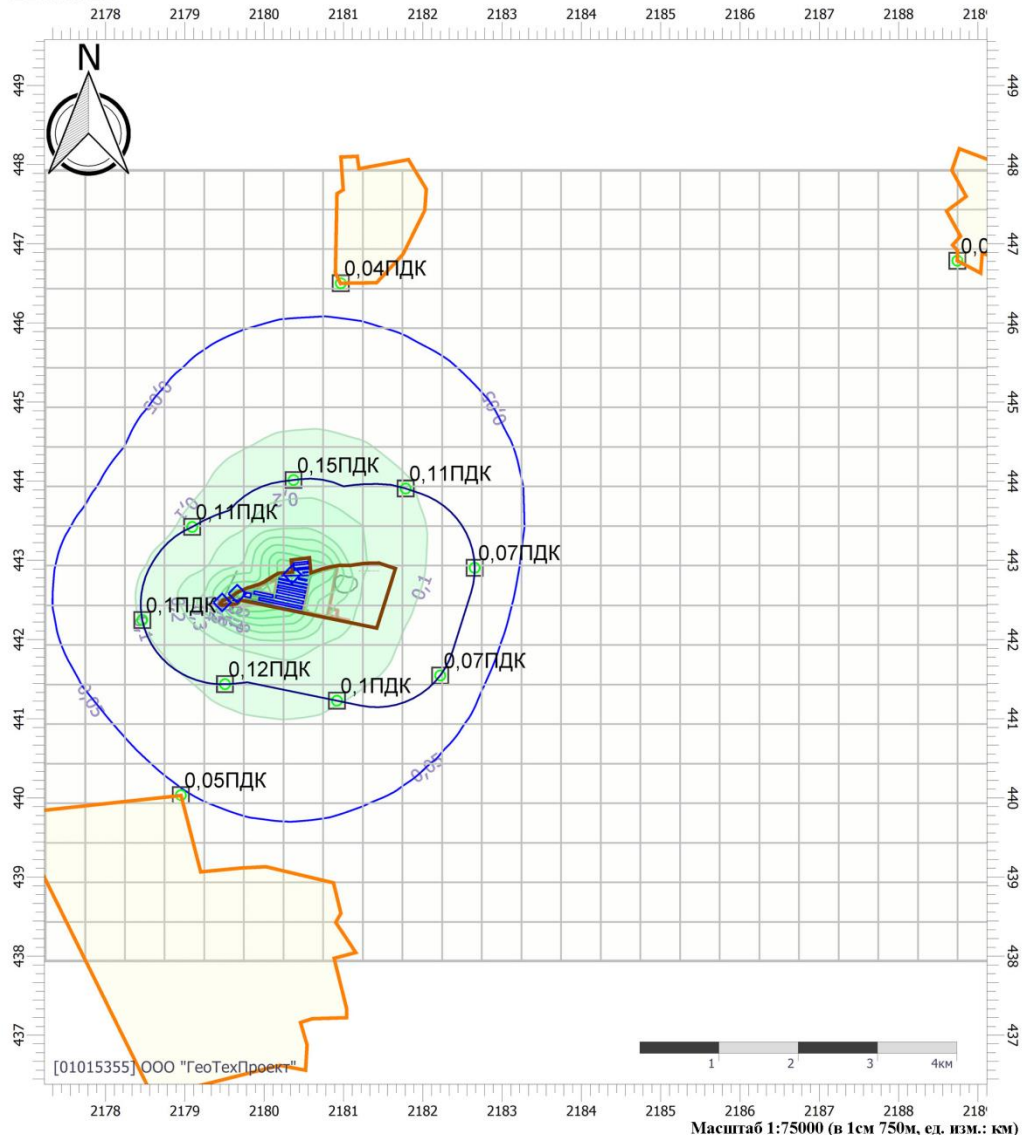
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
470

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

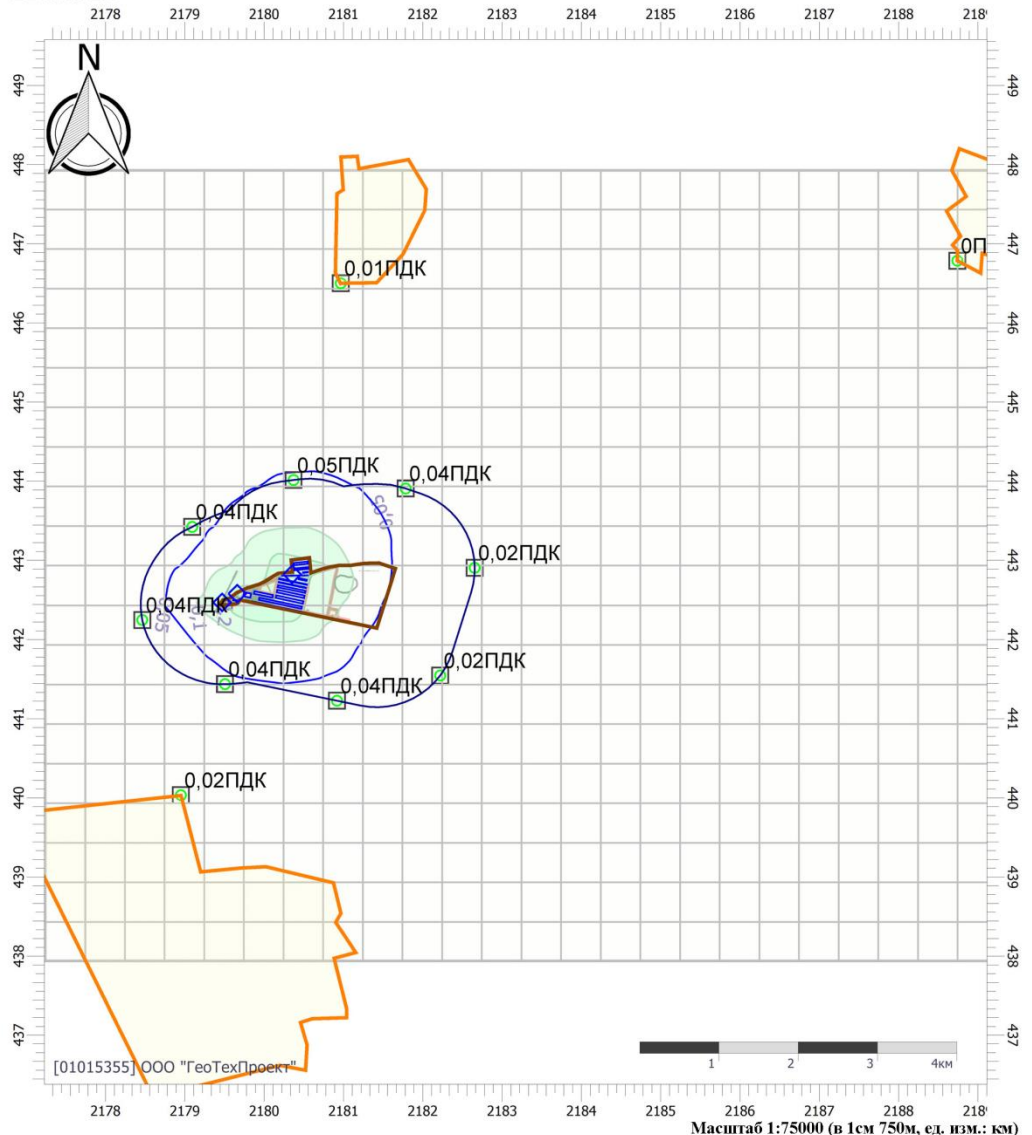
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
471

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

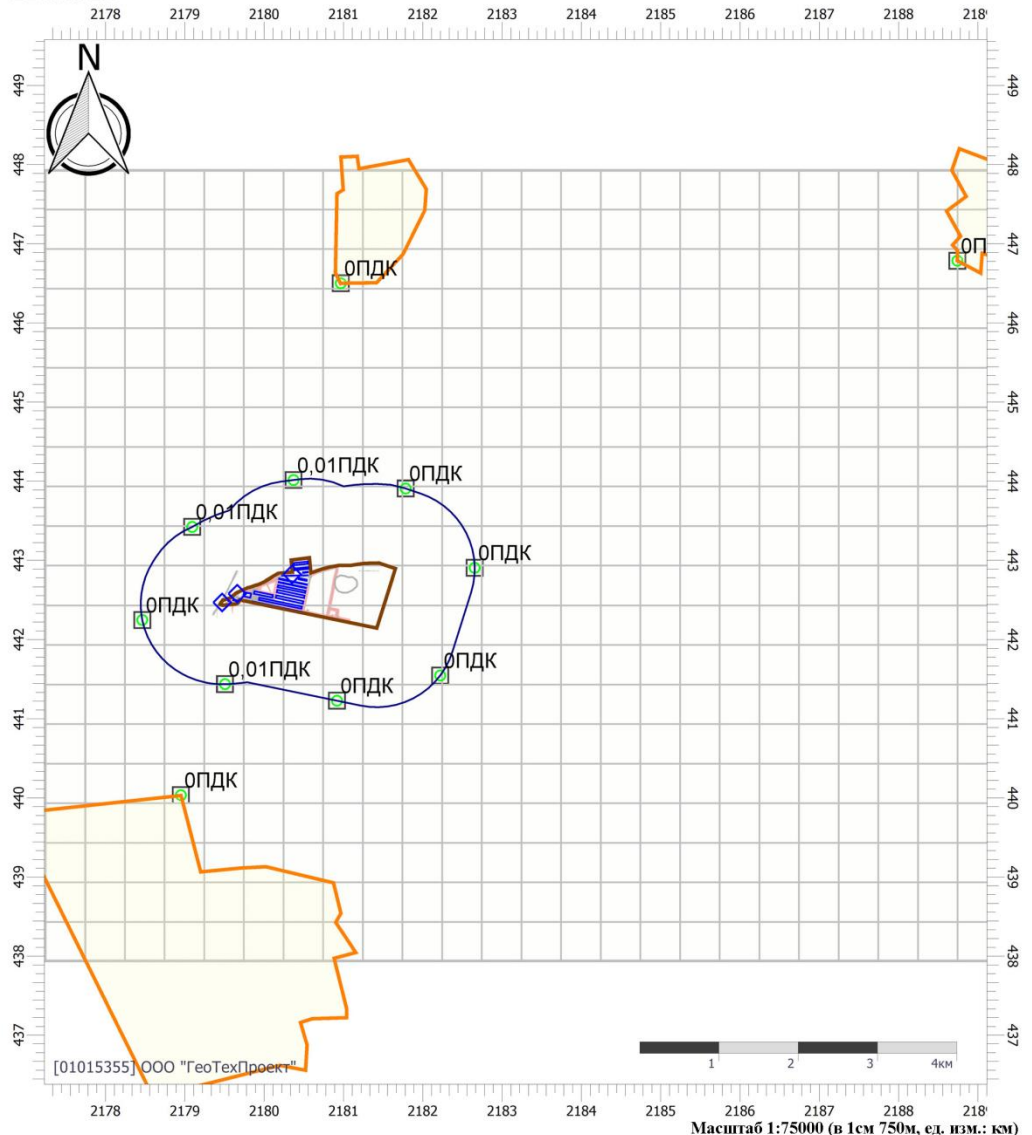
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
472

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

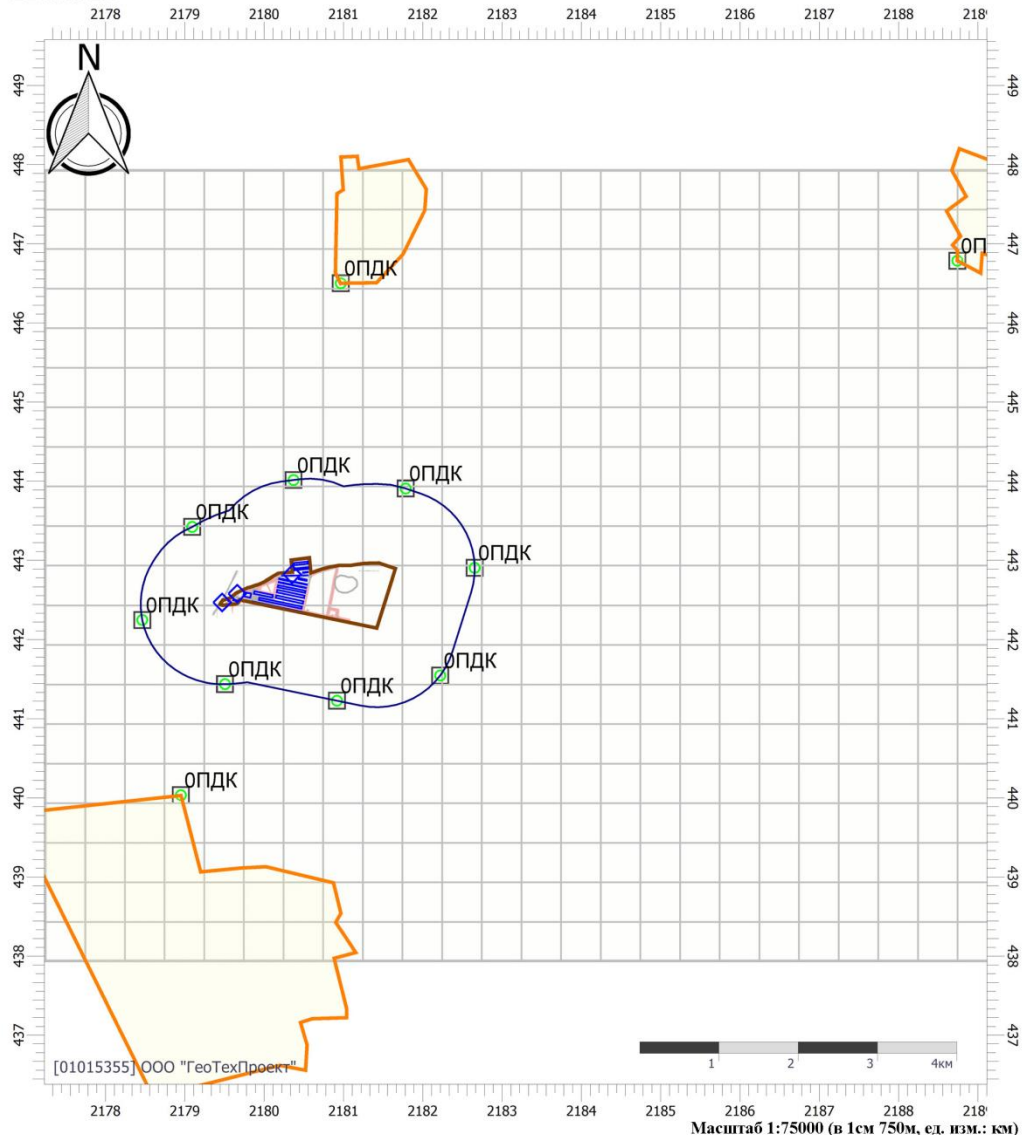
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
473

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

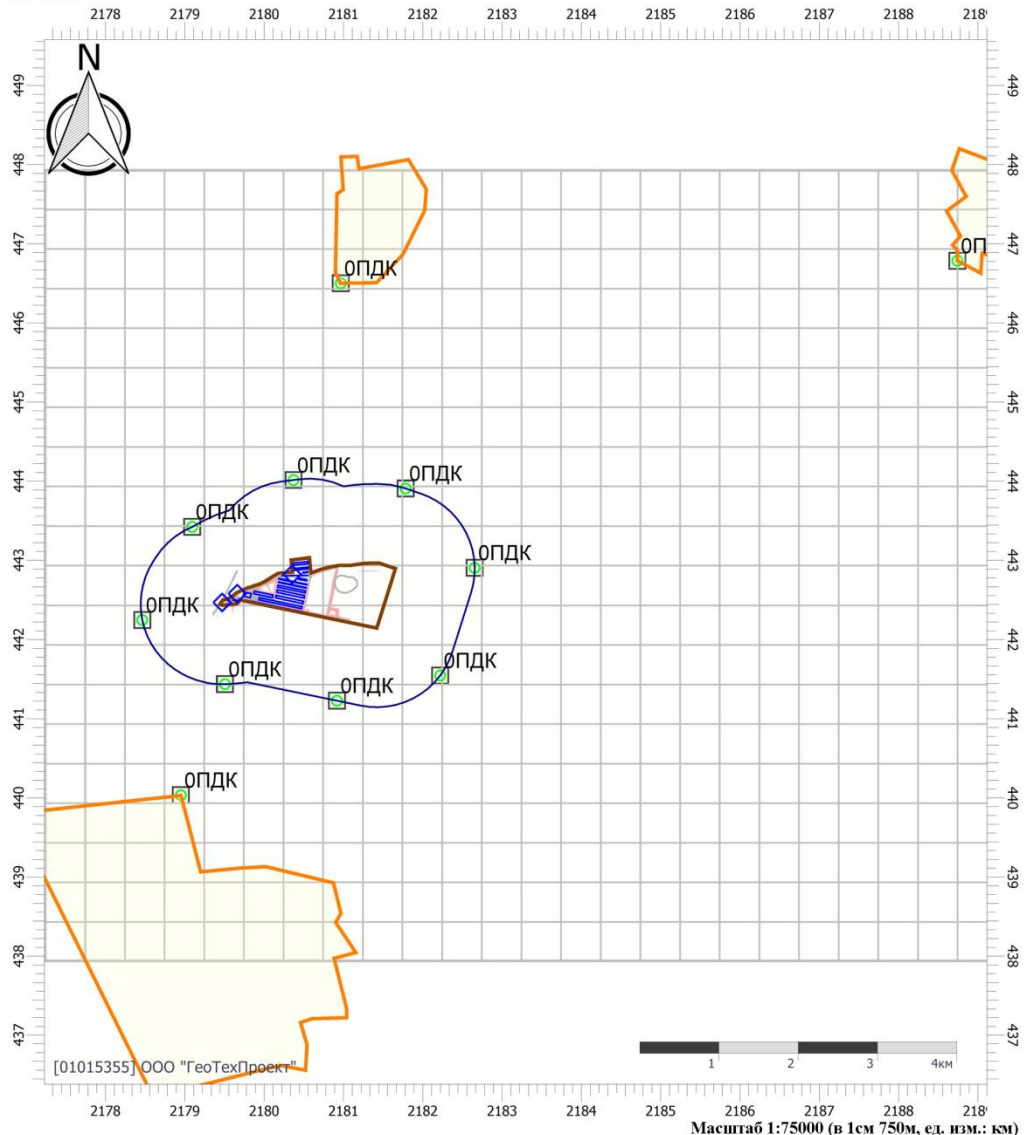
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
474

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
475

Подготовительный период второго этапа строительства**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 6, ПП 2 этап строительства**ВР: 2****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»****Структура предприятия (площадки, цеха)**

1 - Строительная площадка
1 - Строительная площадка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ГТП-13/2020-ОВОС							476
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

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.

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 - Автомобильная (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

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	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
%	5501	ДГУ (2 этап)	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2180492,00	442343,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0146489	0,018576	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023804	0,003019	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,001157	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0330	Сера диоксид						0,0048889	0,006075	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,0160000	0,020260	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77				
0703	Бенз(а)пирен						1,7000000E-06	2,000000E-06	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0001905	0,000231	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0045714	0,005786	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
%	6501	Работа техники (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	100,00	-	-	1	2180519,00	442413,50	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,2783307	0,321984	1	5,86	28,50	0,50	5,86	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0452287	0,052322	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0583122	0,068384	1	1,64	28,50	0,50	1,64	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0347100	0,040491	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,6675622	0,341584	1	0,56	28,50	0,50	0,56	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,1118911	0,094791	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50				
%	8502	Внутренний провад (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	1	2180497,50	442352,50	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0021978	0,000111	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0003571	0,000018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0002747	0,000014	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0004539	0,000023	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,0050167	0,000253	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0008361	0,000042	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

477

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0146489	0,018576	0,0000000	0,0005890
1	1	6501	3	1	0,2783307	0,321984	0,0000000	0,0102100
1	1	6502	3	1	0,0021978	0,000111	0,0000000	0,0000035
Итого:					0,2951774	0,340671	0	0,0108026065449011

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0008889	0,001157	0,0000000	0,0000367
1	1	6501	3	1	0,0583122	0,068384	0,0000000	0,0021684
1	1	6502	3	1	0,0002747	0,000014	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0594758	0,069555	0	0,00220557458143075

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0160000	0,020250	0,0000000	0,0006421
1	1	6501	3	1	0,6675622	0,341584	0,0000000	0,0108316
1	1	6502	3	1	0,0050167	0,000253	0,0000000	0,0000080
Итого:					0,6885789	0,362087	0	0,0114817034500254

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	1,7000000E-08	2,000000E-08	0,0000000	6,3419584E-10
Итого:					1,7E-008	2E-008	0	6,34195839675292E-010

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

478

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0001905	0,000231	0,0000000	0,0000073
Итого:					0,0001905	0,000231	0	7,32496194824962E-006

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

479

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

480

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

481

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	2173539,00	442873,50	2193465,00	442873,50	10000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2178949,00	440032,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	2188741,00	446783,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
3	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	2179091,64	443419,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
5	2180369,42	444012,51	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
6	2181783,35	443905,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
7	2182653,62	442902,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
8	2182219,49	441544,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
9	2180917,46	441226,31	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
10	2179505,52	441436,03	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
11	2178461,89	442246,79	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

482

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
9	2180917,46	441226,31	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	2180369,42	444012,31	2,00	8,14E-03	8,138E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	7,72E-03	7,717E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	7,27E-03	7,269E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	6,50E-03	6,496E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	5,78E-03	5,780E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	5,00E-03	5,001E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	4,28E-03	4,282E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2180965,00	446499,00	2,00	2,85E-03	2,849E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	2,42E-03	2,421E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	6,88E-04	6,880E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
9	2180917,46	441226,31	2,00	4,84E-03	2,420E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2180369,42	444012,31	2,00	3,30E-03	1,651E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	3,11E-03	1,555E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	2,90E-03	1,452E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	2,63E-03	1,313E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	2,32E-03	1,161E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	2,01E-03	1,003E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	1,71E-03	8,547E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2180949,00	440032,50	2,00	1,14E-03	5,701E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	9,83E-04	4,913E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	2,80E-04	1,399E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

483

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	
9	2180917,46	441226,31	2,00	6,75E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	2180369,42	444012,31	2,00	4,62E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	4,35E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	4,08E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	3,67E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	3,25E-04	9,752E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	2,82E-04	8,448E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	2,40E-04	7,208E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,50	2,00	1,60E-04	4,804E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,37E-04	4,122E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	3,91E-05	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	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	
9	2180917,46	441226,31	2,00	9,22E-05	9,218E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	2180369,42	444012,31	2,00	6,88E-05	6,880E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	6,49E-05	6,495E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	5,93E-05	5,933E-11	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	4,69E-05	4,691E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	4,45E-05	4,450E-11	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	4,36E-05	4,359E-11	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	3,95E-05	3,954E-11	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,50	2,00	2,56E-05	2,557E-11	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	2,00E-05	1,997E-11	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	4,98E-06	4,983E-12	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
9	2180917,46	441226,31	2,00	1,05E-04	1,046E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2180369,42	444012,31	2,00	7,80E-05	7,804E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	2179505,52	441436,03	2,00	7,37E-05	7,367E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	6,73E-05	6,730E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	5,32E-05	5,321E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	5,05E-05	5,047E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	4,94E-05	4,944E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	4,48E-05	4,484E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,50	2,00	2,90E-05	2,900E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	2,27E-05	2,265E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	5,65E-06	5,652E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

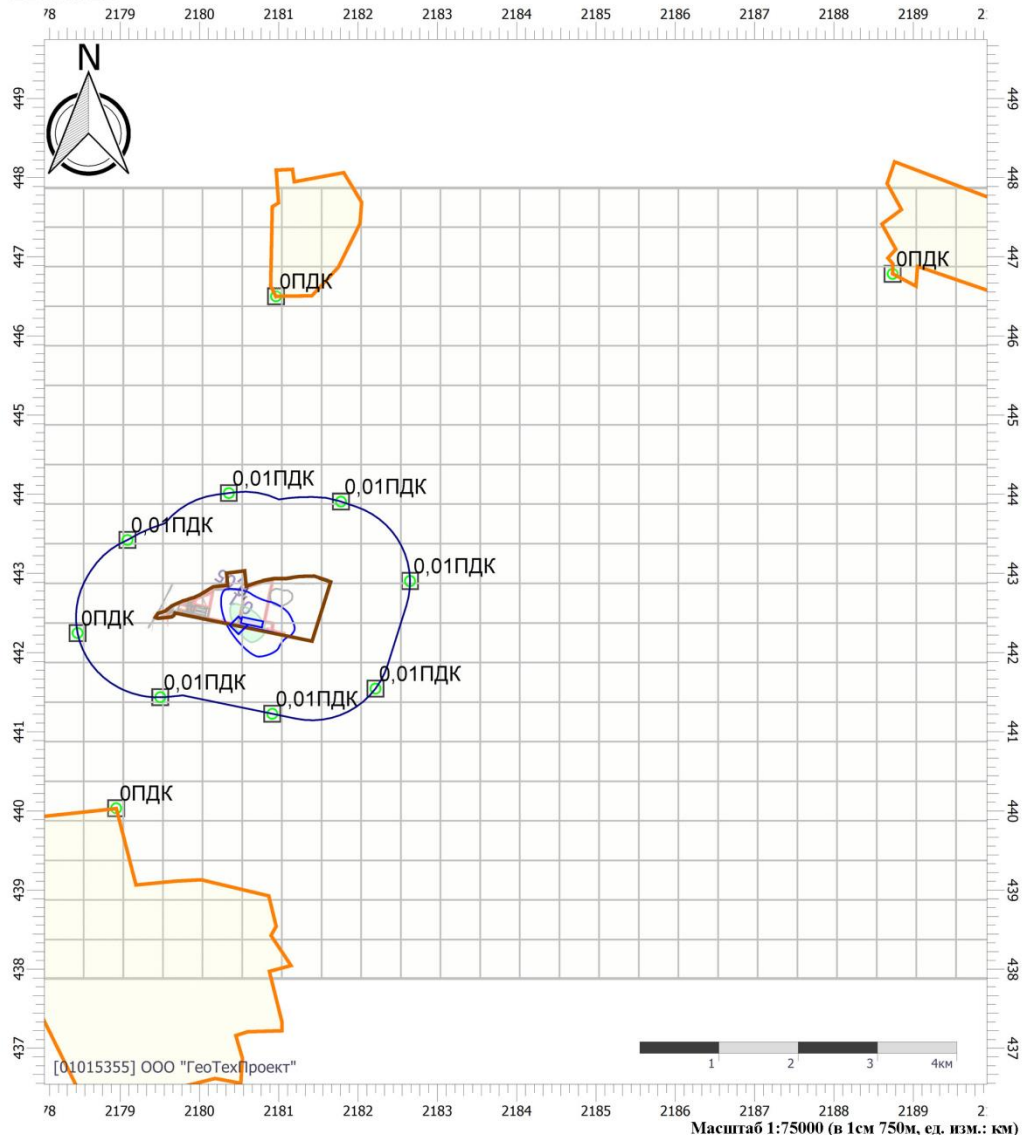
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

484

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

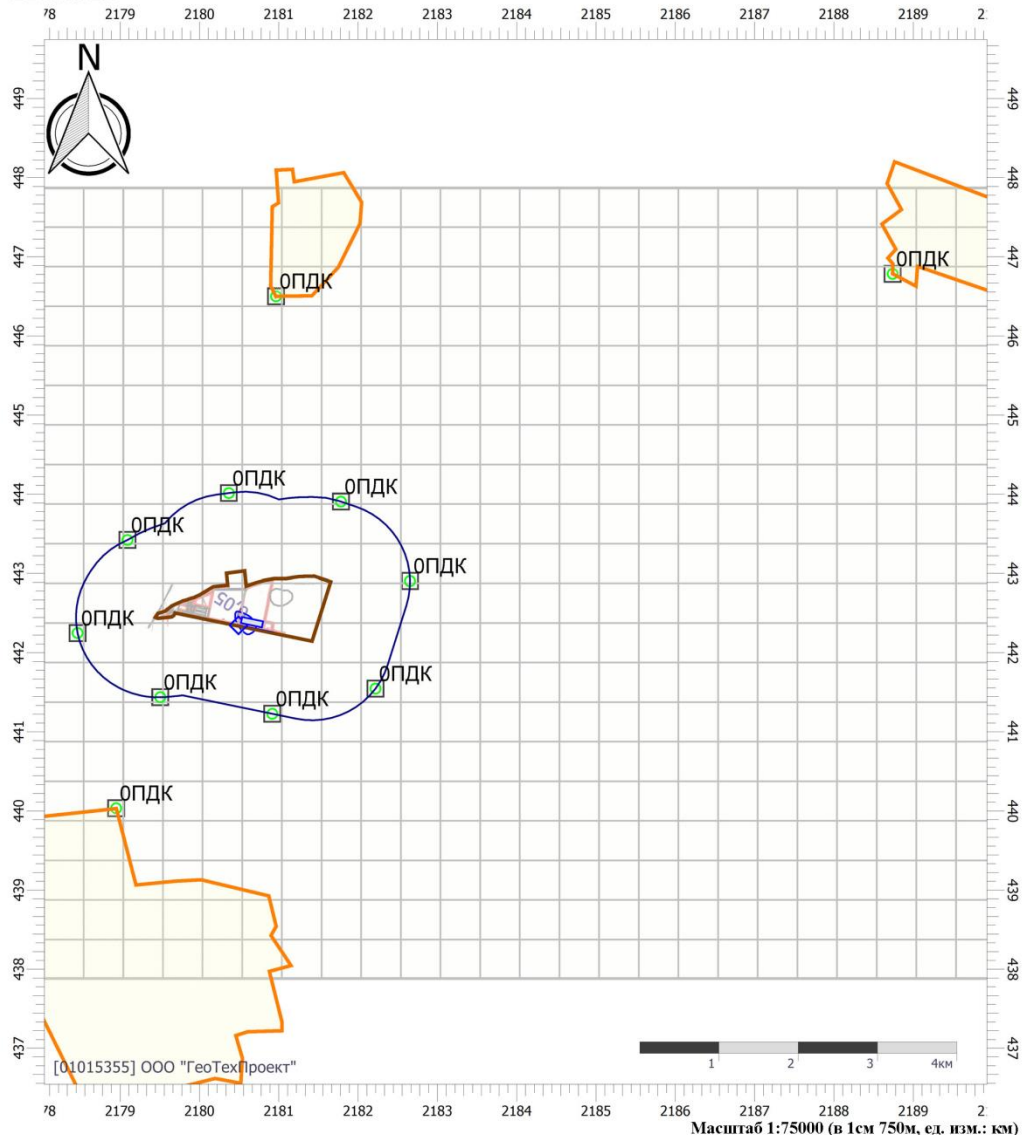
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
485

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

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

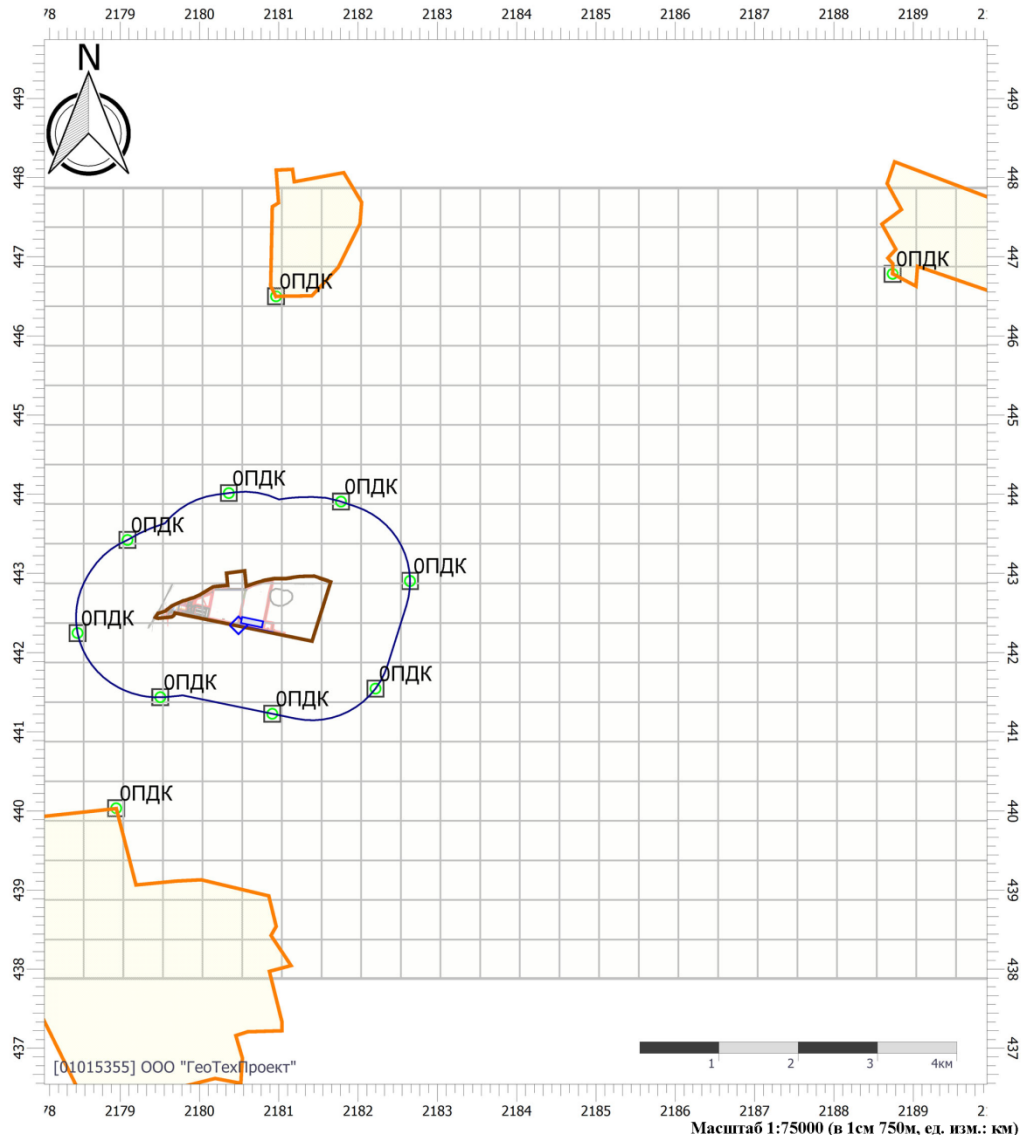
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
486

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

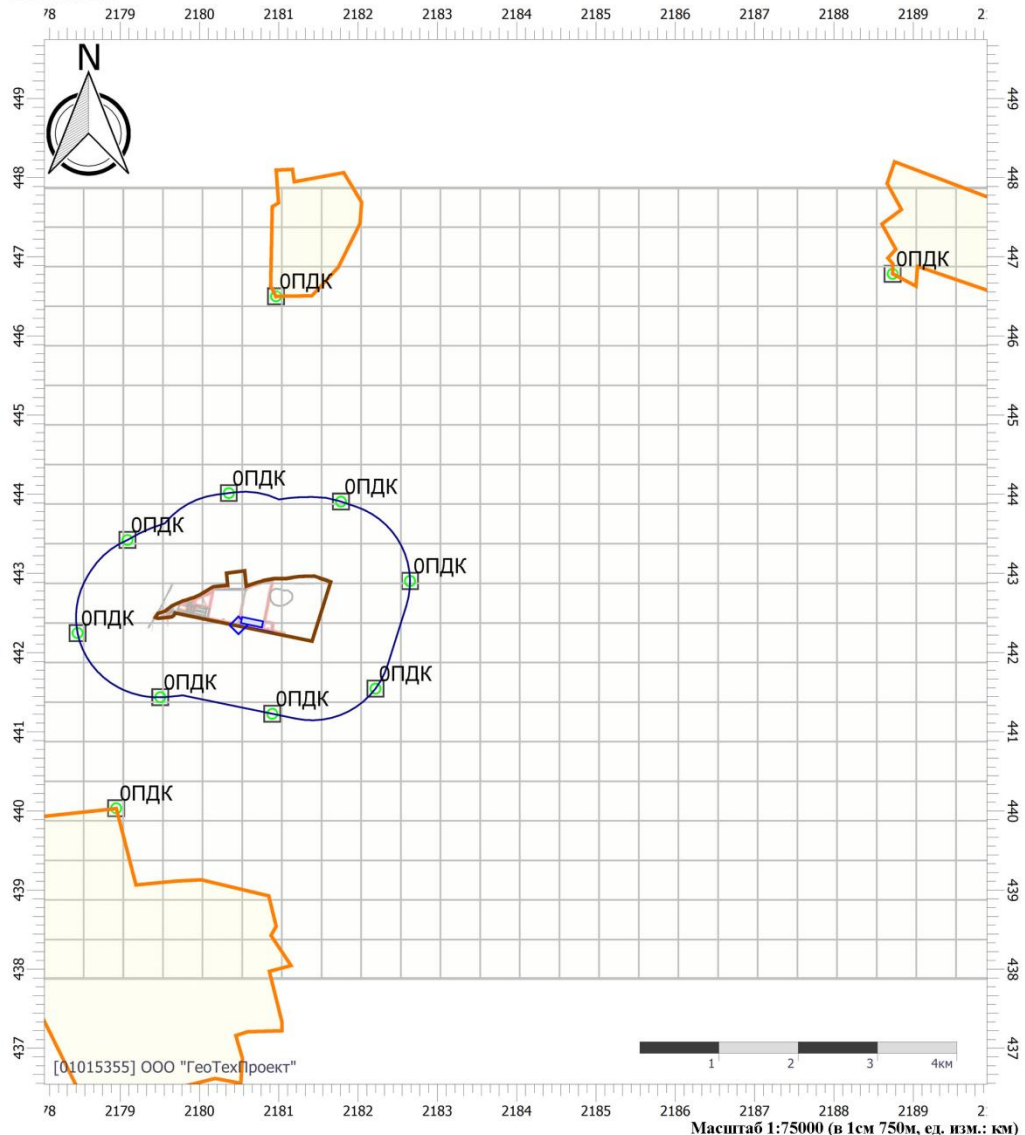
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
487

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

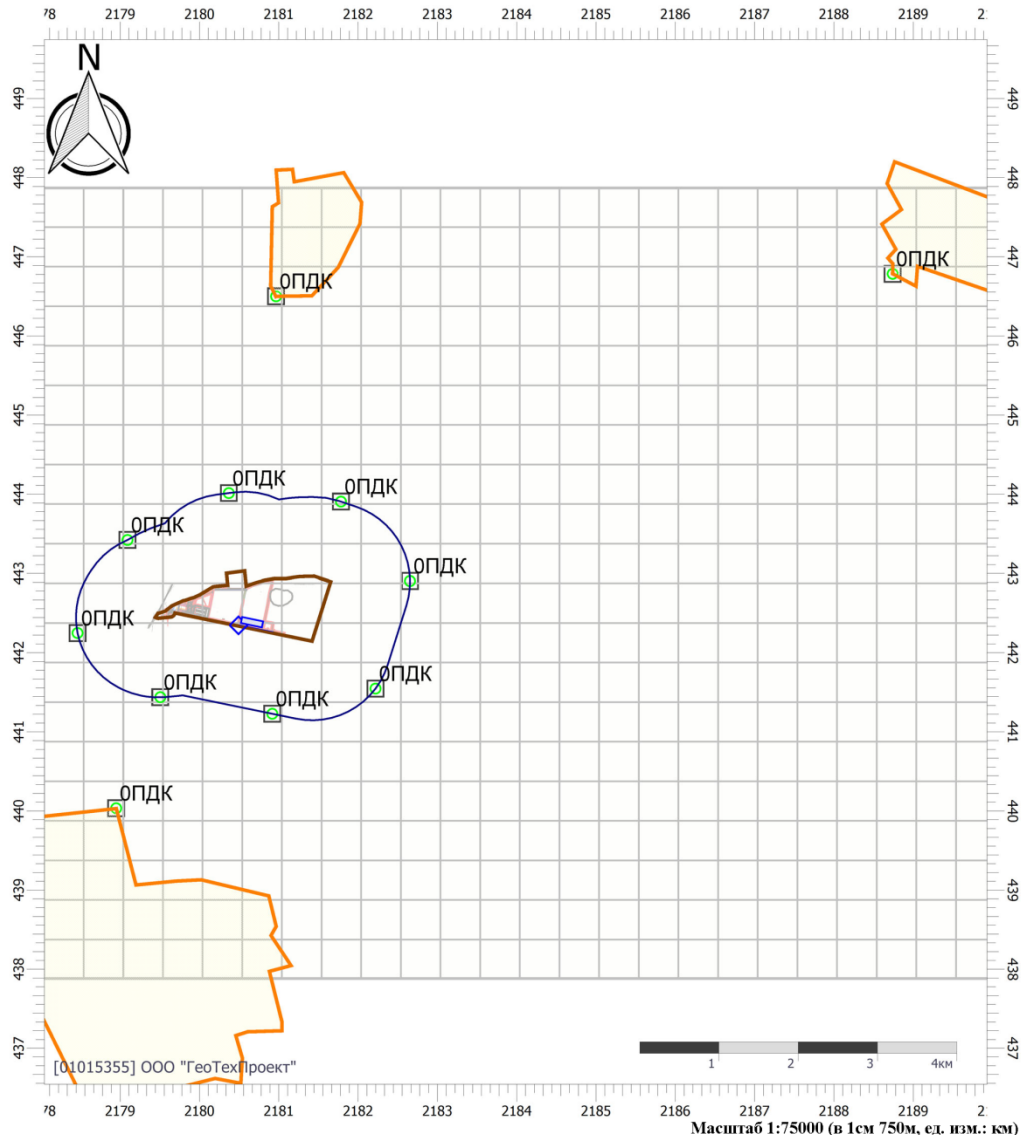
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
488

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
489

Основной период второго этапа строительства

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 7, ОП 2 этапа строительства**ВР: 1, ОП 2 этап строительства****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»****Структура предприятия (площадки, цеха)**

1 - Строительная площадка
1 - Строительная площадка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
								490
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подпись

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.

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 - Автоматриаль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

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	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	5501	ДГУ (2 этап)	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2180492,00	442343,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима		
					СтмПДК	Xm	Um	СтмПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0146489	0,185210	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0023804	0,030097	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008869	0,011537	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77
0330	Сера диоксид	0,0048869	0,060570	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0160000	0,201900	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77
0703	Бенз(а)пирен	1,7000000E-06	2,100000E-07	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метаналь)	0,0001905	0,002307	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0045714	0,057686	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77

%	6501	Работа техники (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	100,00	-	-	1	2180510,00	442418,00	2180796,00	442358,00
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима		
					СтмПДК	Xm	Um	СтмПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2783307	1,084308	1	5,86	28,50	0,50	5,86	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0452287	0,176200	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0576944	0,220699	1	1,62	28,50	0,50	1,62	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0347100	0,131616	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,6603822	1,084472	1	0,56	28,50	0,50	0,56	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1084978	0,304419	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50

%	8502	Работа техники (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	100,00	-	-	1	2180536,50	442549,50	2180822,50	442489,50
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима		
					СтмПДК	Xm	Um	СтмПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1064791	0,379700	1	2,24	28,50	0,50	2,24	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0173029	0,081701	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0150056	0,053520	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0108433	0,038752	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0888344	0,319764	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0255211	0,091307	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50

%	8503	Работа техники (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	100,00	-	-	1	2180589,50	442697,50	2180855,50	442837,50
---	------	-------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима		
					СтмПДК	Xm	Um	СтмПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1391653	0,889254	1	2,93	28,50	0,50	2,93	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0226144	0,141254	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0298472	0,146069	1	0,81	28,50	0,50	0,81	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0173560	0,096495	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,3301911	0,796794	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0547489	0,224617	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50

%	6504	Внутренний проезд (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	1	2180497,50	442352,50	2180932,00	442262,50
---	------	----------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима		
					СтмПДК	Xm	Um	СтмПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0107978	0,013385	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017546	0,002175	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013736	0,001466	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0023578	0,002554	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

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

						ГТП-13/2020-ОВОС		Лист	
								491	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

0337	Углерода оксид (Углерод окис, углерод моноокис; угарный газ)	0,0253700	0,028092	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,0040372	0,004539	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50								
%	8505	Сверка экрана (Карта №2)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2180642,50	442814,00	2180879,00	442764,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						СтмПДК	Xm	Um	СтмПДК	Xm	Um							
0337	Углерода оксид (Углерод окис, углерод моноокис; угарный газ)	0,0008233	0,003557	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50								
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0005544	0,002395	1	1,98	11,40	0,50	1,98	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0007739	0,003343	1	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50								
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	0,0005928	0,002561	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50								
%	8506	Земляные работы (2 этап)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	80,00	-	-	1	2180813,50	442338,50	2180914,00	442319,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						СтмПДК	Xm	Um	СтмПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая, 70-20% SiO2	0,0674333	0,308364	1	8,03	11,40	0,50	8,03	11,40	0,50								
%	8507	Заправка техники	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2180875,50	442397,50	2180928,00	442385,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						СтмПДК	Xm	Um	СтмПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000113	0,000001	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50								
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0040387	0,000425	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50								

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

492

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0146489	0,185210	0,0000000	0,0058730
1	1	6501	3	1	0,2783307	1,084308	0,0000000	0,0343832
1	1	6502	3	1	0,1064791	0,379700	0,0000000	0,0120402
1	1	6503	3	1	0,1391653	0,869254	0,0000000	0,0275639
1	1	6504	3	1	0,0107978	0,013385	0,0000000	0,0004244
Итого:					0,5494218	2,531857	0	0,0802846588026383

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0008889	0,011537	0,0000000	0,0003658
1	1	6501	3	1	0,0576944	0,220699	0,0000000	0,0069983
1	1	6502	3	1	0,0150056	0,053520	0,0000000	0,0016971
1	1	6503	3	1	0,0288472	0,146069	0,0000000	0,0046318
1	1	6504	3	1	0,0013736	0,001466	0,0000000	0,0000455
Итого:					0,1038097	0,433291	0	0,0137395674784373

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0160000	0,201900	0,0000000	0,0064022
1	1	6501	3	1	0,6603822	1,084472	0,0000000	0,0343884
1	1	6502	3	1	0,0888344	0,319764	0,0000000	0,0101396
1	1	6503	3	1	0,3301911	0,796794	0,0000000	0,0252682
1	1	6504	3	1	0,0253700	0,028092	0,0000000	0,0008908
1	1	6505	3	1	0,0008233	0,003557	0,0000000	0,0001128
Итого:					1,121601	2,4345788	0	0,0771999873160832

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

493

1	1	5501	1	1	1,7000000E-08	2,100000E-07	0,0000000	6,6590563E-09
Итого:					1,7E-008	2,1E-007	0	6,65905631659056E-009

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0001905	0,002307	0,0000000	0,0000732
1	1	6505	3	1	0,0007739	0,003343	0,0000000	0,0001060
Итого:					0,0009644	0,0056504	0	0,000179173008625063

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

494

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

495

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
								496
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подпись

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					
1	Полное описание	2167971,50	441745,00	2196349,50	441745,00	25000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2179091,64	443419,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
2	2180369,42	444012,51	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
3	2181783,35	443905,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
4	2182653,62	442902,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
5	2182219,49	441544,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
6	2180917,46	441226,31	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
7	2179505,52	441436,03	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
8	2178461,89	442246,79	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
9	2178949,00	439968,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
10	2188680,00	446982,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
11	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

497

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
6	2180917,46	441226,31	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
2	2180369,42	444012,31	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
3	2181783,35	443905,05	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	2179505,52	441436,03	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	2182219,49	441544,75	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	2182653,62	442902,41	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	2179091,64	443419,60	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	2178461,89	442246,79	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	2178949,00	439966,00	2,00	8,61E-03	8,610E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	2180966,50	446499,00	2,00	8,13E-03	8,126E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	2188680,00	446982,50	2,00	2,24E-03	2,239E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	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	
6	2180917,46	441226,31	2,00	0,01	6,134E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	2180369,42	444012,31	2,00	0,01	5,172E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2181783,35	443905,05	2,00	9,63E-03	4,817E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2179505,52	441436,03	2,00	7,44E-03	3,719E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2182219,49	441544,75	2,00	6,92E-03	3,460E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2182653,62	442902,41	2,00	6,67E-03	3,334E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2179091,64	443419,60	2,00	5,77E-03	2,885E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2178461,89	442246,79	2,00	4,81E-03	2,407E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2178949,00	439966,00	2,00	3,11E-03	1,556E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	2180966,50	446499,00	2,00	2,96E-03	1,479E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	2188680,00	446982,50	2,00	8,16E-04	4,079E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	
6	2180917,46	441226,31	2,00	1,69E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
2	2180369,42	444012,31	2,00	1,42E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
3	2181783,35	443905,05	2,00	1,33E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	3

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

498

7	2179505,52	441436,03	2,00	1,03E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
5	2182219,49	441544,75	2,00	9,55E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
4	2182653,62	442902,41	2,00	9,20E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
1	2179091,64	443419,60	2,00	7,99E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
8	2178461,89	442246,79	2,00	6,68E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2178949,00	439966,00	2,00	4,32E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2180965,50	446499,00	2,00	4,08E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
10	2188680,00	446982,50	2,00	1,13E-04	3,380E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	
6	2180917,46	441226,31	2,00	2,36E-04	2,361E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	2180369,42	444012,51	2,00	1,76E-04	1,762E-10	-	-	-	-	-	-	3
7	2179505,52	441436,03	2,00	1,66E-04	1,664E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	2181783,35	443905,05	2,00	1,52E-04	1,520E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	2182219,49	441544,75	2,00	1,20E-04	1,202E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	2179091,64	443419,60	2,00	1,14E-04	1,140E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	2182653,62	442902,41	2,00	1,12E-04	1,117E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	2178461,89	442246,79	2,00	1,01E-04	1,013E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	2178949,00	439966,00	2,00	6,41E-05	6,408E-11	-	-	-	-	-	-	4
11	2180965,50	446499,00	2,00	5,12E-05	5,115E-11	-	-	-	-	-	-	4
10	2188680,00	446982,50	2,00	1,27E-05	1,274E-11	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	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	
2	2180369,42	444012,51	2,00	1,17E-03	1,167E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2181783,35	443905,05	2,00	1,09E-03	1,089E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2180917,46	441226,31	2,00	8,71E-04	8,705E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2182653,62	442902,41	2,00	6,11E-04	6,106E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	2179505,52	441436,03	2,00	6,09E-04	6,094E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2182219,49	441544,75	2,00	5,70E-04	5,699E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	2179091,64	443419,60	2,00	5,51E-04	5,511E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	2178461,89	442246,79	2,00	3,94E-04	3,939E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	2180965,50	446499,00	2,00	2,61E-04	2,611E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	2178949,00	439966,00	2,00	2,42E-04	2,419E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	2188680,00	446982,50	2,00	5,62E-05	5,616E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

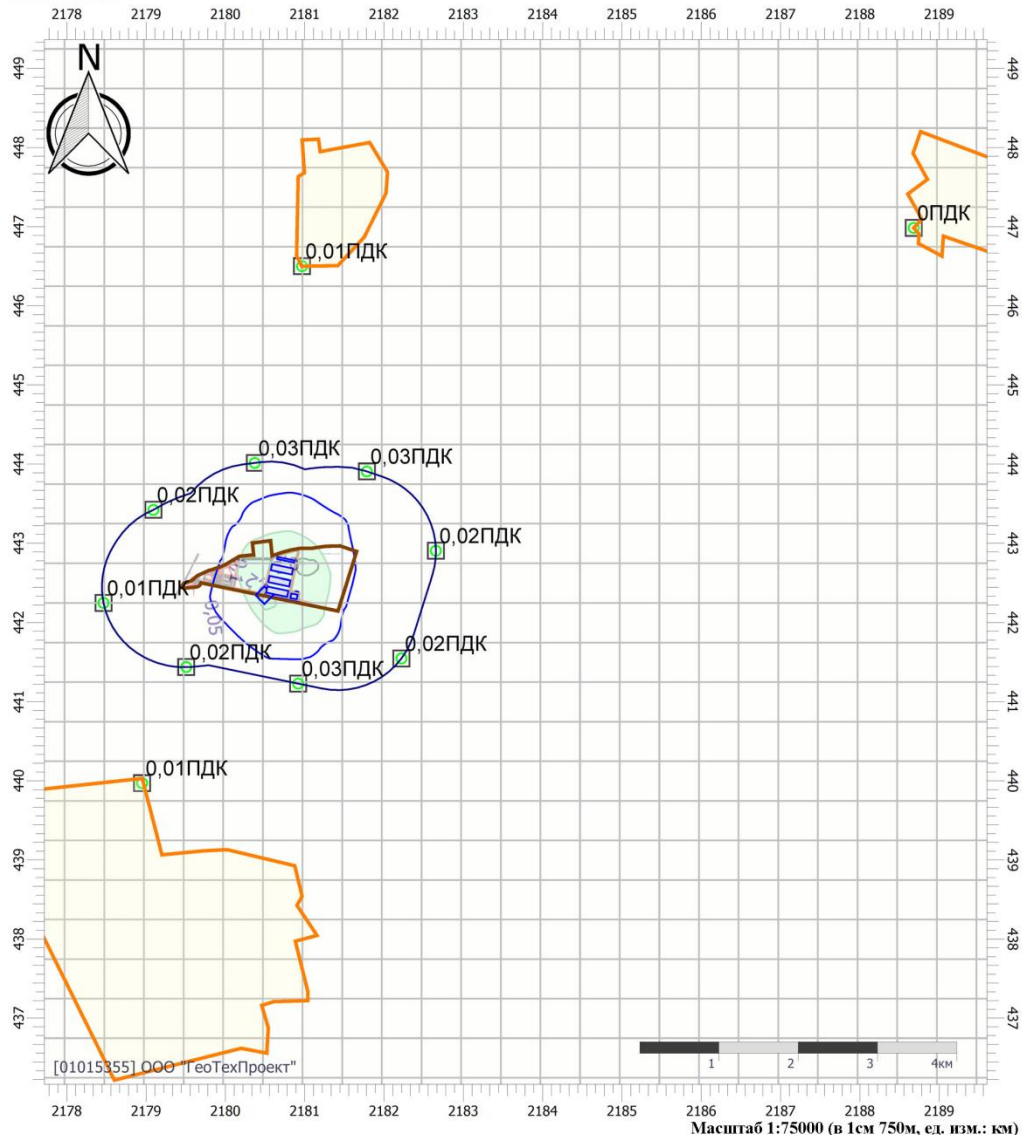
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

499

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

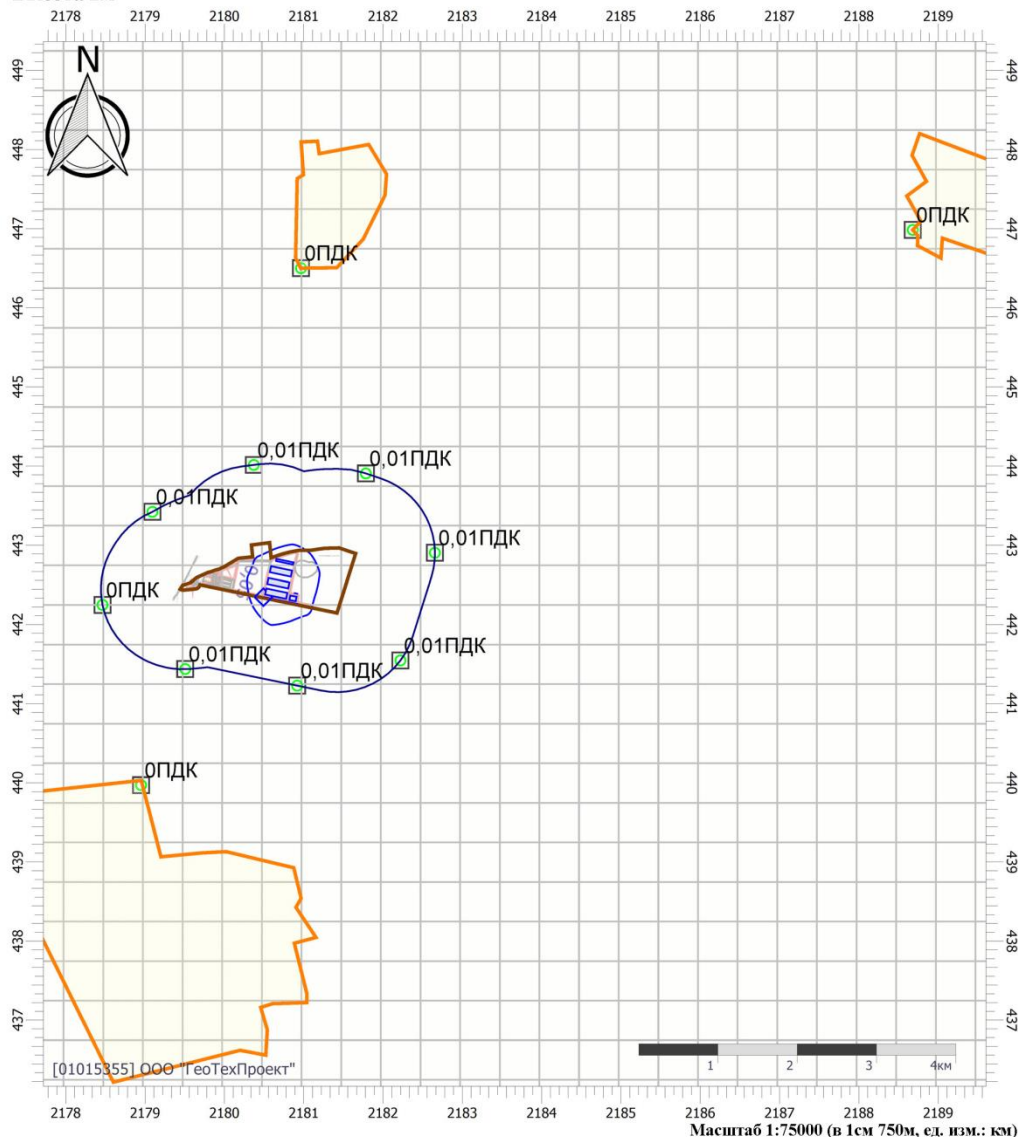
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
500

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

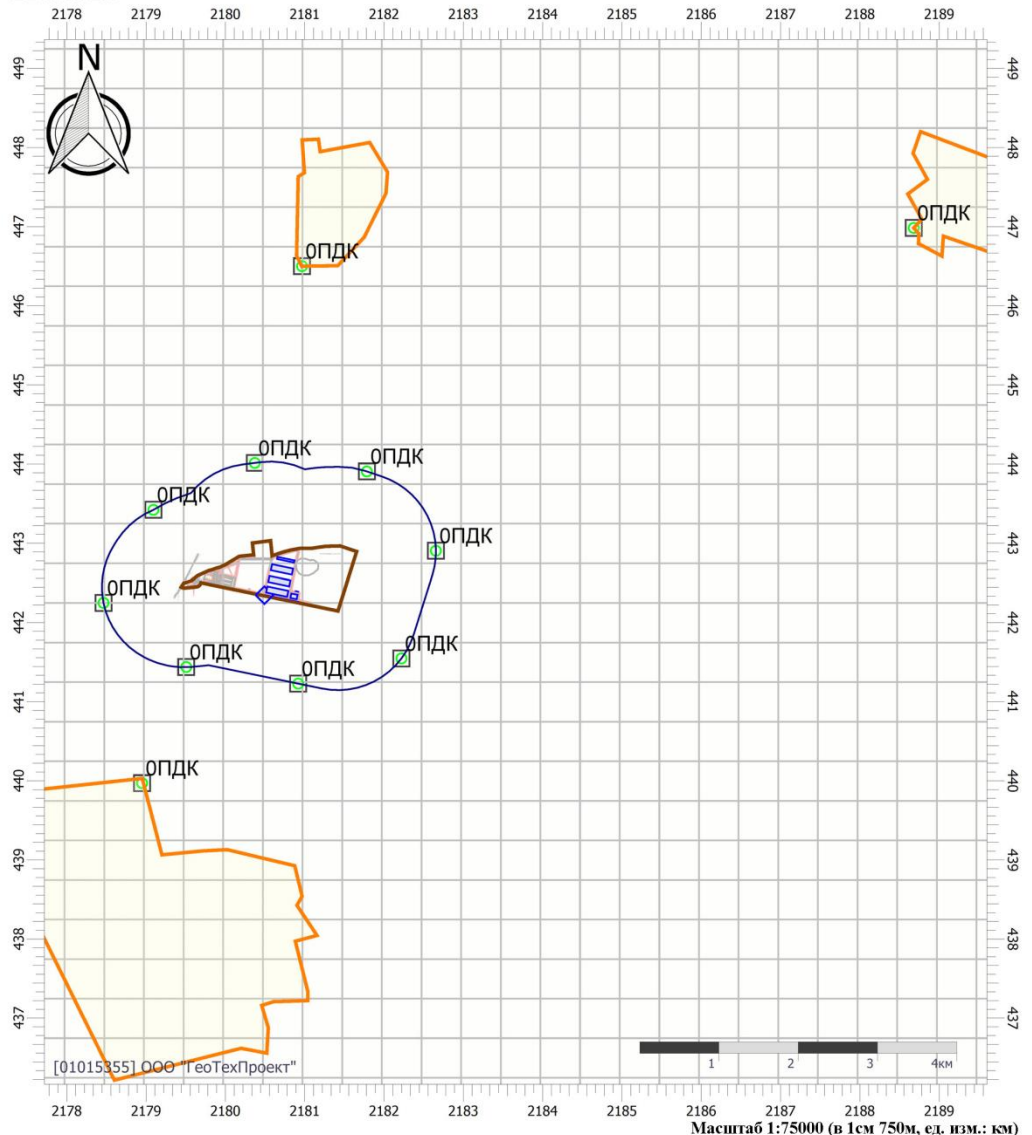
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
501

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

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

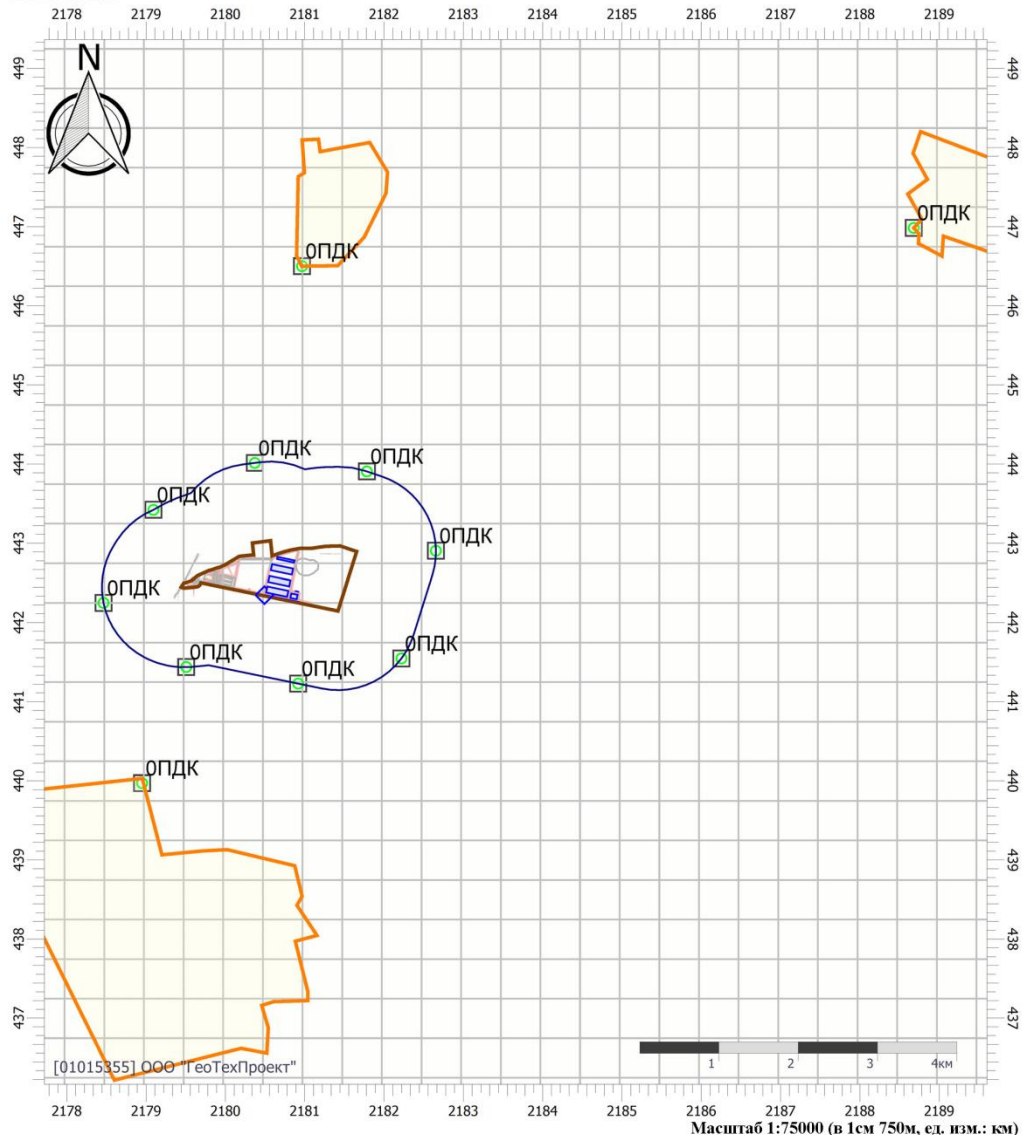
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
502

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
503

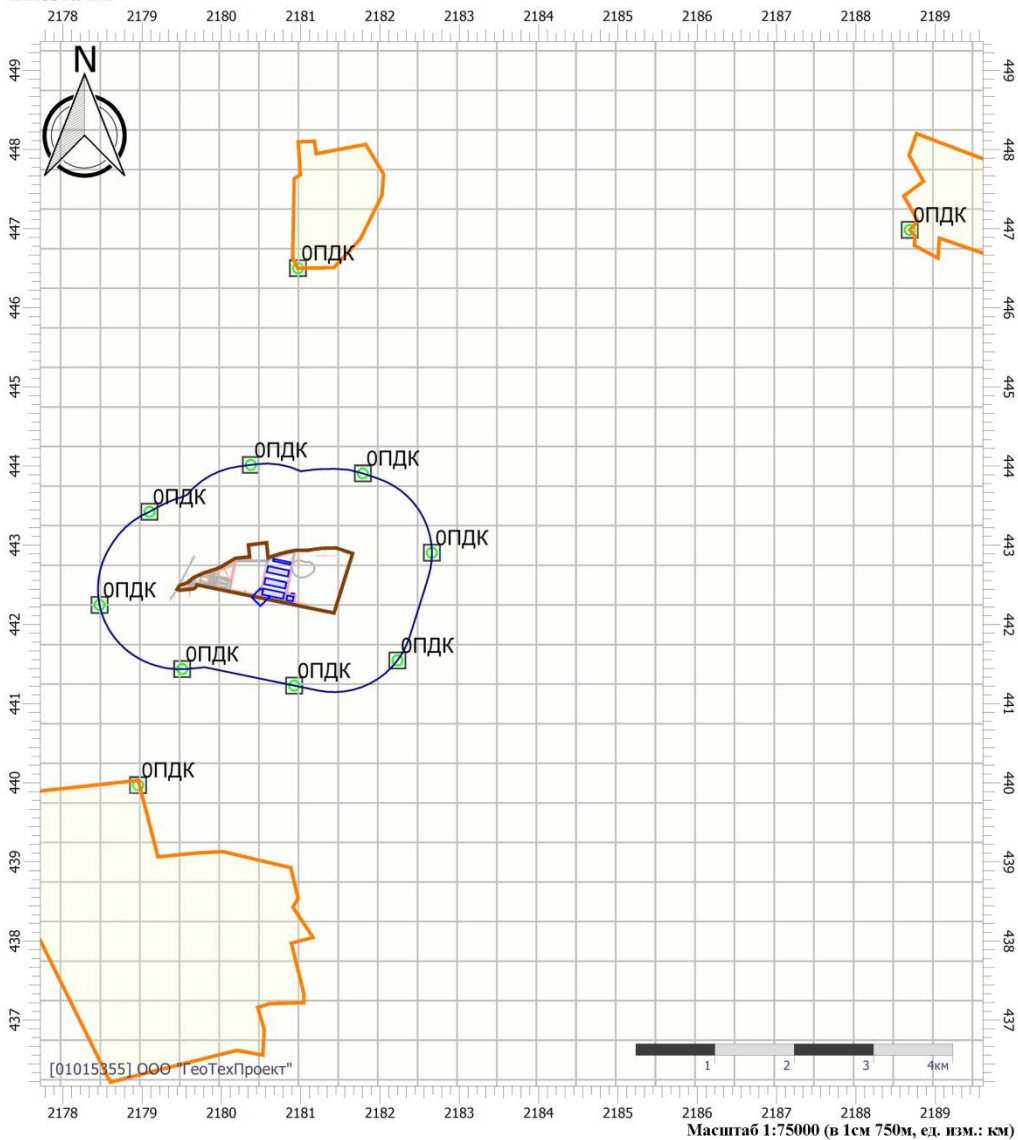
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
504

**ПРИЛОЖЕНИЕ 22. РАСЧЕТ СРЕДНЕГОДОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
СТРОИТЕЛЬСТВО**

Подготовительный период первого этапа строительства

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, ПП 1 этапа строительства

ВР: 2

Расчетные константы: S=999999,99

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№2698/25, 30.10.2020. ООО ИЦ "ЭкоТехПроект" - Данные по г. Омск и сп. Ленинское, 01-01-5038 -

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительная площадка

1 - Строительная площадка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ГТП-13/2020-ОВОС							505
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

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.

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 - Автомобильная (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

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	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
%	5501	ДГУ	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2179470,50	442468,00	0,00	0,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Зима			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0146489	0,037014	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023804	0,006015	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,002306	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0330	Сера диоксид						0,0048869	0,012105	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)						0,0160000	0,040350	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77				
0703	Бенз(а)пирен						1,7000000E-06	4,000000E-06	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0001905	0,000461	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0045714	0,011529	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
%	6501	Работа техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	150,00	-	-	1	2179470,50	442468,00	0,00	0,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Зима			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,2783307	0,728236	1	5,86	28,50	0,50	5,86	29,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0452287	0,118338	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0826322	0,153869	1	1,76	28,50	0,50	1,76	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0347100	0,091259	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)						0,6891022	0,757823	1	0,58	28,50	0,50	0,58	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,1190711	0,212240	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50				
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
%	8502	Внутренний проезд	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	1	2179485,50	442442,50	0,00	0,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Зима			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0071111	0,000755	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0011556	0,000123	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,000094	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0014889	0,000158	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)						0,0164444	0,001746	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0026687	0,000283	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
%	8503	Работа техники (автомобили)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2179687,50	442578,50	0,00	0,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Зима			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0321480	0,003307	1	0,68	28,50	0,50	0,68	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0052241	0,000537	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0035631	0,000360	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0035043	0,000376	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)						0,1626744	0,016070	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0245611	0,002437	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

506

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0146489	0,037014	0,0000000	0,0011737
1	1	6501	3	1	0,2783307	0,728236	0,0000000	0,0230922
1	1	6502	3	1	0,0071111	0,000755	0,0000000	0,0000239
1	1	6503	3	1	0,0321480	0,003307	0,0000000	0,0001049
Итого:					0,3322387	0,769312	0	0,0243947234906139

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0023804	0,006015	0,0000000	0,0001907
1	1	6501	3	1	0,0452287	0,118338	0,0000000	0,0037525
1	1	6502	3	1	0,0011556	0,000123	0,0000000	0,0000039
1	1	6503	3	1	0,0052241	0,000537	0,0000000	0,0000170
Итого:					0,0539888	0,125013	0	0,00396413622526636

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0008889	0,002306	0,0000000	0,0000731
1	1	6501	3	1	0,0626322	0,153669	0,0000000	0,0048728
1	1	6502	3	1	0,0008889	0,000094	0,0000000	0,0000030
1	1	6503	3	1	0,0035631	0,000360	0,0000000	0,0000114
Итого:					0,0679731	0,156429	0	0,00496033105022831

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0048889	0,012105	0,0000000	0,0003838
1	1	6501	3	1	0,0347100	0,091259	0,0000000	0,0028938
1	1	6502	3	1	0,0014889	0,000158	0,0000000	0,0000050
1	1	6503	3	1	0,0035043	0,000376	0,0000000	0,0000119

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

507

Итого:	0,0445921	0,103898	0	0,00329458396752917
--------	-----------	----------	---	---------------------

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0160000	0,040350	0,0000000	0,0012795
1	1	6501	3	1	0,6891022	0,757823	0,0000000	0,0240304
1	1	6502	3	1	0,0164444	0,001746	0,0000000	0,0000554
1	1	6503	3	1	0,1626714	0,016070	0,0000000	0,0005096
Итого:					0,884218	0,815989	0	0,0258748414510401

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	1,7000000E-08	4,000000E-08	0,0000000	1,2683917E-09
Итого:					1,7E-008	4E-008	0	1,26839167935058E-009

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0001905	0,000461	0,0000000	0,0000146
Итого:					0,0001905	0,000461	0	1,46182141045155E-005

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

508

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

509

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

510

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	2173306,00	442792,25	2192356,00	442792,25	10000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2178949,00	440032,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	2188741,00	446783,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
3	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	2179091,64	443419,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
5	2180369,42	444012,51	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
6	2181783,35	443905,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
7	2182653,62	442902,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
8	2182219,49	441544,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
9	2180917,46	441226,31	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
10	2179505,52	441436,03	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
11	2178461,89	442246,79	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

511

Результаты расчета и вклады 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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	2,22E-03	8,874E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	2,13E-03	8,521E-05	96,0						
	1	1	5501	7,65E-05	3,058E-06	3,4						
	1	1	6503	9,72E-06	3,890E-07	0,4						
	1	1	6502	1,99E-06	7,958E-08	0,1						
10	2179505,52	441436,03	2,00	1,44E-03	5,751E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,34E-03	5,370E-05	93,4						
	1	1	5501	8,63E-05	3,451E-06	6,0						
	1	1	6503	7,18E-06	2,871E-07	0,5						
	1	1	6502	1,95E-06	7,789E-08	0,1						
4	2179091,64	443419,60	2,00	1,23E-03	4,937E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,12E-03	4,500E-05	91,1						
	1	1	5501	1,00E-04	4,006E-06	8,1						
	1	1	6503	7,25E-06	2,899E-07	0,6						
	1	1	6502	1,91E-06	7,636E-08	0,2						
6	2181783,35	443905,05	2,00	1,16E-03	4,632E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,12E-03	4,474E-05	96,6						
	1	1	5501	3,42E-05	1,368E-06	3,0						
	1	1	6503	4,35E-06	1,740E-07	0,4						
9	2180917,46	441226,31	2,00	1,06E-03	4,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,02E-03	4,090E-05	96,4						
	1	1	5501	3,28E-05	1,314E-06	3,1						
	1	1	6503	3,93E-06	1,570E-07	0,4						
11	2178461,89	442246,79	2,00	9,20E-04	3,679E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	8,50E-04	3,401E-05	92,4						
	1	1	5501	6,36E-05	2,543E-06	6,9						
	1	1	6503	4,78E-06	1,912E-07	0,5						
	1	1	6502	1,29E-06	5,158E-08	0,1						
7	2182653,62	442902,41	2,00	5,35E-04	2,138E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

512

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
1	1	6501	5,15E-04	2,061E-05	96.4										
1	1	5501	1,70E-05	6,782E-07	3.2										
1	1	6503	2,01E-06	8,049E-08	0.4										
8	2182219,49	441544,75	2.00	4,98E-04	1,992E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
1	1	6501	4,80E-04	1,920E-05	96.4										
1	1	5501	1,56E-05	6,253E-07	3.1										
1	1	6503	1,88E-06	7,529E-08	0.4										
3	2180965,50	446499,00	2.00	4,60E-04	1,841E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
1	1	6501	4,40E-04	1,758E-05	95.5										
1	1	5501	1,82E-05	7,292E-07	4.0										
1	1	6503	2,02E-06	8,065E-08	0.4										
1	2178949,00	440032,50	2.00	3,95E-04	1,578E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
1	1	6501	3,72E-04	1,489E-05	94.4										
1	1	5501	1,99E-05	7,970E-07	5.0										
1	1	6503	1,84E-06	7,373E-08	0.5										
2	2188741,00	446783,50	2.00	9,14E-05	3,657E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	8,72E-05	3,488E-06	95.4
1	1	5501	3,76E-06	1,503E-07	4.1

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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		
5	2180369,42	444012,51	2.00	2,40E-04	1,442E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	2,31E-04	1,385E-05	96.0
1	1	5501	8,28E-06	4,970E-07	3.4
1	1	6503	1,05E-06	6,316E-08	0.4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
10	2179905,52	441436,03	2.00	1,56E-04	9,346E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,45E-04	8,725E-06	93.4
1	1	5501	9,35E-06	5,609E-07	6.0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
4	2179091,64	443419,50	2.00	1,34E-04	8,022E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,22E-04	7,312E-06	91.1
1	1	5501	1,09E-05	6,511E-07	8.1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
6	2181783,35	443905,05	2.00	1,25E-04	7,527E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,21E-04	7,271E-06	96.6
1	1	5501	3,71E-06	2,224E-07	3.0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
9	2180917,46	441226,31	2.00	1,15E-04	6,891E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,11E-04	6,647E-06	96.4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

513

11	2178461,89	442246,79	2.00	9,96E-05	5,979E-06	-	-	-	3,56E-06	2,135E-07	3.1	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6501	9,21E-05	5,526E-06	92.4									
	1	1	5501	6,89E-06	4,133E-07	6.9									
7	2182653,62	442902,41	2.00	5,79E-05	3,475E-06	-	-	-	3,58E-05	3,349E-06	96.4	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6501	5,58E-05	3,349E-06	96.4									
	1	1	5501	1,84E-06	1,102E-07	3.2									
8	2182219,49	441544,75	2.00	5,39E-05	3,237E-06	-	-	-	5,20E-05	3,120E-06	96.4	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6501	5,20E-05	3,120E-06	96.4									
	1	1	5501	1,69E-06	1,016E-07	3.1									
3	2180965,50	446499,00	2.00	4,99E-05	2,992E-06	-	-	-	4,76E-05	2,857E-06	95.5	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6501	4,76E-05	2,857E-06	95.5									
	1	1	5501	1,98E-06	1,185E-07	4.0									
1	2178949,00	440032,50	2.00	4,27E-05	2,565E-06	-	-	-	4,03E-05	2,420E-06	94.4	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6501	4,03E-05	2,420E-06	94.4									
	1	1	5501	2,16E-06	1,295E-07	5.0									
2	2188741,00	446783,50	2.00	9,90E-06	5,942E-07	-	-	-	9,45E-06	5,668E-07	95.4	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6501	9,45E-06	5,668E-07	95.4									

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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				
5	2180369,42	444012,51	2.00	7,29E-04	1,822E-05	-	-	-	-	-	-	3			
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6501	7,19E-04	1,798E-05	98.7									
	1	1	5501	7,62E-06	1,905E-07	1.0									
	1	1	6503	1,69E-06	4,234E-08	0.2									
10	2179505,52	441436,03	2.00	4,63E-04	1,159E-05	-	-	-	4,53E-04	1,133E-05	97.8	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6501	4,53E-04	1,133E-05	97.8									
	1	1	5501	8,60E-06	2,150E-07	1.9									
	1	1	6503	1,25E-06	3,125E-08	0.3									
4	2179091,64	443419,60	2.00	3,91E-04	9,786E-06	-	-	-	3,80E-04	9,495E-06	97.0	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6501	3,80E-04	9,495E-06	97.0									
	1	1	5501	9,98E-06	2,496E-07	2.6									
	1	1	6503	1,26E-06	3,156E-08	0.3									
6	2181783,35	443905,05	2.00	3,82E-04	9,550E-06	-	-	-	3,78E-04	9,441E-06	98.9	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6501	3,78E-04	9,441E-06	98.9									
	1	1	5501	3,41E-06	8,524E-08	0.9									

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

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

514

9	2180917,46	441226,31	2,00	3,49E-04	8,734E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	3,45E-04	8,631E-06	98,8							
	1	1	5501	3,27E-06	8,186E-08	0,9							
11	2178461,89	442246,79	2,00	2,94E-04	7,361E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	2,87E-04	7,176E-06	97,5							
	1	1	5501	6,34E-06	1,585E-07	2,2							
7	2182653,62	442902,41	2,00	1,76E-04	4,402E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	1,74E-04	4,348E-06	98,8							
	1	1	5501	1,69E-06	4,225E-08	1,0							
8	2182219,49	441544,75	2,00	1,64E-04	4,101E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	1,62E-04	4,052E-06	98,8							
	1	1	5501	1,56E-06	3,896E-08	0,9							
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,51E-04	3,767E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	1,48E-04	3,710E-06	98,5							
	1	1	5501	1,82E-06	4,543E-08	1,2							
1	2178949,00	440032,50	2,00	1,28E-04	3,203E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	1,26E-04	3,143E-06	98,1							
	1	1	5501	1,99E-06	4,965E-08	1,6							
2	2188741,00	446783,50	2,00	2,99E-05	7,475E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	2,94E-05	7,360E-07	98,5							

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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	2,35E-04	1,174E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	2,14E-04	1,068E-05	91,0						
	1	1	5501	2,00E-05	1,000E-06	8,5						
10	2179505,52	441436,03	2,00	1,58E-04	7,907E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,35E-04	6,729E-06	85,1						
	1	1	5501	2,26E-05	1,129E-06	14,3						
4	2179091,64	443419,60	2,00	1,40E-04	6,998E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,13E-04	5,639E-06	80,6						
	1	1	5501	2,62E-05	1,310E-06	18,7						
6	2181783,35	443905,05	2,00	1,22E-04	6,082E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,12E-04	5,607E-06	92,2						
	1	1	5501	8,95E-06	4,475E-07	7,4						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

515

9	2180917,46	441226,31	2,00	1,12E-04	5,581E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,03E-04	5,126E-06	91,8						
	1	1	5501	8,59E-06	4,297E-07	7,7						
11	2178461,89	442246,79	2,00	1,03E-04	5,126E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	8,52E-05	4,261E-06	83,1						
	1	1	5501	1,66E-05	8,318E-07	16,2						
7	2182653,62	442902,41	2,00	5,63E-05	2,817E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	5,16E-05	2,582E-06	91,7						
	1	1	5501	4,44E-06	2,218E-07	7,9						
8	2182219,49	441544,75	2,00	5,25E-05	2,623E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	4,81E-05	2,406E-06	91,7						
	1	1	5501	4,09E-06	2,045E-07	7,8						
3	2180965,50	446499,00	2,00	4,91E-05	2,455E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	4,41E-05	2,203E-06	89,8						
	1	1	5501	4,77E-06	2,385E-07	9,7						
1	2178949,00	440032,50	2,00	4,28E-05	2,139E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	3,73E-05	1,866E-06	87,2						
	1	1	5501	5,21E-06	2,606E-07	12,2						
2	2188741,00	446783,50	2,00	9,77E-06	4,887E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	8,74E-06	4,371E-07	89,4						

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	3,14E-05	9,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	2,96E-05	8,868E-05	94,3						
	1	1	5501	1,11E-06	3,334E-06	3,5						
10	2179505,52	441436,03	2,00	2,04E-05	6,121E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,86E-05	5,588E-05	91,3						
	1	1	5501	1,25E-06	3,763E-06	6,1						
4	2179091,64	443419,60	2,00	1,76E-05	5,278E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,56E-05	4,682E-05	88,7						
	1	1	5501	1,46E-06	4,368E-06	8,3						
6	2181783,35	443905,05	2,00	1,63E-05	4,898E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,55E-05	4,656E-05	95,1						
9	2180917,46	441226,31	2,00	1,49E-05	4,484E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

516

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,42E-05	4,256E-05	94,9						
11	2178461,89	442246,79	2,00	1,31E-05	3,921E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,18E-05	3,539E-05	90,3						
7	2182653,62	442902,41	2,00	7,54E-06	2,262E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	7,15E-06	2,144E-05	94,8						
8	2182219,49	441544,75	2,00	7,02E-06	2,107E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	6,66E-06	1,998E-05	94,8						
3	2180965,50	446499,00	2,00	6,51E-06	1,953E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	6,10E-06	1,830E-05	93,7						
1	2178949,00	440032,50	2,00	5,59E-06	1,677E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	5,17E-06	1,550E-05	92,4						
2	2188741,00	446783,50	2,00	1,29E-06	3,875E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,21E-06	3,630E-06	93,7						

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	2179091,64	443419,60	2,00	4,33E-06	4,330E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	4,33E-06	4,330E-12	100,0							
10	2179505,52	441436,03	2,00	3,73E-06	3,730E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	3,73E-06	3,730E-12	100,0							
5	2180369,42	444012,51	2,00	3,30E-06	3,305E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	3,30E-06	3,305E-12	100,0							
11	2178461,89	442246,79	2,00	2,75E-06	2,749E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	2,75E-06	2,749E-12	100,0							
6	2181783,35	443905,05	2,00	1,48E-06	1,479E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	1,48E-06	1,479E-12	100,0							
9	2180917,46	441226,31	2,00	1,42E-06	1,420E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	1,42E-06	1,420E-12	100,0							
1	2178949,00	440032,50	2,00	8,61E-07	8,613E-13	-	-	-	-	-	-	4
3	2180965,50	446499,00	2,00	7,88E-07	7,880E-13	-	-	-	-	-	-	4
7	2182653,62	442902,41	2,00	7,33E-07	7,329E-13	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	6,76E-07	6,758E-13	-	-	-	-	-	-	3
2	2188741,00	446783,50	2,00	1,62E-07	1,624E-13	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

517

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	2179091,64	443419,50	2,00	1,66E-05	4,990E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	1,66E-05		4,990E-08		100,0				
10	2179505,52	441436,03	2,00	1,43E-05	4,299E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	1,43E-05		4,299E-08		100,0				
5	2180369,42	444012,51	2,00	1,27E-05	3,809E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	1,27E-05		3,809E-08		100,0				
11	2178461,89	442246,79	2,00	1,06E-05	3,168E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	1,06E-05		3,168E-08		100,0				
6	2181783,35	443905,05	2,00	5,68E-06	1,704E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	5,68E-06		1,704E-08		100,0				
9	2180917,46	441226,31	2,00	5,45E-06	1,636E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	5,45E-06		1,636E-08		100,0				
1	2178949,00	440032,50	2,00	3,31E-06	9,926E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	3,31E-06		9,926E-09		100,0				
3	2180965,50	446499,00	2,00	3,03E-06	9,082E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	3,03E-06		9,082E-09		100,0				
7	2182653,62	442902,41	2,00	2,82E-06	8,447E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	2,82E-06		8,447E-09		100,0				
8	2182219,49	441544,75	2,00	2,60E-06	7,788E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	2,60E-06		7,788E-09		100,0				
2	2188741,00	446783,50	2,00	6,24E-07	1,872E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

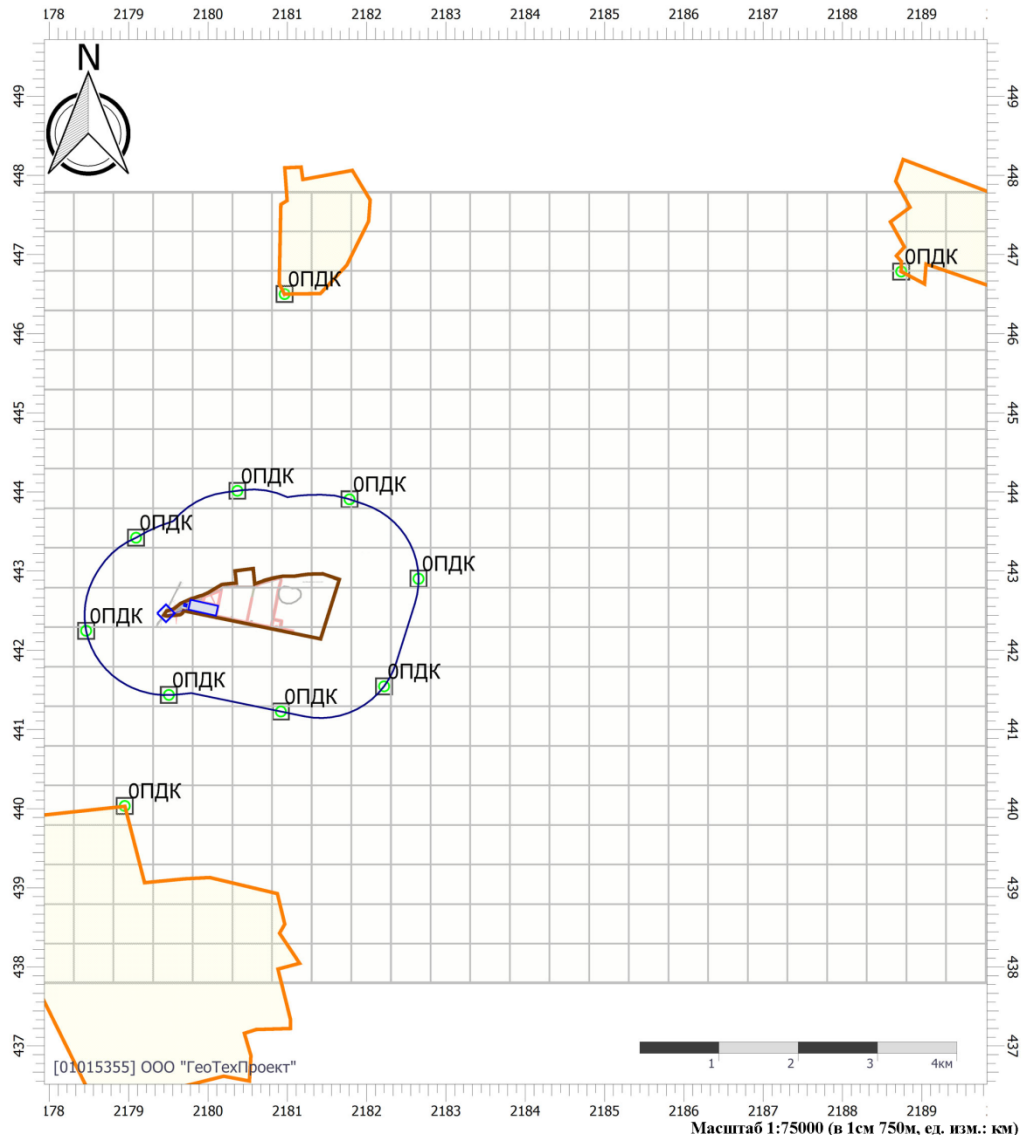
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

518

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

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

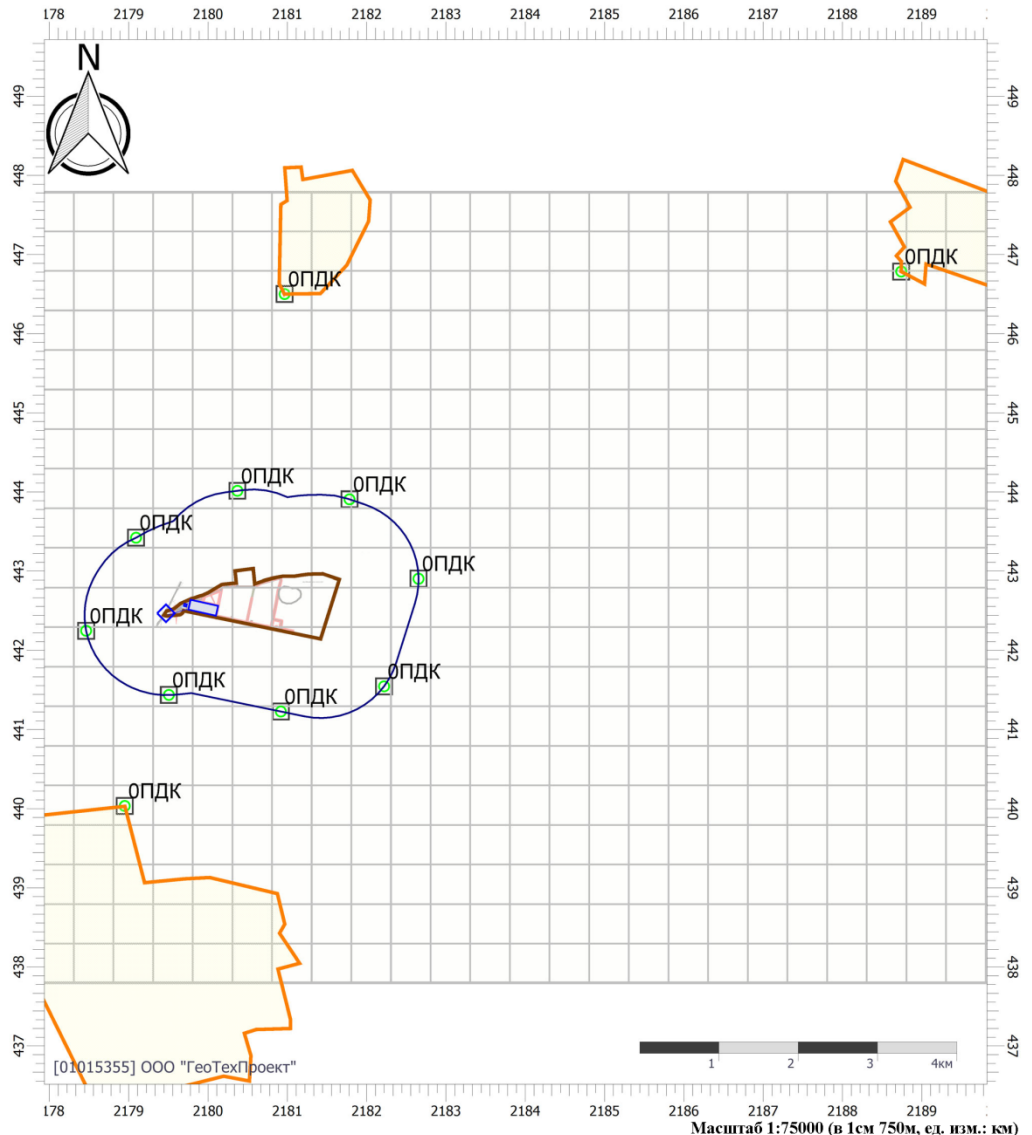
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
519

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

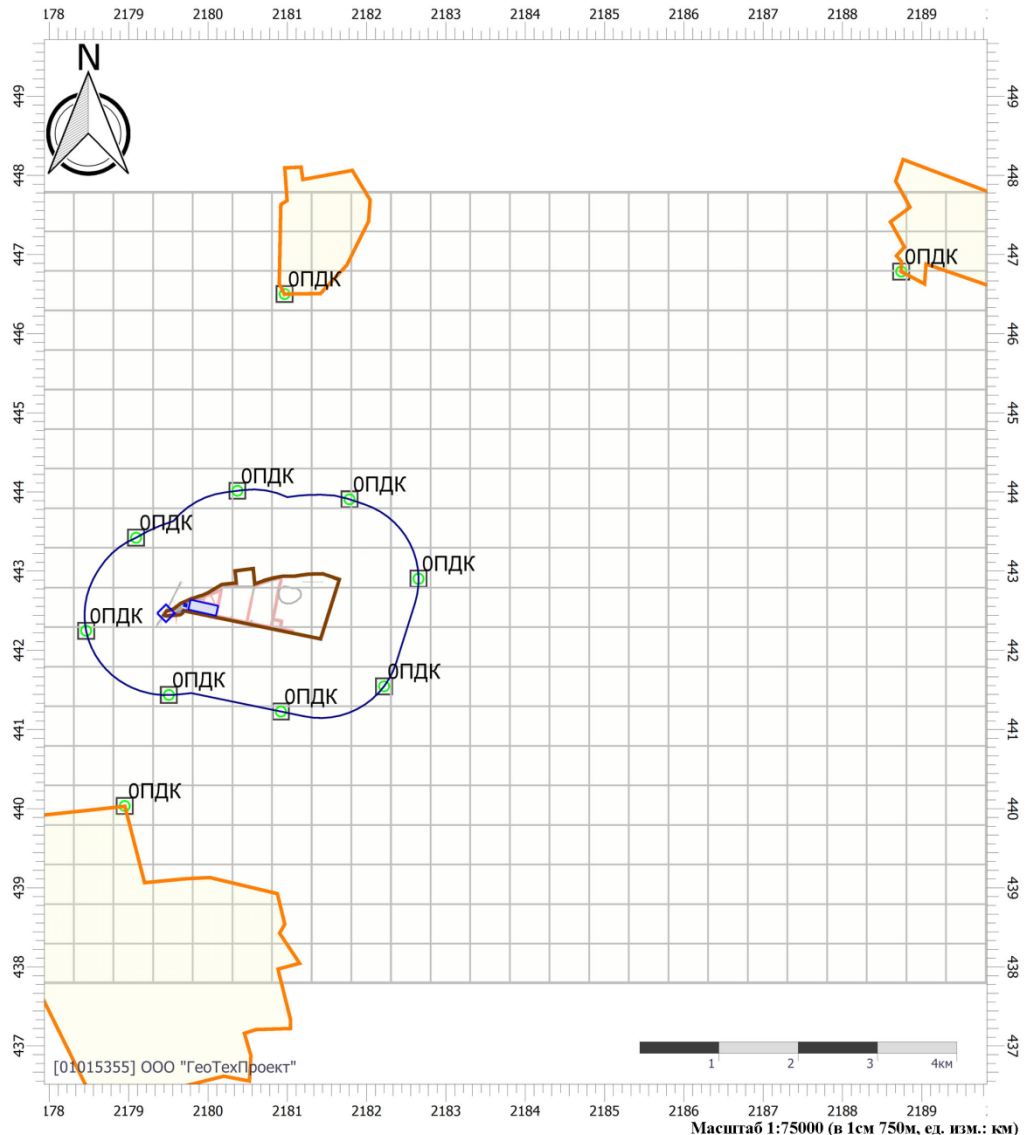
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
520

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

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

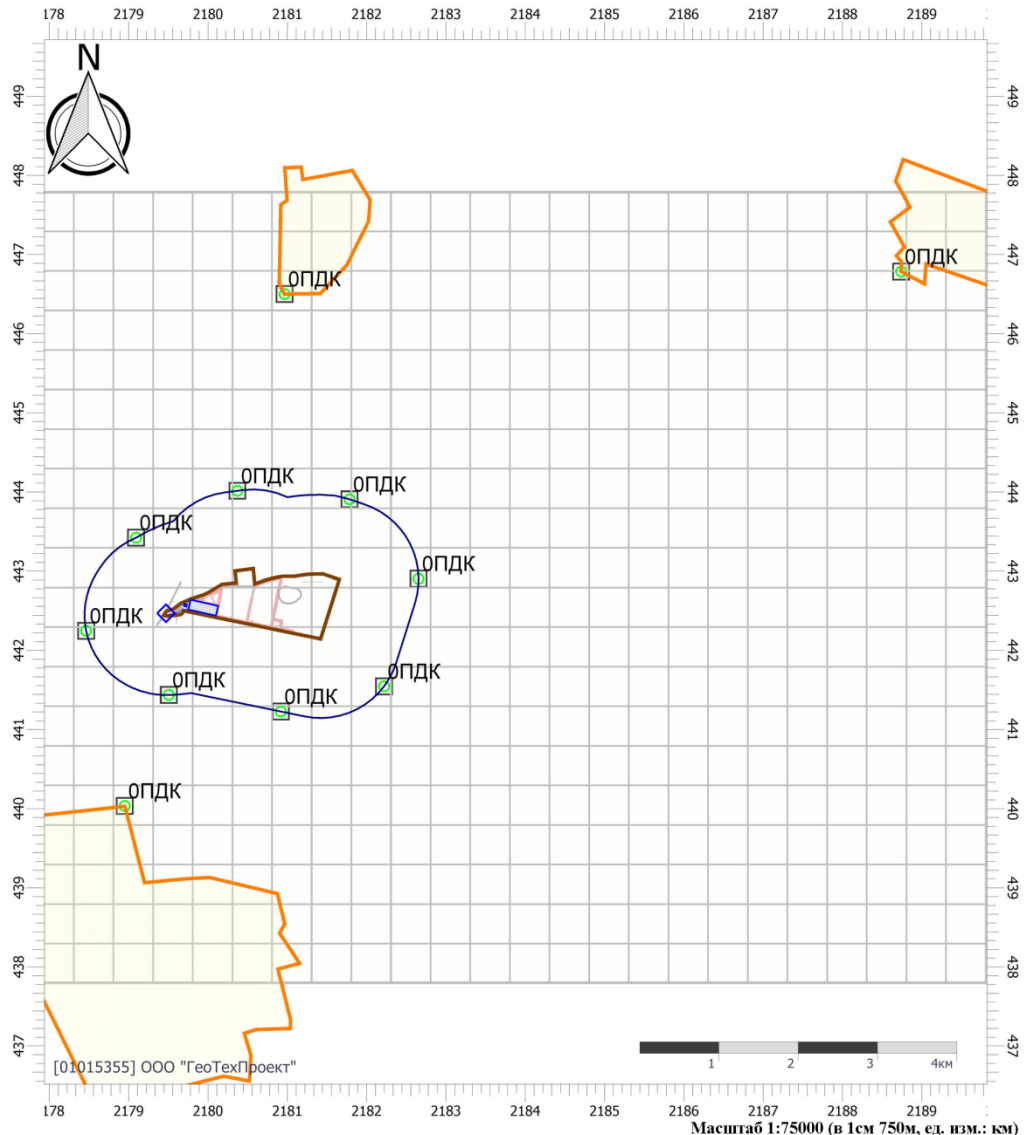
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
521

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

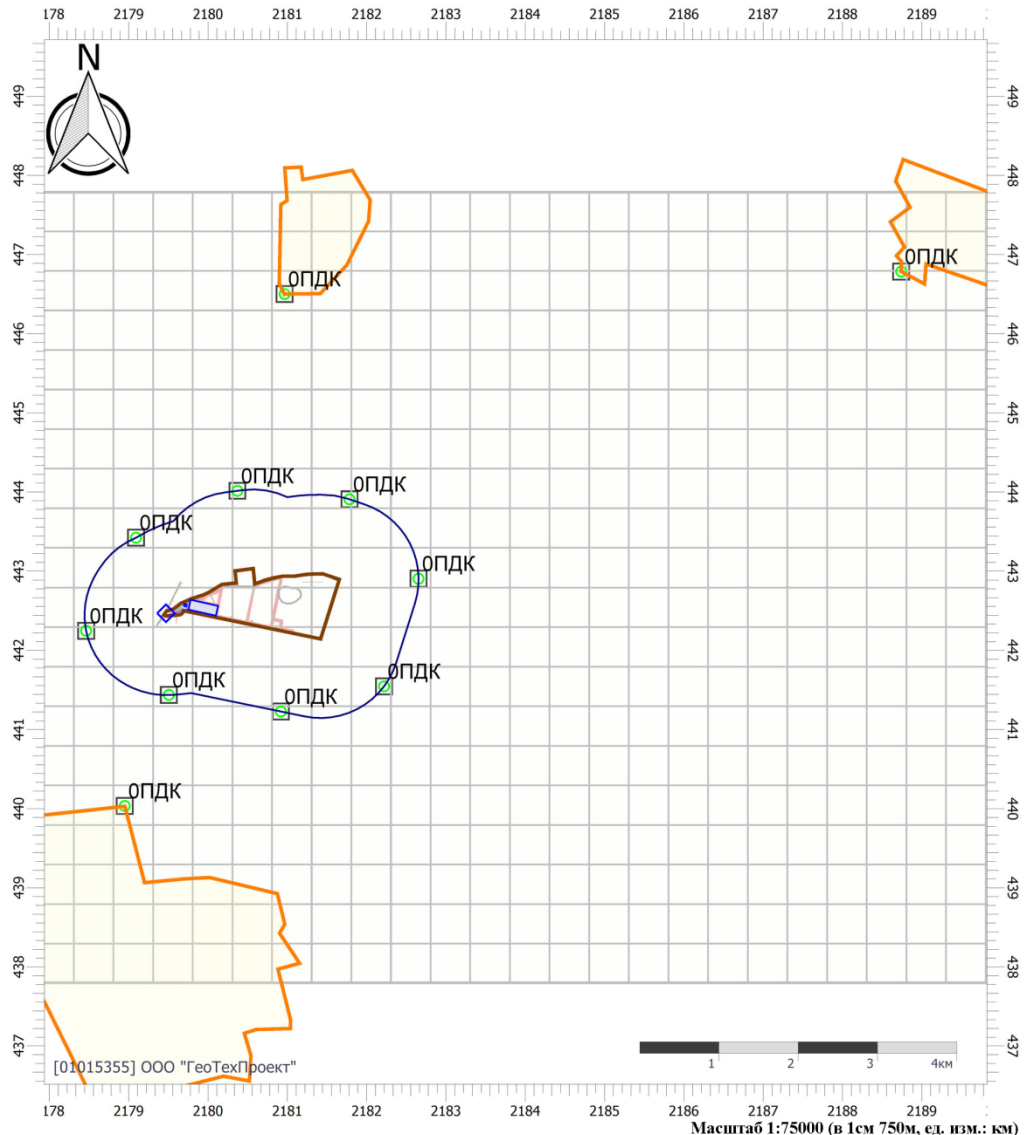
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
522

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

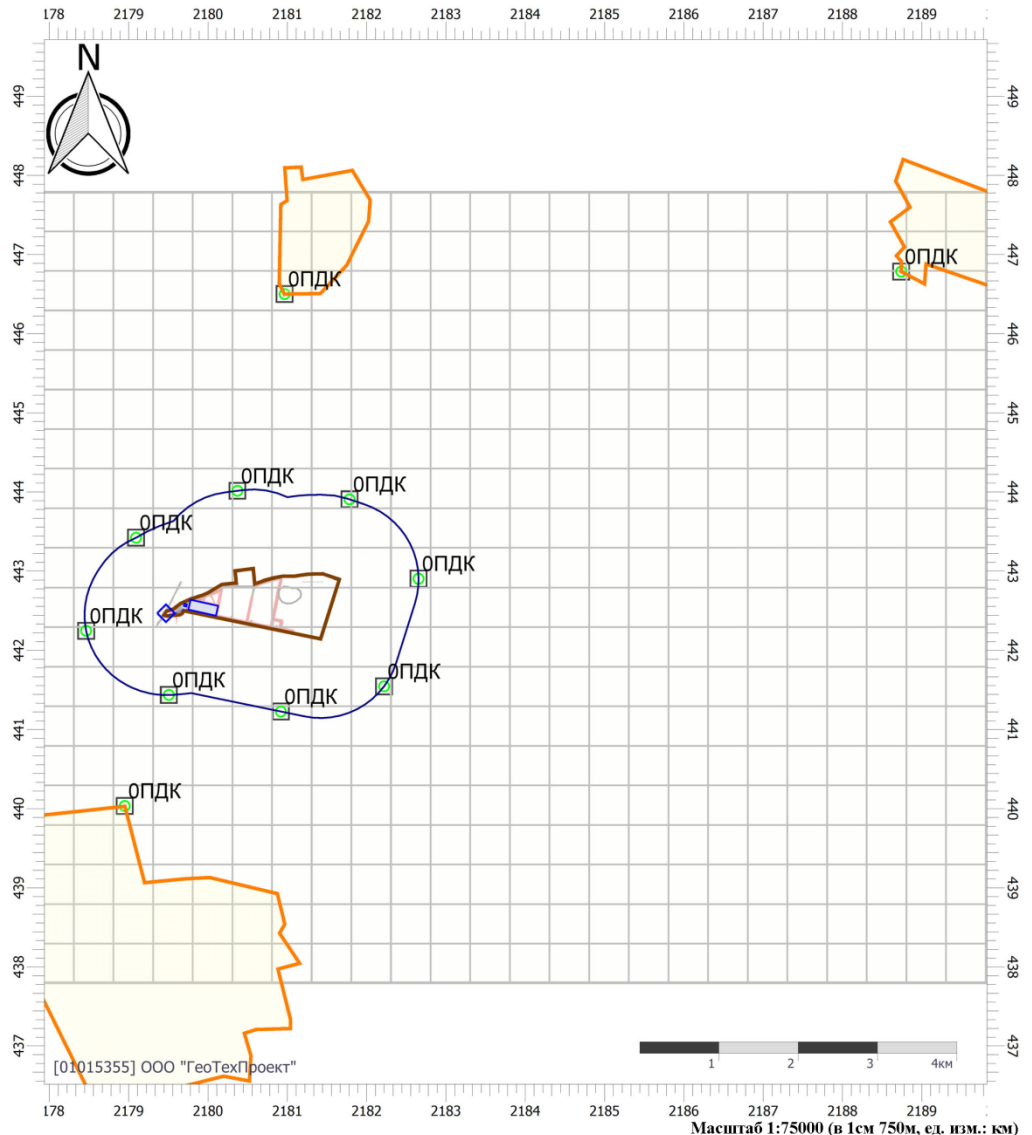
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
523

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

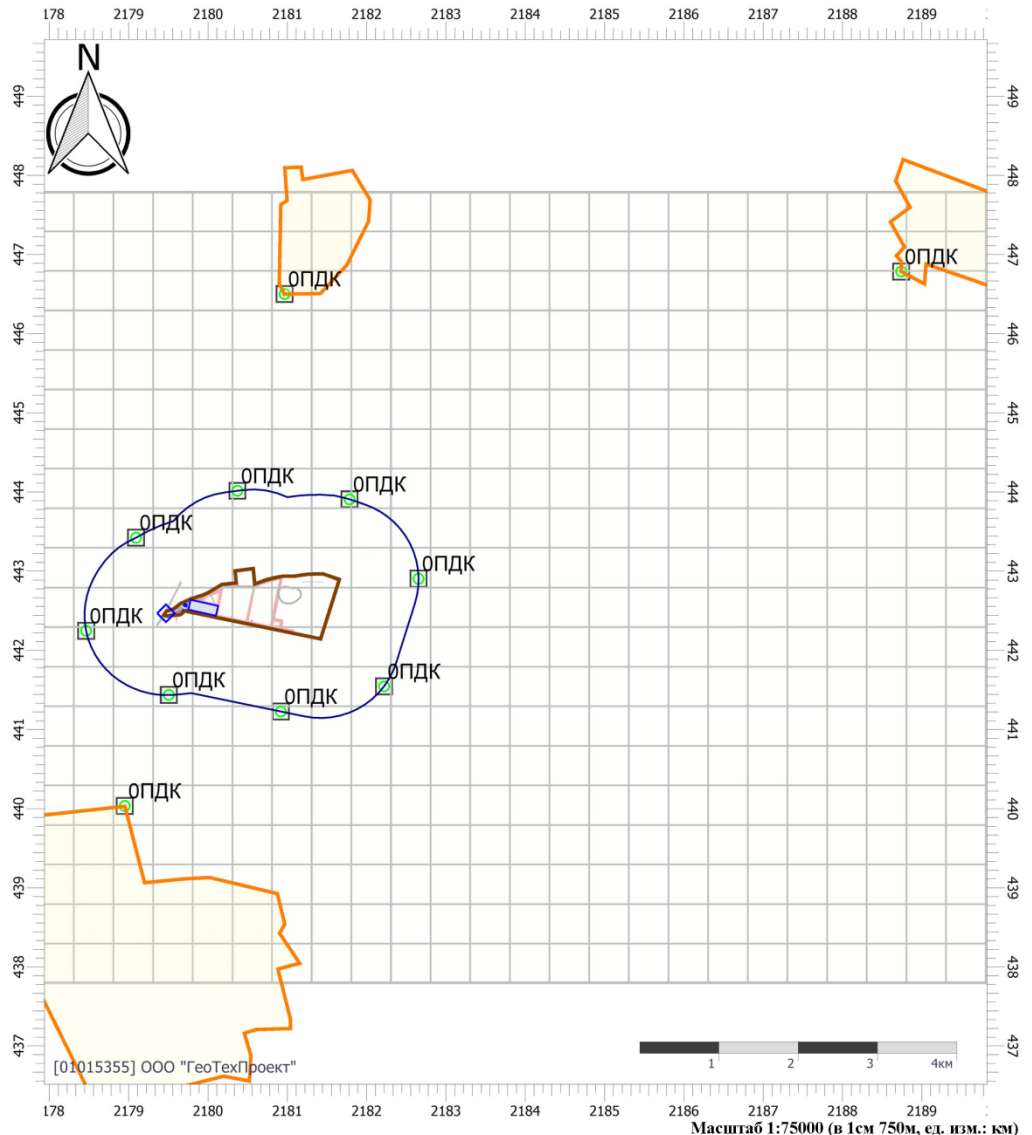
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
524

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
525

Основной период первого этапа строительства**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, ОП 1 этапа строительства**ВР: 3****Расчетные константы: S=999999,99****Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№2698/25, 30.10.2020. ООО ИЦ "ЭкоТехПроект" - Данные по г. Омск и сп. Ленинское, 01-01-5038 -

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительная площадка
1 - Строительная площадка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
									526
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись		Дата

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.

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 - Автомобильный (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

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	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
%	5501	ДГУ №1	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2180353,00	442819,00	0,00	0,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0146489	0,203786	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023804	0,033115	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,012694	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0330	Сера диоксид						0,0048869	0,066645	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,0160000	0,222150	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77				
0703	Бенз/алирен						1,7000000E-06	2,300000E-07	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77				
1325	Формальдегид (Мурчавый альдегид, оксаметан, метиленоксид)						0,0001905	0,002539	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0045714	0,063471	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
Зима																			
%	5502	ДГУ №2	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2179660,50	442577,00	0,00	0,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0146489	0,203786	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023804	0,033115	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,012694	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0330	Сера диоксид						0,0048869	0,066645	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,0160000	0,222150	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77				
0703	Бенз/алирен						1,7000000E-06	2,300000E-07	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77				
1325	Формальдегид (Мурчавый альдегид, оксаметан, метиленоксид)						0,0001905	0,002539	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0045714	0,063471	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
Зима																			
%	5503	ДГУ №3	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2179470,50	442468,00	0,00	0,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0146489	0,407571	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023804	0,06230	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,025389	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0330	Сера диоксид						0,0048869	0,133290	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,0160000	0,444300	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77				
0703	Бенз/алирен						1,7000000E-06	4,700000E-07	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77				
1325	Формальдегид (Мурчавый альдегид, оксаметан, метиленоксид)						0,0001905	0,005078	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0045714	0,126943	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
Зима																			
%	5501	Работе техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2179925,00	442517,00	2180483,50	442400,00	
Лето																			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1718516	0,459092	1	3,62	28,50	0,50	3,62	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0279259	0,074602	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0321564	0,075096	1	0,90	28,50	0,50	0,90	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0195969	0,049917	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,1538346	0,401176	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0439619	0,114048	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50				
Зима																			
%	8502	Работа техники	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2180214,50	442802,00	2180559,00	442809,00	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	<h2 style="margin: 0;">ГТП-13/2020-ОВОС</h2>	Лист
							527

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.5445284	1.746880	1	11.46	28.50	0.50	11.46	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0884859	0.283688	1	0.93	28.50	0.50	0.93	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0765839	0.245809	1	2.15	28.50	0.50	2.15	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0557172	0.178939	1	0.47	28.50	0.50	0.47	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0.4541906	1.488850	1	0.38	28.50	0.50	0.38	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.1303194	0.419351	1	0.46	28.50	0.50	0.46	28.50	0.50								
%	8503	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	55.00	-	-	1	2179862.50	442596.00	2180117.00	442544.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.4912689	5.826087	1	10.34	28.50	0.50	10.34	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0798344	0.946739	1	0.84	28.50	0.50	0.84	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.1109450	1.041452	1	3.11	28.50	0.50	3.11	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0608922	0.681609	1	0.51	28.50	0.50	0.51	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	1.2987600	5.548602	1	1.09	28.50	0.50	1.09	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.2165867	1.554979	1	0.76	28.50	0.50	0.76	28.50	0.50								
%	8504	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	30.00	-	-	1	2179598.00	442502.00	2179665.00	442488.50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.3521238	1.271721	1	7.41	28.50	0.50	7.41	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0572201	0.206855	1	0.60	28.50	0.50	0.60	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0658746	0.194177	1	1.85	28.50	0.50	1.85	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0394752	0.133391	1	0.33	28.50	0.50	0.33	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0.3154603	1.093760	1	0.27	28.50	0.50	0.27	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0902090	0.311481	1	0.32	28.50	0.50	0.32	28.50	0.50								
%	8505	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	55.00	-	-	1	2180137.50	442545.00	2180500.50	442485.50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.2783307	0.999604	1	5.86	28.50	0.50	5.86	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0452287	0.162468	1	0.48	28.50	0.50	0.48	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0590322	0.188555	1	1.66	28.50	0.50	1.66	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0347100	0.118924	1	0.29	28.50	0.50	0.29	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0.6711522	0.971329	1	0.57	28.50	0.50	0.57	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.1130878	0.272122	1	0.40	28.50	0.50	0.40	28.50	0.50								
%	8506	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	55.00	-	-	1	2180151.50	442614.00	2180516.00	442537.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.1064791	0.381391	1	2.24	28.50	0.50	2.24	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0173029	0.081976	1	0.18	28.50	0.50	0.18	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0199166	0.058314	1	0.56	28.50	0.50	0.56	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0118709	0.039858	1	0.10	28.50	0.50	0.10	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0.0654172	0.328721	1	0.08	28.50	0.50	0.08	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0272672	0.093570	1	0.10	28.50	0.50	0.10	28.50	0.50								
%	8507	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	30.00	-	-	1	2180172.00	442726.50	2180537.50	442650.50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима									
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.1391653	1.675103	1	2.93	28.50	0.50	2.93	28.50	0.50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0226144	0.272204	1	0.24	28.50	0.50	0.24	28.50	0.50								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0295161	0.327533	1	0.83	28.50	0.50	0.83	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0173550	0.201445	1	0.15	28.50	0.50	0.15	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0.3355761	1.706799	1	0.28	28.50	0.50	0.28	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0565439	0.472454	1	0.20	28.50	0.50	0.20	28.50	0.50								
%	8508	Работа техники	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	45.00	-	-	1	2180367.50	442882.00	2180566.00	442801.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	См/ПДК	Лето			Зима		
						Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.2456444	0.649806	1	5.17	28.50	0.50	5.17	28.50	0.50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0399172	0.105593	1	0.42	28.50	0.50	0.42	28.50	0.50	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

528

0326	Углерод (Пигмент черный)	0.0459561	0.101631	1	1.29	28.50	0.50	1.29	28.50	0.50								
0330	Сера диоксид	0.0276043	0.088832	1	0.23	28.50	0.50	0.23	28.50	0.50								
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.2200431	0.564261	1	0.19	28.50	0.50	0.19	28.50	0.50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0629218	0.180240	1	0.22	28.50	0.50	0.22	28.50	0.50								
%	8509	Внутренний проезд	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	6.00	-	-	1	2179842.00	442491.50	2180489.00	442353.50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.0371800	0.044072	1	0.78	28.50	0.50	0.78	28.50	0.50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0090417	0.007162	1	0.06	28.50	0.50	0.06	28.50	0.50				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0047125	0.004872	1	0.13	28.50	0.50	0.13	28.50	0.50				
0330	Сера диоксид	0.0079517	0.008414	1	0.07	28.50	0.50	0.07	28.50	0.50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.0860167	0.092624	1	0.07	28.50	0.50	0.07	28.50	0.50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0139750	0.015130	1	0.05	28.50	0.50	0.05	28.50	0.50				

%	8510	Работа техники (автофраны)	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	75.00	-	-	1	2179731.00	442574.50	2179840.00	442552.50
---	------	----------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.1399667	0.046175	1	2.95	28.50	0.50	2.95	28.50	0.50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0227446	0.007504	1	0.24	28.50	0.50	0.24	28.50	0.50				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0112983	0.003567	1	0.32	28.50	0.50	0.32	28.50	0.50				
0330	Сера диоксид	0.0120400	0.004642	1	0.10	28.50	0.50	0.10	28.50	0.50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.6334417	0.189664	1	0.53	28.50	0.50	0.53	28.50	0.50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0853083	0.025921	1	0.30	28.50	0.50	0.30	28.50	0.50				

%	8511	Работа техники (автофраны)	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	35.00	-	-	1	2180425.00	442769.00	2180545.50	442744.50
---	------	----------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.0028444	0.000859	1	0.06	28.50	0.50	0.06	28.50	0.50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0004622	0.000140	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0001472	0.000049	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0330	Сера диоксид	0.0003963	0.000122	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				

0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.0086361	0.002475	1	0.01	28.50	0.50	0.01	28.50	0.50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0012194	0.000360	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50

%	8512	Работа техники (автофраны)	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	30.00	-	-	1	2180477.50	442841.00	2180560.50	442850.00
---	------	----------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.0061333	0.000745	1	0.13	28.50	0.50	0.13	28.50	0.50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0009967	0.000121	1	0.01	28.50	0.50	0.01	28.50	0.50				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0004418	0.000046	1	0.01	28.50	0.50	0.01	28.50	0.50				
0330	Сера диоксид	0.0005074	0.000084	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.0243300	0.002555	1	0.02	28.50	0.50	0.02	28.50	0.50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0033150	0.000359	1	0.01	28.50	0.50	0.01	28.50	0.50				

%	8513	Сварочные работы	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	10.00	-	-	1	2179841.50	442522.00	2179856.50	442519.00
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0013862	0.010795	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001195	0.000929	1	0.05	28.50	0.50	0.05	28.50	0.50				
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.0001948	0.001515	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.0017272	0.013430	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0000974	0.000757	1	0.02	28.50	0.50	0.02	28.50	0.50				
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.0004265	0.003332	1	0.01	28.50	0.50	0.01	28.50	0.50				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0001818	0.001414	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				

%	8514	Сварочные работы	1	3	5.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	10.00	-	-	1	2180196.50	442815.50	2180206.00	442815.50
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето					Зима				
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0013862	0.003598	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001195	0.000310	1	0.05	28.50	0.50	0.05	28.50	0.50				
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0.0001948	0.000905	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				
0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ)	0.0017272	0.004477	1	0.00	28.50	0.50	0.00	28.50	0.50				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

529

0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000974	0,000252	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50									
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0004265	0,001111	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50									
2906	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001818	0,000471	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50									
%	8515	Сварка экрана (Трудоспаритель)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2180359,0	442948,00	21803561,5	442969,50	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)		0,0008233	0,001067	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50								
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)		0,0005544	0,000719	1	1,98	11,40	0,50	1,98	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)		0,0007739	0,001003	1	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50								
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)		0,0005928	0,000768	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50								
%	8516	Сварка экрана (Карта №1)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2180161,5	442675,50	2180529,0	442600,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)		0,0008233	0,003557	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50								
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)		0,0005544	0,002395	1	1,98	11,40	0,50	1,98	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)		0,0007739	0,003343	1	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50								
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)		0,0005928	0,002561	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50								
%	8517	Заправка техники	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2179538,0	442481,50	2179578,0	442485,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дитидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000113	0,000004	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50								
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0040387	0,001546	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50								
%	8518	Земляные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1	2180178,0	442767,50	2180548,0	442691,50	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2906	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0793333	0,360108	1	9,45	11,40	0,50	9,45	11,40	0,50								

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

530

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	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6513	3	1	0,0013882	0,010795	0,0000000	0,0003423
1	1	6514	3	1	0,0013882	0,003598	0,0000000	0,0001141
Итого:					0,0027764	0,014393	0	0,000456399036022324

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6513	3	1	0,0001195	0,000929	0,0000000	0,0000295
1	1	6514	3	1	0,0001195	0,000310	0,0000000	0,0000098
Итого:					0,000239	0,001239	0	3,92884322678843E-005

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0146489	0,203786	0,0000000	0,0064620
1	1	5502	1	1	0,0146489	0,203786	0,0000000	0,0064620
1	1	5503	1	1	0,0146489	0,407571	0,0000000	0,0129240
1	1	6501	3	1	0,1718518	0,459092	0,0000000	0,0145577
1	1	6502	3	1	0,5445284	1,746880	0,0000000	0,0553932
1	1	6503	3	1	0,4912889	5,826087	0,0000000	0,1847440
1	1	6504	3	1	0,3521236	1,271721	0,0000000	0,0403260
1	1	6505	3	1	0,2783307	0,999804	0,0000000	0,0317036
1	1	6506	3	1	0,1064791	0,381391	0,0000000	0,0120938
1	1	6507	3	1	0,1391653	1,675103	0,0000000	0,0531172
1	1	6508	3	1	0,2456444	0,649806	0,0000000	0,0206052
1	1	6509	3	1	0,0371800	0,044072	0,0000000	0,0013975
1	1	6510	3	1	0,1399667	0,046175	0,0000000	0,0014642
1	1	6511	3	1	0,0028444	0,000859	0,0000000	0,0000272
1	1	6512	3	1	0,0061333	0,000745	0,0000000	0,0000236
1	1	6513	3	1	0,0001948	0,001515	0,0000000	0,0000480
1	1	6514	3	1	0,0001948	0,000505	0,0000000	0,0000160
Итого:					2,5598727	13,918898	0	0,441365360223237

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

531

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0023804	0,033115	0,0000000	0,0010501
1	1	5502	1	1	0,0023804	0,033115	0,0000000	0,0010501
1	1	5503	1	1	0,0023804	0,066230	0,0000000	0,0021001
1	1	6501	3	1	0,0279259	0,074602	0,0000000	0,0023656
1	1	6502	3	1	0,0884859	0,283868	0,0000000	0,0090014
1	1	6503	3	1	0,0798344	0,946739	0,0000000	0,0300209
1	1	6504	3	1	0,0572201	0,206655	0,0000000	0,0065530
1	1	6505	3	1	0,0452287	0,162468	0,0000000	0,0051518
1	1	6506	3	1	0,0173029	0,061976	0,0000000	0,0019652
1	1	6507	3	1	0,0226144	0,272204	0,0000000	0,0086315
1	1	6508	3	1	0,0399172	0,105593	0,0000000	0,0033483
1	1	6509	3	1	0,0060417	0,007162	0,0000000	0,0002271
1	1	6510	3	1	0,0227446	0,007504	0,0000000	0,0002380
1	1	6511	3	1	0,0004622	0,000140	0,0000000	0,0000044
1	1	6512	3	1	0,0009967	0,000121	0,0000000	0,0000038
Итого:					0,4159159	2,261492	0	0,0717114408929478

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0008889	0,012694	0,0000000	0,0004025
1	1	5502	1	1	0,0008889	0,012694	0,0000000	0,0004025
1	1	5503	1	1	0,0008889	0,025389	0,0000000	0,0008051
1	1	6501	3	1	0,0321564	0,075096	0,0000000	0,0023813
1	1	6502	3	1	0,0765839	0,245809	0,0000000	0,0077946
1	1	6503	3	1	0,1109450	1,041452	0,0000000	0,0330242
1	1	6504	3	1	0,0658746	0,194177	0,0000000	0,0081573
1	1	6505	3	1	0,0590322	0,188555	0,0000000	0,0059790
1	1	6506	3	1	0,0199186	0,058314	0,0000000	0,0018491
1	1	6507	3	1	0,0295161	0,327533	0,0000000	0,0103860
1	1	6508	3	1	0,0459561	0,101631	0,0000000	0,0032227
1	1	6509	3	1	0,0047125	0,004872	0,0000000	0,0001545
1	1	6510	3	1	0,0112983	0,003567	0,0000000	0,0001131
1	1	6511	3	1	0,0001472	0,000049	0,0000000	0,0000016
1	1	6512	3	1	0,0004418	0,000046	0,0000000	0,0000015
Итого:					0,4592494	2,291878	0	0,0726749746321664

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0048889	0,066645	0,0000000	0,0021133
1	1	5502	1	1	0,0048889	0,066645	0,0000000	0,0021133
1	1	5503	1	1	0,0048889	0,133290	0,0000000	0,0042266

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

532

1	1	6513	3	1	0,0000974	0,000757	0,0000000	0,0000240
1	1	6514	3	1	0,0000974	0,000252	0,0000000	0,0000080
Итого:					0,0001948	0,001009	0	3,19951801116185E-005

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6513	3	1	0,0004285	0,003332	0,0000000	0,0001057
1	1	6514	3	1	0,0004285	0,001111	0,0000000	0,0000352
Итого:					0,000857	0,004443	0	0,000140886605783866

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	1,7000000E-08	2,3000000E-07	0,0000000	7,2932522E-09
1	1	5502	1	1	1,7000000E-08	2,3000000E-07	0,0000000	7,2932522E-09
1	1	5503	1	1	1,7000000E-08	4,7000000E-07	0,0000000	1,4903602E-08
Итого:					5,1E-008	9,3E-007	0	2,94901065449011E-008

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6515	3	1	0,0005544	0,000719	0,0000000	0,0000228
1	1	6516	3	1	0,0005544	0,002395	0,0000000	0,0000759
Итого:					0,0011088	0,0031134	0	9,87252663622527E-005

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0001905	0,002539	0,0000000	0,0000805
1	1	5502	1	1	0,0001905	0,002539	0,0000000	0,0000805
1	1	5503	1	1	0,0001905	0,005078	0,0000000	0,0001610
1	1	6515	3	1	0,0007739	0,001003	0,0000000	0,0000318
1	1	6516	3	1	0,0007739	0,003343	0,0000000	0,0001060
Итого:					0,0021193	0,0145024	0	0,000459868087265348

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбонная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6515	3	1	0,0005928	0,000768	0,0000000	0,0000244
1	1	6516	3	1	0,0005928	0,002561	0,0000000	0,0000812
Итого:					0,0011856	0,0033292	0	0,000105568239472349

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

534

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6513	3	1	0,0001818	0,001414	0,0000000	0,0000448
1	1	6514	3	1	0,0001818	0,000471	0,0000000	0,0000149
1	1	6518	3	1	0,0793333	0,360108	0,0000000	0,0114189
Итого:					0,0796969	0,361993	0	0,0114787227295789

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

535

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая. 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

536

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

537

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	2173743,50	442930,75	2191480,00	442930,75	10000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2178949,00	440032,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	2188741,00	446783,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
3	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	2179091,64	443419,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
5	2180369,42	444012,51	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
6	2181783,35	443905,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
7	2182653,62	442902,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
8	2182219,49	441544,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
9	2180917,46	441226,31	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
10	2179505,52	441436,03	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
11	2178461,89	442246,79	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

538

Результаты расчета и вклады 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
- 6 - точки квотирования

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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	4,40E-05	1,761E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6513		2,98E-05			1,191E-06		67,7		
	1	1	6514		1,42E-05			5,695E-07		32,3		
4	2179091,64	443419,50	2,00	3,05E-05	1,220E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6513		2,59E-05			1,035E-06		84,8		
	1	1	6514		4,62E-06			1,849E-07		15,2		
10	2179505,52	441436,03	2,00	3,01E-05	1,202E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6513		2,59E-05			1,037E-06		86,3		
	1	1	6514		4,13E-06			1,652E-07		13,7		
6	2181783,35	443905,05	2,00	2,07E-05	8,272E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6513		1,35E-05			5,402E-07		65,3		
	1	1	6514		7,17E-06			2,870E-07		34,7		
11	2178481,89	442246,79	2,00	2,02E-05	8,061E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6513		1,72E-05			6,870E-07		85,2		
	1	1	6514		2,98E-06			1,191E-07		14,8		
9	2180917,46	441226,31	2,00	1,73E-05	6,923E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6513		1,27E-05			5,061E-07		73,1		
	1	1	6514		4,65E-06			1,862E-07		26,9		
7	2182653,62	442902,41	2,00	9,18E-06	3,672E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6513		6,41E-06			2,565E-07		69,9		
	1	1	6514		2,77E-06			1,107E-07		30,1		
3	2180955,50	446499,00	2,00	8,87E-06	3,548E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6513		6,43E-06			2,573E-07		72,5		
	1	1	6514		2,44E-06			9,750E-08		27,5		
8	2182219,49	441544,75	2,00	8,58E-06	3,433E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6513		5,96E-06			2,385E-07		69,5		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

539

1	2178949,00	440032,50	2,00	6514	1,81E-04	9,029E-09	30,6	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6513	4,36E-04	2,181E-08	81,4									
	1	1	6514	9,99E-05	4,994E-09	18,6									
2	2188741,00	446783,50	2,00	1,15E-04	5,757E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	1	1	6513	8,40E-05	4,199E-09	72,9									
	1	1	6514	3,12E-05	1,558E-09	27,1									

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	0,02	7,066E-04	41,8						
	1	1	6502	6,26E-03	2,505E-04	14,8						
	1	1	6507	5,33E-03	2,132E-04	12,6						
	1	1	6504	3,41E-03	1,365E-04	8,1						
	1	1	6505	2,65E-03	1,059E-04	6,3						
	1	1	6508	2,47E-03	9,860E-05	5,8						
	1	1	6501	1,19E-03	4,777E-05	2,8						
	1	1	6506	1,08E-03	4,324E-05	2,6						
	1	1	5503	8,42E-04	3,367E-05	2,0						
	1	1	5501	6,40E-04	2,559E-05	1,5						
6	2181783,35	443905,05	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	9,34E-03	3,735E-04	37,3						
	1	1	6502	4,09E-03	1,636E-04	16,3						
	1	1	6507	3,66E-03	1,463E-04	14,6						
	1	1	6505	1,98E-03	7,904E-05	7,9						
	1	1	6508	1,68E-03	6,709E-05	6,7						
	1	1	6504	1,57E-03	6,271E-05	6,3						
	1	1	6501	8,25E-04	3,301E-05	3,3						
	1	1	6506	7,84E-04	3,137E-05	3,1						
	1	1	5501	3,85E-04	1,542E-05	1,5						
	1	1	5503	3,77E-04	1,507E-05	1,5						
10	2179505,52	441436,03	2,00	0,02	8,540E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	9,91E-03	3,963E-04	46,4						
	1	1	6504	3,19E-03	1,276E-04	14,9						
	1	1	6507	1,84E-03	7,352E-05	8,6						
	1	1	6502	1,74E-03	6,945E-05	8,1						
	1	1	6505	1,28E-03	5,126E-05	6,0						
	1	1	5503	9,50E-04	3,801E-05	4,5						
	1	1	6501	6,89E-04	2,758E-05	3,2						
	1	1	6508	5,75E-04	2,298E-05	2,7						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

541

1	1	6506	4,59E-04	1,838E-05	2.2							
1	1	5502	3,80E-04	1,520E-05	1.8							
9	2180917,46	441226,31	2,00	0,02	7,890E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	8,22E-03	3,289E-04	41,7
1	1	6507	2,56E-03	1,024E-04	13,0
1	1	6502	2,43E-03	9,700E-05	12,3
1	1	6505	1,79E-03	7,157E-05	9,1
1	1	6504	1,49E-03	5,977E-05	7,6
1	1	6508	8,55E-04	3,420E-05	4,3
1	1	6501	8,10E-04	3,238E-05	4,1
1	1	6506	6,42E-04	2,570E-05	3,3
1	1	5503	3,62E-04	1,447E-05	1,8
1	1	5501	2,31E-04	9,239E-06	1,2

4	2179091,64	443419,60	2,00	0,02	7,826E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	8,40E-03	3,361E-04	42,9
1	1	6504	3,10E-03	1,242E-04	15,9
1	1	6502	1,90E-03	7,614E-05	9,7
1	1	6507	1,74E-03	6,948E-05	8,9
1	1	5503	1,10E-03	4,412E-05	5,6
1	1	6505	9,76E-04	3,905E-05	5,0
1	1	6508	7,06E-04	2,825E-05	3,6
1	1	6501	5,04E-04	2,014E-05	2,6
1	1	5502	4,15E-04	1,658E-05	2,1
1	1	6506	3,79E-04	1,516E-05	1,9

11	2178461,89	442246,79	2,00	0,01	5,706E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	6,39E-03	2,557E-04	44,8
1	1	6504	2,09E-03	8,360E-05	14,7
1	1	6507	1,30E-03	5,206E-05	9,1
1	1	6502	1,27E-03	5,094E-05	8,9
1	1	6505	8,37E-04	3,350E-05	5,9
1	1	5503	7,00E-04	2,801E-05	4,9
1	1	6508	4,33E-04	1,730E-05	3,0
1	1	6501	4,31E-04	1,724E-05	3,0
1	1	6506	3,11E-04	1,244E-05	2,2
1	1	5502	2,60E-04	1,040E-05	1,8

7	2182653,62	442902,41	2,00	0,01	4,307E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,21E-03	1,684E-04	39,1
1	1	6502	1,54E-03	6,150E-05	14,3
1	1	6507	1,50E-03	6,008E-05	13,9
1	1	6505	9,27E-04	3,710E-05	8,6
1	1	6504	7,53E-04	3,011E-05	7,0
1	1	6508	5,86E-04	2,346E-05	5,4
1	1	6501	4,00E-04	1,600E-05	3,7
1	1	6506	3,50E-04	1,399E-05	3,2
1	1	5503	1,87E-04	7,468E-06	1,7
1	1	5501	1,45E-04	5,783E-06	1,3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

542

8	2182219,49	441544,75	2,00	0,01	4,014E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,94E-03	1,575E-04	39,2
1	1	6502	1,44E-03	5,745E-05	14,3
1	1	6507	1,40E-03	5,608E-05	14,0
1	1	6505	8,58E-04	3,430E-05	8,5
1	1	6504	6,98E-04	2,793E-05	7,0
1	1	6508	5,44E-04	2,177E-05	5,4
1	1	6501	3,69E-04	1,476E-05	3,7
1	1	6506	3,25E-04	1,299E-05	3,2
1	1	5503	1,72E-04	6,885E-06	1,7
1	1	5501	1,36E-04	5,421E-06	1,4

3	2180965,50	446499,00	2,00	8,56E-03	3,424E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,56E-03	1,426E-04	41,6
1	1	6502	1,17E-03	4,662E-05	13,6
1	1	6507	1,07E-03	4,263E-05	12,5
1	1	6504	7,50E-04	2,999E-05	8,8
1	1	6505	5,89E-04	2,355E-05	6,9
1	1	6508	4,49E-04	1,794E-05	5,2
1	1	6501	2,66E-04	1,065E-05	3,1
1	1	6506	2,31E-04	9,251E-06	2,7
1	1	5503	2,01E-04	8,030E-06	2,3
1	1	5501	1,16E-04	4,648E-06	1,4

1	2178949,00	440032,50	2,00	6,40E-03	2,559E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	2,87E-03	1,147E-04	44,8
1	1	6504	7,62E-04	3,048E-05	11,9
1	1	6507	6,61E-04	2,643E-05	10,3
1	1	6502	6,51E-04	2,605E-05	10,2
1	1	6505	4,30E-04	1,720E-05	6,7
1	1	6508	2,27E-04	9,072E-06	3,5
1	1	5503	2,19E-04	8,776E-06	3,4
1	1	6501	2,13E-04	8,528E-06	3,3
1	1	6506	1,59E-04	6,341E-06	2,5
1	1	5502	9,65E-05	3,859E-06	1,5

2	2188741,00	446783,50	2,00	1,72E-03	6,860E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	7,04E-04	2,817E-05	41,1
1	1	6502	2,28E-04	9,134E-06	13,3
1	1	6507	2,18E-04	8,718E-06	12,7
1	1	6504	1,43E-04	5,733E-06	8,4
1	1	6505	1,29E-04	5,176E-06	7,5
1	1	6508	8,62E-05	3,450E-06	5,0
1	1	6501	5,81E-05	2,323E-06	3,4
1	1	6506	4,95E-05	1,979E-06	2,9
1	1	5503	4,14E-05	1,655E-06	2,4
1	1	5501	2,41E-05	9,623E-07	1,4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

543

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	4,58E-03	2,749E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,91E-03	1,148E-04	41.8
1	1	6502	6,79E-04	4,071E-05	14.8
1	1	6507	5,77E-04	3,464E-05	12.6
1	1	6504	3,70E-04	2,219E-05	8.1
1	1	6505	2,87E-04	1,721E-05	6.3
1	1	6508	2,67E-04	1,602E-05	5.8
1	1	6501	1,29E-04	7,762E-06	2.8
1	1	6506	1,17E-04	7,026E-06	2.6
1	1	5503	9,12E-05	5,472E-06	2.0
1	1	5501	6,93E-05	4,158E-06	1.5

6	2181783,35	443905,05	2,00	2,71E-03	1,627E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,01E-03	6,069E-05	37.3
1	1	6502	4,43E-04	2,659E-05	16.3
1	1	6507	3,96E-04	2,378E-05	14.6
1	1	6505	2,14E-04	1,284E-05	7.9
1	1	6508	1,82E-04	1,090E-05	6.7
1	1	6504	1,70E-04	1,019E-05	6.3
1	1	6501	8,94E-05	5,365E-06	3.3
1	1	6506	8,50E-05	5,098E-06	3.1
1	1	5501	4,18E-05	2,505E-06	1.5
1	1	5503	4,08E-05	2,448E-06	1.5

10	2179505,52	441436,03	2,00	2,31E-03	1,387E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,07E-03	6,440E-05	46.4
1	1	6504	3,46E-04	2,073E-05	14.9
1	1	6507	1,99E-04	1,195E-05	8.6
1	1	6502	1,88E-04	1,129E-05	8.1
1	1	6505	1,39E-04	8,330E-06	6.0
1	1	5503	1,03E-04	6,176E-06	4.5
1	1	6501	7,47E-05	4,481E-06	3.2
1	1	6508	6,22E-05	3,735E-06	2.7
1	1	6506	4,98E-05	2,986E-06	2.2
1	1	5502	4,12E-05	2,470E-06	1.8

9	2180917,46	441226,31	2,00	2,14E-03	1,282E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	8,91E-04	5,344E-05	41.7
1	1	6507	2,77E-04	1,665E-05	13.0
1	1	6502	2,63E-04	1,576E-05	12.3
1	1	6505	1,94E-04	1,163E-05	9.1
1	1	6504	1,62E-04	9,712E-06	7.6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

4	2179091,64	443419,60	2,00	2,12E-03	1,272E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6508	9,26E-05		5,557E-06		4.3					
1	1	6501	8,77E-05		5,262E-06		4.1					
1	1	6506	6,96E-05		4,176E-06		3.3					
1	1	5503	3,92E-05		2,351E-06		1.8					
1	1	5501	2,50E-05		1,501E-06		1.2					

11	2178461,89	442246,79	2,00	1,55E-03	9,270E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	6,93E-04		4,155E-05		44.8					
1	1	6504	2,26E-04		1,359E-05		14.7					
1	1	6507	1,41E-04		8,460E-06		9.1					
1	1	6502	1,38E-04		8,278E-06		8.9					
1	1	6505	9,07E-05		5,444E-06		5.9					
1	1	5503	7,58E-05		4,551E-06		4.9					
1	1	6508	4,69E-05		2,812E-06		3.0					
1	1	6501	4,67E-05		2,801E-06		3.0					
1	1	6506	3,37E-05		2,021E-06		2.2					
1	1	5502	2,82E-05		1,690E-06		1.8					

7	2182653,62	442902,41	2,00	1,17E-03	6,998E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	4,56E-04		2,736E-05		39.1					
1	1	6502	1,67E-04		9,994E-06		14.3					
1	1	6507	1,63E-04		9,763E-06		14.0					
1	1	6505	1,00E-04		6,028E-06		8.6					
1	1	6504	8,15E-05		4,893E-06		7.0					
1	1	6508	6,35E-05		3,812E-06		5.4					
1	1	6501	4,33E-05		2,601E-06		3.7					
1	1	6506	3,79E-05		2,273E-06		3.2					
1	1	5503	2,02E-05		1,214E-06		1.7					
1	1	5501	1,57E-05		9,397E-07		1.3					

8	2182219,49	441544,75	2,00	1,09E-03	6,522E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	4,26E-04		2,559E-05		39.2					
1	1	6502	1,56E-04		9,336E-06		14.3					
1	1	6507	1,52E-04		9,112E-06		14.0					
1	1	6505	9,29E-05		5,574E-06		8.5					
1	1	6504	7,56E-05		4,538E-06		7.0					
1	1	6508	5,90E-05		3,537E-06		5.4					
1	1	6501	4,00E-05		2,398E-06		3.7					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

545

	1	1	6506	3,52E-05	2,111E-06	3.2
	1	1	5503	1,86E-05	1,119E-06	1.7
	1	1	5501	1,47E-05	8,809E-07	1.4
3	2180965,50	446499,00	2,00	9,27E-04	5,563E-05	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,86E-04	2,317E-05	41,7
1	1	6502	1,26E-04	7,576E-06	13,6
1	1	6507	1,15E-04	6,927E-06	12,5
1	1	6504	8,12E-05	4,873E-06	8,8
1	1	6505	6,38E-05	3,828E-06	6,9
1	1	6508	4,86E-05	2,916E-06	5,2
1	1	6501	2,89E-05	1,731E-06	3,1
1	1	6506	2,51E-05	1,503E-06	2,7
1	1	5503	2,17E-05	1,305E-06	2,3
1	1	5501	1,26E-05	7,553E-07	1,4

1	2178949,00	440032,50	2,00	6,93E-04	4,157E-05	-
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,11E-04	1,863E-05	44,8
1	1	6504	8,26E-05	4,953E-06	11,9
1	1	6507	7,16E-05	4,295E-06	10,3
1	1	6502	7,05E-05	4,233E-06	10,2
1	1	6505	4,66E-05	2,795E-06	6,7
1	1	6508	2,46E-05	1,474E-06	3,5
1	1	5503	2,38E-05	1,426E-06	3,4
1	1	6501	2,31E-05	1,386E-06	3,3
1	1	6506	1,72E-05	1,030E-06	2,5
1	1	5502	1,05E-05	6,270E-07	1,5

2	2188741,00	446783,50	2,00	1,86E-04	1,115E-05	-
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	7,63E-05	4,578E-06	41,1
1	1	6502	2,47E-05	1,484E-06	13,3
1	1	6507	2,36E-05	1,417E-06	12,7
1	1	6504	1,55E-05	9,316E-07	8,4
1	1	6505	1,40E-05	8,411E-07	7,5
1	1	6508	9,34E-06	5,606E-07	5,0
1	1	6501	6,29E-06	3,775E-07	3,4
1	1	6506	5,36E-06	3,216E-07	2,9
1	1	5503	4,48E-06	2,689E-07	2,4
1	1	5501	2,61E-06	1,564E-07	1,4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	0,01	2,798E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	5,05E-03	1,263E-04	45,1						
	1	1	6507	1,67E-03	4,168E-05	14,9						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

546

1	1	6502	1,41E-03	3,525E-05	12,6							
1	1	6504	8,34E-04	2,085E-05	7,5							
1	1	6505	7,99E-04	1,998E-05	7,1							
1	1	6508	6,17E-04	1,542E-05	5,5							
1	1	6501	3,13E-04	7,813E-06	2,8							
1	1	6506	2,64E-04	6,611E-06	2,4							
1	1	5503	8,39E-05	2,098E-06	0,7							
1	1	5501	6,38E-05	1,594E-06	0,6							
6	2181783,35	443905,05	2,00	6,66E-03	1,665E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	2,67E-03	6,676E-05	40,1
1	1	6507	1,14E-03	2,861E-05	17,2
1	1	6502	9,21E-04	2,303E-05	13,8
1	1	6505	5,96E-04	1,491E-05	9,0
1	1	6508	4,20E-04	1,049E-05	6,3
1	1	6504	3,83E-04	9,575E-06	5,7
1	1	6501	2,16E-04	5,400E-06	3,2
1	1	6506	1,92E-04	4,797E-06	2,9
1	1	5501	3,84E-05	9,603E-07	0,6
1	1	5503	3,75E-05	9,385E-07	0,6

10	2179505,52	441436,03	2,00	5,58E-03	1,394E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	2,83E-03	7,084E-05	50,8							
1	1	6504	7,79E-04	1,948E-05	14,0							
1	1	6507	5,75E-04	1,437E-05	10,3							
1	1	6502	3,91E-04	9,773E-06	7,0							
1	1	6505	3,87E-04	9,667E-06	6,9							
1	1	6501	1,80E-04	4,511E-06	3,2							
1	1	6508	1,44E-04	3,595E-06	2,6							
1	1	6506	1,12E-04	2,810E-06	2,0							
1	1	5503	9,47E-05	2,367E-06	1,7							
1	1	5502	3,79E-05	9,468E-07	0,7							

9	2180917,46	441226,31	2,00	5,29E-03	1,322E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	2,35E-03	5,878E-05	44,5							
1	1	6507	8,01E-04	2,003E-05	15,2							
1	1	6502	5,46E-04	1,365E-05	10,3							
1	1	6505	5,40E-04	1,350E-05	10,2							
1	1	6504	3,65E-04	9,126E-06	6,9							
1	1	6508	2,14E-04	5,348E-06	4,0							
1	1	6501	2,12E-04	5,297E-06	4,0							
1	1	6506	1,57E-04	3,929E-06	3,0							
1	1	5503	3,60E-05	9,012E-07	0,7							
1	1	5501	2,30E-05	5,755E-07	0,4							

4	2179091,64	443419,60	2,00	5,02E-03	1,255E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	2,40E-03	6,007E-05	47,9							
1	1	6504	7,58E-04	1,896E-05	15,1							
1	1	6507	5,43E-04	1,359E-05	10,8							
1	1	6502	4,29E-04	1,071E-05	8,5							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

547

11	2178461,89	442246,79	2,00	3,71E-03	9,266E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6505	2,95E-04		7,364E-06		5,9					
1	1	6508	1,77E-04		4,418E-06		3,5					
1	1	6501	1,32E-04		3,295E-06		2,6					
1	1	5503	1,10E-04		2,748E-06		2,2					
1	1	6506	9,27E-05		2,319E-06		1,8					
1	1	5502	4,13E-05		1,033E-06		0,8					

7	2162653,62	442902,41	2,00	2,87E-03	7,186E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	1,83E-03		4,571E-05		49,3					
1	1	6504	5,11E-04		1,277E-05		13,8					
1	1	6507	4,07E-04		1,018E-05		11,0					
1	1	6502	2,87E-04		7,169E-06		7,7					
1	1	6505	2,53E-04		6,318E-06		6,8					
1	1	6501	1,13E-04		2,819E-06		3,0					
1	1	6508	1,08E-04		2,706E-06		2,9					
1	1	6506	7,61E-05		1,902E-06		2,1					
1	1	5503	6,98E-05		1,745E-06		1,9					
1	1	5502	2,59E-05		6,480E-07		0,7					

8	2152219,49	441544,75	2,00	2,68E-03	6,698E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	1,20E-03		3,010E-05		41,9					
1	1	6507	4,70E-04		1,175E-05		16,3					
1	1	6502	3,46E-04		8,654E-06		12,0					
1	1	6505	2,80E-04		6,996E-06		9,7					
1	1	6504	1,84E-04		4,598E-06		6,4					
1	1	6508	1,47E-04		3,669E-06		5,1					
1	1	6501	1,05E-04		2,618E-06		3,6					
1	1	6506	8,55E-05		2,139E-06		3,0					
1	1	5503	1,86E-05		4,652E-07		0,6					
1	1	5501	1,44E-05		3,602E-07		0,5					

3	2180955,50	446499,00	2,00	2,26E-03	5,662E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	1,13E-03		2,815E-05		42,0					
1	1	6507	4,39E-04		1,096E-05		16,4					
1	1	6502	3,23E-04		8,084E-06		12,1					
1	1	6505	2,59E-04		6,469E-06		9,7					
1	1	6504	1,71E-04		4,264E-06		6,4					
1	1	6508	1,36E-04		3,404E-06		5,1					
1	1	6501	9,66E-05		2,414E-06		3,6					
1	1	6506	7,95E-05		1,986E-06		3,0					
1	1	5503	1,72E-05		4,289E-07		0,6					
1	1	5501	1,35E-05		3,377E-07		0,5					

3	2180955,50	446499,00	2,00	2,26E-03	5,662E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	1,02E-03		2,549E-05		45,0					
1	1	6507	3,33E-04		8,335E-06		14,7					
1	1	6502	2,62E-04		6,560E-06		11,6					
1	1	6504	1,83E-04		4,579E-06		8,1					
1	1	6505	1,78E-04		4,442E-06		7,8					
1	1	6508	1,12E-04		2,807E-06		5,0					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

548

1	2178949,00	440032,50	2.00	1,69E-03	4,213E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								

1	1	6501	6,97E-05	1,743E-06	3.1								
1	1	6506	5,66E-05	1,414E-06	2.5								
1	1	5503	2,00E-05	5,002E-07	0.9								
1	1	5501	1,16E-05	2,895E-07	0.5								

2	2188741,00	446783,50	2.00	4,54E-04	1,136E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								

1	1	6503	8,20E-04	2,050E-05	48.6								
1	1	6507	2,07E-04	5,168E-06	12.3								
1	1	6504	1,86E-04	4,654E-06	11.0								
1	1	6502	1,47E-04	3,665E-06	8.7								
1	1	6505	1,30E-04	3,244E-06	7.7								
1	1	6508	5,66E-05	1,419E-06	3.4								
1	1	6501	5,58E-05	1,395E-06	3.3								
1	1	6506	3,88E-05	9,696E-07	2.3								
1	1	5503	2,19E-05	5,467E-07	1.3								
1	1	5502	9,61E-06	2,404E-07	0.6								

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	
5	2180369,42	444012,51	2.00	4,11E-03	2,057E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6503	1,60E-03	8,024E-05	39.0								
1	1	6502	5,13E-04	2,566E-05	12.5								
1	1	6507	5,13E-04	2,563E-05	12.5								
1	1	6504	2,86E-04	1,432E-05	7.0								
1	1	6505	2,48E-04	1,239E-05	6.0								
1	1	5503	2,20E-04	1,101E-05	5.4								
1	1	6508	2,09E-04	1,044E-05	5.1								
1	1	5501	1,67E-04	8,368E-06	4.1								
1	1	5502	1,29E-04	6,469E-06	3.1								
1	1	6501	1,04E-04	5,194E-06	2.5								

6	2181783,35	443905,05	2.00	2,40E-03	1,202E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								

1	1	6503	8,48E-04	4,241E-05	35.3								
---	---	------	----------	-----------	------	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

549

10	2179505,52	441436,03	2,00	2,17E-03	1,083E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6507	3,52E-04		1,760E-05		14,6					
1	1	6502	3,35E-04		1,676E-05		13,9					
1	1	6505	1,85E-04		9,244E-06		7,7					
1	1	6508	1,42E-04		7,106E-06		5,9					
1	1	6504	1,32E-04		6,577E-06		5,5					
1	1	5501	1,01E-04		5,042E-06		4,2					
1	1	5503	9,85E-05		4,927E-06		4,1					
1	1	6501	7,18E-05		3,589E-06		3,0					
1	1	6506	6,56E-05		3,278E-06		2,7					

4	2179091,84	443419,60	2,00	2,04E-03	1,018E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	9,00E-04		4,500E-05		41,6					
1	1	6504	2,68E-04		1,338E-05		12,4					
1	1	5503	2,49E-04		1,243E-05		11,5					
1	1	6507	1,77E-04		8,841E-06		8,2					
1	1	6502	1,42E-04		7,114E-06		6,6					
1	1	6505	1,20E-04		5,995E-06		5,5					
1	1	5502	9,94E-05		4,971E-06		4,6					
1	1	6501	6,00E-05		2,998E-06		2,8					
1	1	6508	4,87E-05		2,435E-06		2,2					
1	1	5501	4,47E-05		2,237E-06		2,1					

9	2180917,46	441226,31	2,00	1,90E-03	9,520E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	7,63E-04		3,816E-05		37,5					
1	1	5503	2,89E-04		1,443E-05		14,2					
1	1	6504	2,61E-04		1,303E-05		12,8					
1	1	6507	1,67E-04		8,356E-06		8,2					
1	1	6502	1,56E-04		7,799E-06		7,7					
1	1	5502	1,08E-04		5,423E-06		5,3					
1	1	6505	9,13E-05		4,567E-06		4,5					
1	1	6508	5,98E-05		2,992E-06		2,9					
1	1	5501	5,01E-05		2,503E-06		2,5					
1	1	6501	4,38E-05		2,190E-06		2,2					

11	2178481,89	442246,79	2,00	1,46E-03	7,300E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503	5,81E-04		2,904E-05		39,8					
1	1	5503	1,83E-04		9,159E-06		12,5					
1	1	6504	1,75E-04		8,769E-06		12,0					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

550

7	2182653,62	442902,41	2,00	1,04E-03	5,189E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6507	1,25E-04	6,260E-06	8,6							
1	1	6502	1,04E-04	5,218E-06	7,1							
1	1	6505	7,84E-05	3,918E-06	5,4							
1	1	5502	6,80E-05	3,402E-06	4,7							
1	1	6501	3,75E-05	1,874E-06	2,6							
1	1	6508	3,67E-05	1,833E-06	2,5							
1	1	5501	3,28E-05	1,641E-06	2,2							

8	2182219,49	441544,75	2,00	9,67E-04	4,836E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	3,82E-04	1,912E-05	36,8							
1	1	6507	1,44E-04	7,225E-06	13,9							
1	1	6502	1,26E-04	6,300E-06	12,1							
1	1	6505	8,68E-05	4,338E-06	8,4							
1	1	6504	6,32E-05	3,158E-06	6,1							
1	1	6508	4,97E-05	2,485E-06	4,8							
1	1	5503	4,88E-05	2,442E-06	4,7							
1	1	5501	3,78E-05	1,891E-06	3,6							
1	1	6501	3,48E-05	1,740E-06	3,4							
1	1	6506	2,92E-05	1,462E-06	2,8							

3	2180965,50	446499,00	2,00	8,37E-04	4,186E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	3,58E-04	1,788E-05	37,0							
1	1	6507	1,35E-04	6,744E-06	13,9							
1	1	6502	1,18E-04	5,885E-06	12,2							
1	1	6505	8,02E-05	4,012E-06	8,3							
1	1	6504	5,86E-05	2,929E-06	6,1							
1	1	6508	4,61E-05	2,306E-06	4,8							
1	1	5503	4,50E-05	2,252E-06	4,7							
1	1	5501	3,55E-05	1,773E-06	3,7							
1	1	6501	3,21E-05	1,605E-06	3,3							
1	1	6506	2,72E-05	1,358E-06	2,8							

1	2178949,00	440032,50	2,00	6,37E-04	3,187E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	3,24E-04	1,619E-05	38,7							
1	1	6507	1,03E-04	5,127E-06	12,2							
1	1	6502	9,55E-05	4,776E-06	11,4							
1	1	6504	6,29E-05	3,145E-06	7,5							
1	1	6505	5,51E-05	2,755E-06	6,6							
1	1	5503	5,25E-05	2,626E-06	6,3							
1	1	6508	3,80E-05	1,901E-06	4,5							
1	1	5501	3,04E-05	1,520E-06	3,6							
1	1	5502	2,76E-05	1,382E-06	3,3							
1	1	6501	2,32E-05	1,158E-06	2,8							

1	2178949,00	440032,50	2,00	6,37E-04	3,187E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	2,60E-04	1,302E-05	40,9							
1	1	6504	6,39E-05	3,197E-06	10,0							
1	1	6507	6,36E-05	3,179E-06	10,0							
1	1	5503	5,74E-05	2,870E-06	9,0							
1	1	6502	5,34E-05	2,668E-06	8,4							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

551

1	1	6505	4,02E-05	2,011E-06	6.3									
1	1	5502	2,52E-05	1,262E-06	4.0									
1	1	6508	1,92E-05	9,610E-07	3.0									
1	1	6501	1,85E-05	9,272E-07	2.9									
1	1	5501	1,68E-05	8,424E-07	2.6									
2	2188741,00	446783,50	2,00	1,68E-04	8,413E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
1	1	6503	6,40E-05	3,199E-06	38.0									
1	1	6507	2,10E-05	1,048E-06	12.5									
1	1	6502	1,87E-05	9,357E-07	11.1									
1	1	6505	1,21E-05	6,053E-07	7.2									
1	1	6504	1,20E-05	6,013E-07	7.1									
1	1	5503	1,08E-05	5,411E-07	6.4									
1	1	6508	7,31E-06	3,654E-07	4.3									
1	1	5501	6,29E-06	3,147E-07	3.7									
1	1	5502	5,54E-06	2,771E-07	3.3									
1	1	6501	5,05E-06	2,526E-07	3.0									

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	2179091,64	443419,80	2,00	3,12E-07	6,239E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	2179003,52	441436,03	2,00	2,97E-07	5,948E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	2180369,42	444012,51	2,00	2,57E-07	5,131E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	2,00E-07	4,000E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	2180917,46	441226,31	2,00	1,09E-07	2,187E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	2181783,35	443905,05	2,00	1,05E-07	2,099E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	2178949,00	440032,50	2,00	5,61E-08	1,122E-10	-	-	-	-	-	-	4
7	2182653,82	442902,41	2,00	4,91E-08	9,828E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	2180963,50	446499,00	2,00	4,74E-08	9,481E-11	-	-	-	-	-	-	4
8	2182219,49	441544,75	2,00	4,65E-08	9,309E-11	-	-	-	-	-	-	3
2	2188741,00	446783,50	2,00	7,71E-09	1,541E-11	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	5,36E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	2,24E-04	6,729E-04	41.9							
1	1	6507	7,24E-05	2,172E-04	13.5							
1	1	6502	7,02E-05	2,107E-04	13.1							
1	1	6504	3,91E-05	1,174E-04	7.3							
1	1	6505	3,43E-05	1,029E-04	6.4							
1	1	6508	2,85E-05	8,562E-05	5.3							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

552

1	1	6501	1,39E-05	4,174E-05	2.6							
1	1	6506	1,24E-05	3,727E-05	2.3							
1	1	5503	1,22E-05	3,671E-05	2.3							
1	1	5501	9,30E-06	2,789E-05	1.7							
6	2181783,35	443905,05	2.00	3,16E-04	9,488E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,19E-04	3,557E-04	37.5
1	1	6507	4,97E-05	1,491E-04	15.7
1	1	6502	4,59E-05	1,376E-04	14.5
1	1	6505	2,56E-05	7,679E-05	8.1
1	1	6508	1,94E-05	5,825E-05	6.1
1	1	6504	1,80E-05	5,393E-05	5.7
1	1	6501	9,62E-06	2,885E-05	3.0
1	1	6506	9,01E-06	2,704E-05	2.8
1	1	5501	5,60E-06	1,681E-05	1.8
1	1	5503	5,47E-06	1,642E-05	1.7

10	2179505,52	441436,03	2.00	2,73E-04	8,193E-04	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,26E-04	3,774E-04	46.1
1	1	6504	3,66E-05	1,097E-04	13.4
1	1	6507	2,50E-05	7,491E-05	9.1
1	1	6502	1,95E-05	5,840E-05	7.1
1	1	6505	1,66E-05	4,980E-05	6.1
1	1	5503	1,38E-05	4,143E-05	5.1
1	1	6501	8,03E-06	2,410E-05	2.9
1	1	6508	6,65E-06	1,996E-05	2.4
1	1	5502	5,52E-06	1,657E-05	2.0
1	1	6506	5,28E-06	1,584E-05	1.9

9	2180917,46	441226,31	2.00	2,51E-04	7,521E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,04E-04	3,132E-04	41.6
1	1	6507	3,48E-05	1,044E-04	13.9
1	1	6502	2,72E-05	8,156E-05	10.8
1	1	6505	2,32E-05	6,954E-05	9.2
1	1	6504	1,71E-05	5,140E-05	6.8
1	1	6508	9,90E-06	2,969E-05	3.9
1	1	6501	9,43E-06	2,830E-05	3.8
1	1	6506	7,38E-06	2,215E-05	2.9
1	1	5503	5,26E-06	1,577E-05	2.1
1	1	5501	3,36E-06	1,007E-05	1.3

4	2179091,64	443419,60	2.00	2,50E-04	7,502E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,07E-04	3,201E-04	42.7
1	1	6504	3,56E-05	1,068E-04	14.2
1	1	6507	2,36E-05	7,080E-05	9.4
1	1	6502	2,13E-05	6,402E-05	8.5
1	1	5503	1,60E-05	4,809E-05	6.4
1	1	6505	1,26E-05	3,794E-05	5.1
1	1	6508	8,18E-06	2,453E-05	3.3
1	1	5502	6,03E-06	1,808E-05	2.4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

553

1	1	6501	5,87E-06	1,760E-05	2.3							
1	1	6510	4,89E-06	1,468E-05	2.0							
11	2178461,89	442246,79	2.00	1,82E-04	5,472E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	8,12E-05	2,435E-04	44,5
1	1	6504	2,40E-05	7,190E-05	13,1
1	1	6507	1,77E-05	5,304E-05	9,7
1	1	6502	1,43E-05	4,284E-05	7,8
1	1	6505	1,08E-05	3,255E-05	5,9
1	1	5503	1,02E-05	3,053E-05	5,6
1	1	6501	5,02E-06	1,506E-05	2,8
1	1	6508	5,01E-06	1,503E-05	2,7
1	1	5502	3,78E-06	1,134E-05	2,1
1	1	6506	3,57E-06	1,072E-05	2,0

7	2182653,62	442902,41	2.00	1,36E-04	4,093E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	5,34E-05	1,603E-04	39,2
1	1	6507	2,04E-05	6,121E-05	15,0
1	1	6502	1,72E-05	5,171E-05	12,6
1	1	6505	1,20E-05	3,604E-05	8,8
1	1	6504	8,63E-06	2,590E-05	6,3
1	1	6508	6,79E-06	2,037E-05	5,0
1	1	6501	4,66E-06	1,399E-05	3,4
1	1	6506	4,02E-06	1,206E-05	2,9
1	1	5503	2,71E-06	8,141E-06	2,0
1	1	5501	2,10E-06	6,304E-06	1,5

8	2182219,49	441544,75	2.00	1,27E-04	3,815E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	5,00E-05	1,500E-04	39,3
1	1	6507	1,90E-05	5,714E-05	15,0
1	1	6502	1,61E-05	4,831E-05	12,7
1	1	6505	1,11E-05	3,333E-05	8,7
1	1	6504	8,01E-06	2,402E-05	6,3
1	1	6508	6,30E-06	1,890E-05	5,0
1	1	6501	4,30E-06	1,290E-05	3,4
1	1	6506	3,73E-06	1,120E-05	2,9
1	1	5503	2,50E-06	7,506E-06	2,0
1	1	5501	1,97E-06	5,910E-06	1,5

3	2180965,50	448499,00	2.00	1,09E-04	3,259E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,53E-05	1,358E-04	41,7
1	1	6507	1,45E-05	4,344E-05	13,3
1	1	6502	1,31E-05	3,920E-05	12,0
1	1	6504	8,60E-06	2,579E-05	7,9
1	1	6505	7,63E-06	2,288E-05	7,0
1	1	6508	5,19E-06	1,558E-05	4,8
1	1	6501	3,10E-06	9,310E-06	2,9
1	1	5503	2,92E-06	8,753E-06	2,7
1	1	6506	2,66E-06	7,973E-06	2,4
1	1	5501	1,69E-06	5,067E-06	1,6

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

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

554

№	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
№	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	2178949,00	440032,50	2,00	8,16E-05	2,448E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	1	1	6503	3,64E-05	1,092E-04	44,6						
1	1	1	6507	8,98E-06	2,693E-05	11,0						
1	1	1	6504	8,74E-06	2,622E-05	10,7						
1	1	1	6502	7,30E-06	2,190E-05	8,9						
1	1	1	6505	5,57E-06	1,671E-05	6,8						
1	1	1	5503	3,19E-06	9,566E-06	3,9						
1	1	1	6508	2,63E-06	7,878E-06	3,2						
1	1	1	6501	2,48E-06	7,452E-06	3,0						
1	1	1	6506	1,82E-06	5,466E-06	2,2						
1	1	1	5502	1,40E-06	4,206E-06	1,7						
2	2188741,00	446783,50	2,00	2,18E-05	6,534E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	1	1	6503	8,94E-06	2,683E-05	41,1						
1	1	1	6507	2,96E-06	8,883E-06	13,6						
1	1	1	6502	2,56E-06	7,681E-06	11,8						
1	1	1	6505	1,68E-06	5,028E-06	7,7						
1	1	1	6504	1,64E-06	4,931E-06	7,5						

**Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	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
№	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
5	2180369,42	444012,51	2,00	2,47E-05	1,234E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1	1	6513	1,67E-05	8,355E-08	67,7						
1	1	1	6514	7,98E-06	3,989E-08	32,3						
4	2179091,64	443419,60	2,00	1,71E-05	8,553E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	1	1	6513	1,45E-05	7,258E-08	84,9						
1	1	1	6514	2,59E-06	1,295E-08	15,1						
10	2179505,52	441436,03	2,00	1,69E-05	8,430E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	1	1	6513	1,45E-05	7,273E-08	86,3						
1	1	1	6514	2,31E-06	1,157E-08	13,7						
6	2181783,35	443905,05	2,00	1,16E-05	5,798E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	1	1	6513	7,58E-06	3,788E-08	65,3						
1	1	1	6514	4,02E-06	2,010E-08	34,7						
11	2178461,89	442246,79	2,00	1,13E-05	5,652E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	1	1	6513	9,64E-06	4,818E-08	85,2						
1	1	1	6514	1,67E-06	8,341E-09	14,8						
9	2180917,46	441226,31	2,00	9,71E-06	4,853E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	1	1	6513	7,10E-06	3,549E-08	73,1						
1	1	1	6514	2,61E-06	1,304E-08	26,9						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

555

7	2182653,62	442902,41	2,00	5,15E-06	2,574E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6513	3,60E-06		1,799E-08		69,9					
1		1	6514	1,55E-06		7,752E-09		30,1					
3	2180965,50	446499,00	2,00	4,97E-06	2,487E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6513	3,61E-06		1,805E-08		72,5					
1		1	6514	1,37E-06		6,829E-09		27,5					
8	2182219,49	441544,75	2,00	4,81E-06	2,407E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6513	3,35E-06		1,673E-08		69,5					
1		1	6514	1,47E-06		7,340E-09		30,5					
1	2178949,00	440032,50	2,00	4,37E-06	2,183E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6513	3,56E-06		1,778E-08		81,4					
2	2188741,00	446783,50	2,00	9,38E-07	4,688E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	1,81E-05	5,436E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6513	1,23E-05		3,678E-07		67,6				
1		1	6514	5,86E-06		1,759E-07		32,4				
4	2179091,64	443419,60	2,00	1,26E-05	3,786E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6513	1,06E-05		3,195E-07		84,8				
1		1	6514	1,90E-06		5,709E-08		15,2				
10	2179505,52	441436,03	2,00	1,24E-05	3,711E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6513	1,07E-05		3,201E-07		86,3				
1		1	6514	1,70E-06		5,102E-08		13,7				
6	2181783,35	443905,05	2,00	8,51E-06	2,554E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6513	5,56E-06		1,667E-07		65,3				
1		1	6514	2,95E-06		8,861E-08		34,7				
11	2178461,89	442246,79	2,00	8,29E-06	2,488E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6513	7,07E-06		2,121E-07		85,2				
1		1	6514	1,23E-06		3,677E-08		14,8				
9	2180917,46	441226,31	2,00	7,12E-06	2,137E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6513	5,21E-06		1,562E-07		73,1				
1		1	6514	1,92E-06		5,749E-08		26,9				
7	2182653,62	442902,41	2,00	3,78E-06	1,134E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6513	2,64E-06		7,917E-08		69,8				

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

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

556

1	1	6514	1,14E-06	3,418E-08	30,2							
3	2180965,50	446499,00	2,00	3,65E-06	1,095E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6513	2,65E-06	7,943E-08	72,5						
	1	1	6514	1,00E-06	3,011E-08	27,5						
8	2182219,49	441544,75	2,00	3,53E-06	1,060E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6513	2,45E-06	7,362E-08	69,5						
	1	1	6514	1,08E-06	3,236E-08	30,5						
1	2178949,00	440032,50	2,00	3,20E-06	9,614E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6513	2,61E-06	7,824E-08	81,4						
2	2188741,00	446783,50	2,00	6,88E-07	2,064E-08	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	9,00E-05	9,004E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	3,88E-05	3,883E-11	43,1						
	1	1	5501	2,89E-05	2,888E-11	32,1						
	1	1	5502	2,23E-05	2,232E-11	24,8						
4	2179091,64	443419,50	2,00	7,82E-05	7,823E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	5,09E-05	5,087E-11	65,0						
	1	1	5502	1,87E-05	1,871E-11	23,9						
	1	1	5501	8,64E-06	8,637E-12	11,0						
10	2179505,52	441436,03	2,00	6,87E-05	6,870E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	4,38E-05	4,383E-11	63,8						
	1	1	5502	1,72E-05	1,716E-11	25,0						
	1	1	5501	7,72E-06	7,721E-12	11,2						
11	2178461,89	442246,79	2,00	4,97E-05	4,970E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	3,23E-05	3,230E-11	65,0						
	1	1	5502	1,17E-05	1,174E-11	23,6						
	1	1	5501	5,66E-06	5,663E-12	11,4						
6	2181783,35	443905,05	2,00	4,45E-05	4,450E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5501	1,74E-05	1,740E-11	39,1						
	1	1	5503	1,74E-05	1,737E-11	39,0						
	1	1	5502	9,72E-06	9,724E-12	21,9						
9	2180917,46	441226,31	2,00	3,59E-05	3,587E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	1,67E-05	1,668E-11	46,5						
	1	1	5501	1,04E-05	1,043E-11	29,1						
	1	1	5502	8,76E-06	8,756E-12	24,4						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

557

7	2182553,62	442902,41	2,00	1,97E-05	1,969E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	8,61E-06	8,612E-12	43,7						
	1	1	5501	6,53E-06	6,526E-12	33,2						
	1	1	5502	4,55E-06	4,548E-12	23,1						
3	2180955,50	445499,00	2,00	1,93E-05	1,927E-11	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	9,26E-06	9,260E-12	48,0						
	1	1	5501	5,25E-06	5,246E-12	27,2						
	1	1	5502	4,77E-06	4,768E-12	24,7						
8	2182219,49	441544,75	2,00	1,83E-05	1,830E-11	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	7,94E-06	7,940E-12	43,4						
	1	1	5501	6,12E-06	6,118E-12	33,4						
	1	1	5502	4,24E-06	4,242E-12	23,2						
1	2178949,00	440032,50	2,00	1,74E-05	1,738E-11	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	1,01E-05	1,012E-11	58,2						
	1	1	5502	4,36E-06	4,355E-12	25,1						
	1	1	5501	2,91E-06	2,907E-12	16,7						
2	2188741,00	445783,50	2,00	3,95E-06	3,951E-12	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	1,91E-06	1,908E-12	48,3						
	1	1	5501	1,09E-06	1,086E-12	27,5						

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	1,09E-04	5,464E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	7,57E-05	3,785E-07	69,3						
	1	1	6515	3,36E-05	1,679E-07	30,7						
6	2181783,35	443905,05	2,00	6,80E-05	3,399E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	4,91E-05	2,455E-07	72,2						
	1	1	6515	1,89E-05	9,439E-08	27,8						
9	2180917,46	441226,31	2,00	4,78E-05	2,388E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	3,90E-05	1,952E-07	81,7						
	1	1	6515	8,73E-06	4,363E-08	18,3						
10	2179505,52	441436,03	2,00	3,43E-05	1,713E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	2,82E-05	1,412E-07	82,4						
	1	1	6515	6,02E-06	3,010E-08	17,6						
4	2179091,64	443419,60	2,00	3,36E-05	1,681E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	2,51E-05	1,254E-07	74,6						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

558

7	2182653,62	442902,41	2.00	2,59E-05	1,294E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6515	2,00E-05	8,54E-06	4,269E-08	25.4						
8	2182219,49	441544,75	2.00	2,44E-05	1,218E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6516	2,00E-05	1,89E-05	9,469E-08	77.8						
1	1	6515	2,44E-05	5,89E-06	2,943E-08	22.7						
11	2178461,89	442246,79	2.00	2,28E-05	1,138E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6516	1,84E-05	1,84E-05	9,178E-08	80.7						
1	1	6515	4,39E-06	4,39E-06	2,197E-08	19.3						
3	2180965,50	446499,00	2.00	1,66E-05	8,302E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6516	1,23E-05	1,23E-05	6,145E-08	74.0						
1	1	6515	4,31E-06	4,31E-06	2,157E-08	26.0						
1	2178949,00	440032,50	2.00	1,05E-05	5,271E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6516	8,45E-06	8,45E-06	4,223E-08	80.1						
1	1	6515	2,10E-06	2,10E-06	1,048E-08	19.9						
2	2188741,00	446783,50	2.00	2,86E-06	1,429E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6516	2,19E-06	2,19E-06	1,094E-08	76.5						

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2.00	5,83E-04	1,748E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6516	1,76E-04	1,76E-04	5,284E-07	30.2						
1	1	5503	1,40E-04	1,40E-04	4,196E-07	24.0						
1	1	5501	1,06E-04	1,06E-04	3,188E-07	18.2						
1	1	5502	8,21E-05	8,21E-05	2,464E-07	14.1						
1	1	6515	7,81E-05	7,81E-05	2,343E-07	13.4						
4	2179091,64	443419,60	2.00	3,62E-04	1,086E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5503	1,83E-04	1,83E-04	5,496E-07	50.6						
1	1	5502	6,89E-05	6,89E-05	2,066E-07	19.0						
1	1	6516	5,84E-05	5,84E-05	1,751E-07	16.1						
1	1	5501	3,18E-05	3,18E-05	9,535E-08	8.8						
1	1	6515	1,99E-05	1,99E-05	5,959E-08	5.5						
10	2179505,52	441436,03	2.00	3,29E-04	9,872E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5503	1,58E-04	1,58E-04	4,735E-07	48.0						
1	1	6516	6,57E-05	6,57E-05	1,971E-07	20.0						
1	1	5502	6,31E-05	6,31E-05	1,894E-07	19.2						

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

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

559

1	1	5501	2,84E-05	8,523E-08	8,6							
1	1	6515	1,40E-05	4,202E-08	4,3							
6	2181783,35	443905,05	2,00	3,21E-04	9,617E-07	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6516	1,14E-04	3,428E-07	35,6
1	1	5501	6,40E-05	1,921E-07	20,0
1	1	5503	6,26E-05	1,877E-07	19,5
1	1	6515	4,39E-05	1,318E-07	13,7
1	1	5502	3,58E-05	1,073E-07	11,2

9	2180917,46	441226,31	2,00	2,42E-04	7,254E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6516	9,08E-05	2,725E-07	37,6
1	1	5503	6,01E-05	1,803E-07	24,8
1	1	5501	3,84E-05	1,151E-07	15,9
1	1	5502	3,22E-05	9,666E-08	13,3
1	1	6515	2,03E-05	6,091E-08	8,4

11	2178461,89	442246,79	2,00	2,33E-04	6,999E-07	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	1,16E-04	3,489E-07	49,9
1	1	5502	4,32E-05	1,296E-07	18,5
1	1	6516	4,27E-05	1,281E-07	18,3
1	1	5501	2,08E-05	6,251E-08	8,9
1	1	6515	1,02E-05	3,068E-08	4,4

7	218253,62	442902,41	2,00	1,32E-04	3,960E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6516	4,65E-05	1,396E-07	35,3
1	1	5503	3,10E-05	9,305E-08	23,5
1	1	5501	2,40E-05	7,205E-08	18,2
1	1	5502	1,67E-05	5,020E-08	12,7
1	1	6515	1,37E-05	4,108E-08	10,4

8	2182219,49	441544,75	2,00	1,23E-04	3,702E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6516	4,41E-05	1,322E-07	35,7
1	1	5503	2,86E-05	8,579E-08	23,2
1	1	5501	2,25E-05	6,754E-08	18,2
1	1	5502	1,56E-05	4,682E-08	12,6
1	1	6515	1,26E-05	3,782E-08	10,2

3	218095,50	446499,00	2,00	1,09E-04	3,265E-07	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	3,33E-05	1,000E-07	30,6
1	1	6516	2,86E-05	8,578E-08	26,3
1	1	5501	1,93E-05	5,791E-08	17,7
1	1	5502	1,75E-05	5,264E-08	16,1
1	1	6515	1,00E-05	3,012E-08	9,2

1	2178949,00	440032,50	2,00	8,77E-05	2,631E-07	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	3,64E-05	1,093E-07	41,6
1	1	6516	1,97E-05	5,895E-08	22,4
1	1	5502	1,60E-05	4,808E-08	18,3
1	1	5501	1,07E-05	3,209E-08	12,2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

560

1	1	6515	4,88E-06	1,464E-08	5,6						
2	2188741,00	446783,50	2,00	2,10E-05	6,311E-08	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	5503	6,87E-06	2,062E-08	32,7					
	1	1	6516	5,09E-06	1,527E-08	24,2					
	1	1	5501	4,00E-06	1,199E-08	19,0					
	1	1	5502	3,52E-06	1,056E-08	16,7					
	1	1	6515	1,56E-06	4,684E-09	7,4					

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	
5	2180369,42	444012,51	2,00	9,74E-06	5,843E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	6,75E-06	4,047E-07	69,3						
	1	1	6515	2,99E-06	1,795E-07	30,7						
6	2181783,35	443906,05	2,00	6,06E-06	3,635E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	4,38E-06	2,626E-07	72,2						
	1	1	6515	1,68E-06	1,009E-07	27,8						
9	2180917,46	441226,31	2,00	4,26E-06	2,554E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	3,48E-06	2,087E-07	81,7						
10	2179505,52	441436,03	2,00	3,05E-06	1,832E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	2,52E-06	1,510E-07	82,4						
4	2179091,64	443419,60	2,00	3,00E-06	1,798E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	2,24E-06	1,341E-07	74,6						
7	2182653,62	442902,41	2,00	2,31E-06	1,384E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	1,78E-06	1,069E-07	77,3						
8	2182219,49	441544,75	2,00	2,17E-06	1,302E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	1,69E-06	1,013E-07	77,8						
11	2178461,89	442246,79	2,00	2,03E-06	1,216E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	1,64E-06	9,815E-08	80,7						
3	2180955,50	446499,00	2,00	1,48E-06	8,878E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6516	1,10E-06	6,571E-08	74,0						
1	2178949,00	440032,50	2,00	9,39E-07	5,637E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	2,55E-07	1,528E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

561

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
5	2180369,42	444012,51	2.00	6,40E-04	6,403E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	1	6518		6,38E-04		6,380E-05		99.6		
		1	1	6513		1,56E-06		1,561E-07		0.2		
6	2181783,35	443905,05	2.00	3,92E-04	3,923E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	1	6518		3,91E-04		3,912E-05		99.7		
9	2180917,46	441226,31	2.00	2,69E-04	2,689E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	1	6518		2,68E-04		2,680E-05		99.7		
4	2179091,64	443419,60	2.00	1,99E-04	1,990E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	1	6518		1,97E-04		1,974E-05		99.2		
		1	1	6513		1,36E-06		1,356E-07		0.7		
10	2179505,52	441436,03	2.00	1,96E-04	1,957E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	1	6518		1,94E-04		1,941E-05		99.2		
		1	1	6513		1,36E-06		1,359E-07		0.7		
7	2182653,62	442902,41	2.00	1,49E-04	1,486E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	1	6518		1,48E-04		1,481E-05		99.7		
8	2182219,49	441544,75	2.00	1,40E-04	1,402E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	1	6518		1,40E-04		1,397E-05		99.7		
11	2178461,89	442246,79	2.00	1,33E-04	1,327E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	1	6518		1,32E-04		1,316E-05		99.2		
3	2180965,50	446499,00	2.00	9,70E-05	9,704E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	1	6518		9,66E-05		9,658E-06		99.5		
1	2178949,00	440032,50	2.00	6,09E-05	6,089E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	1	6518		6,05E-05		6,048E-06		99.3		
2	2188741,00	446783,50	2.00	1,66E-05	1,659E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	1	6518		1,65E-05		1,650E-06		99.5		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

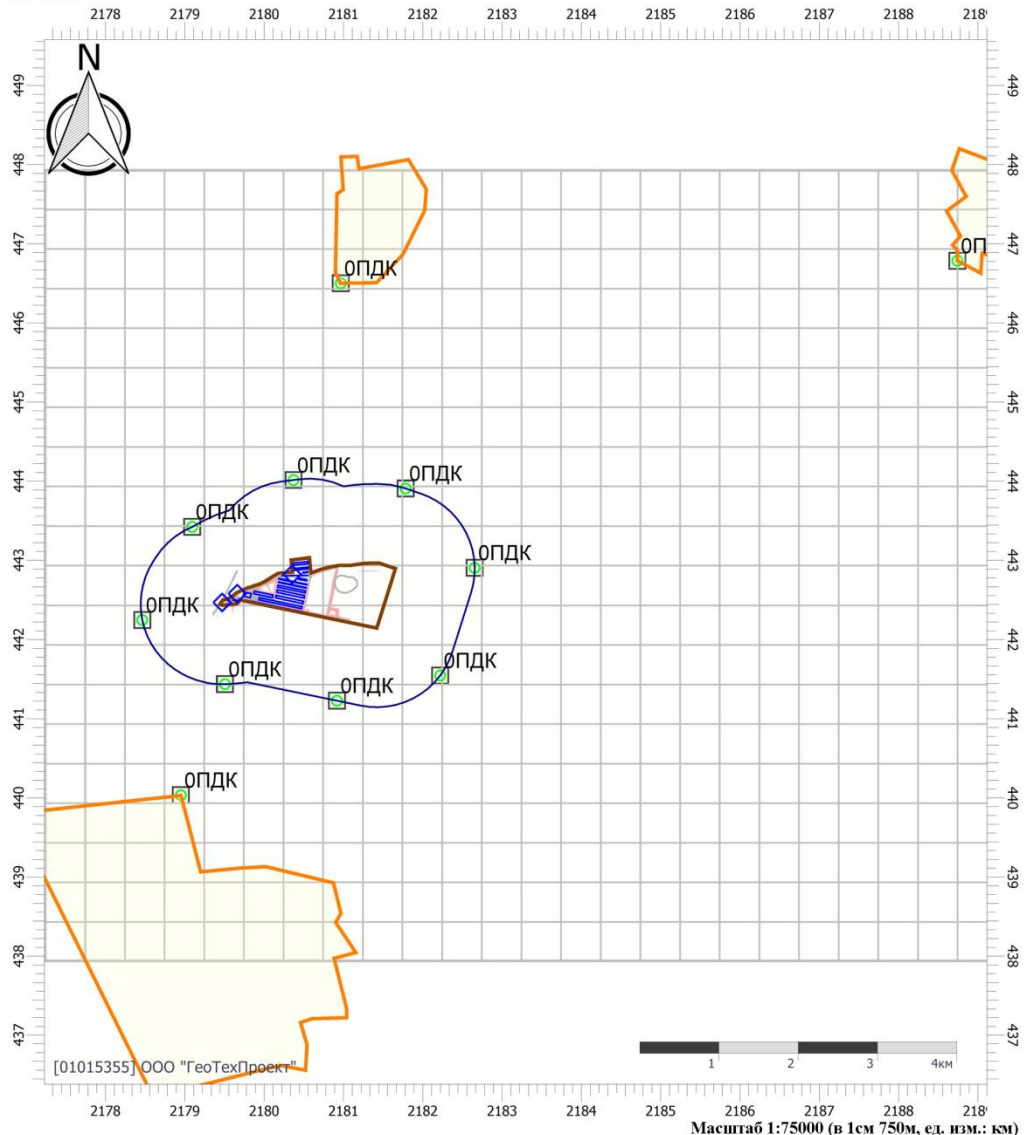
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

562

Отчет

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 (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

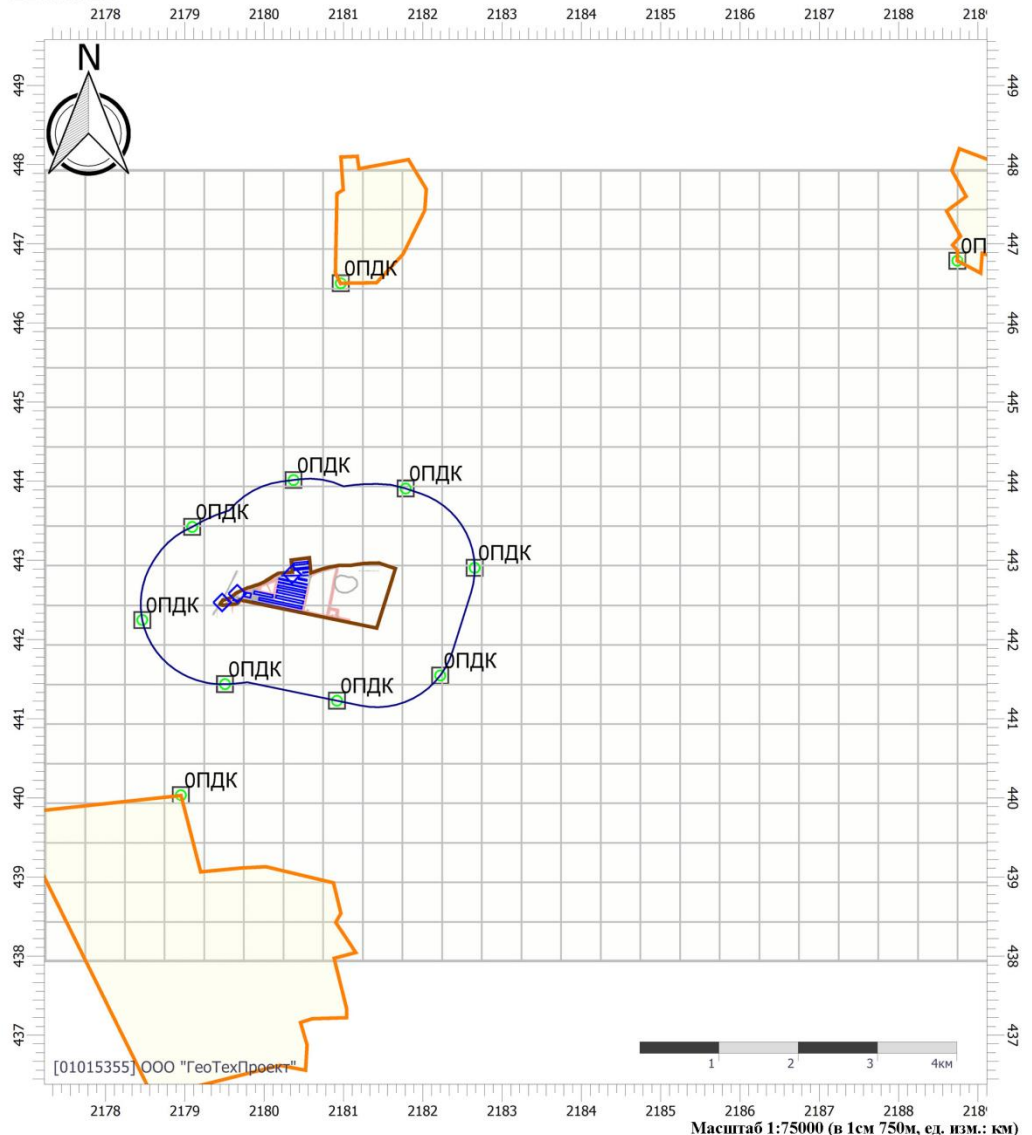
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
563

Отчет

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 (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

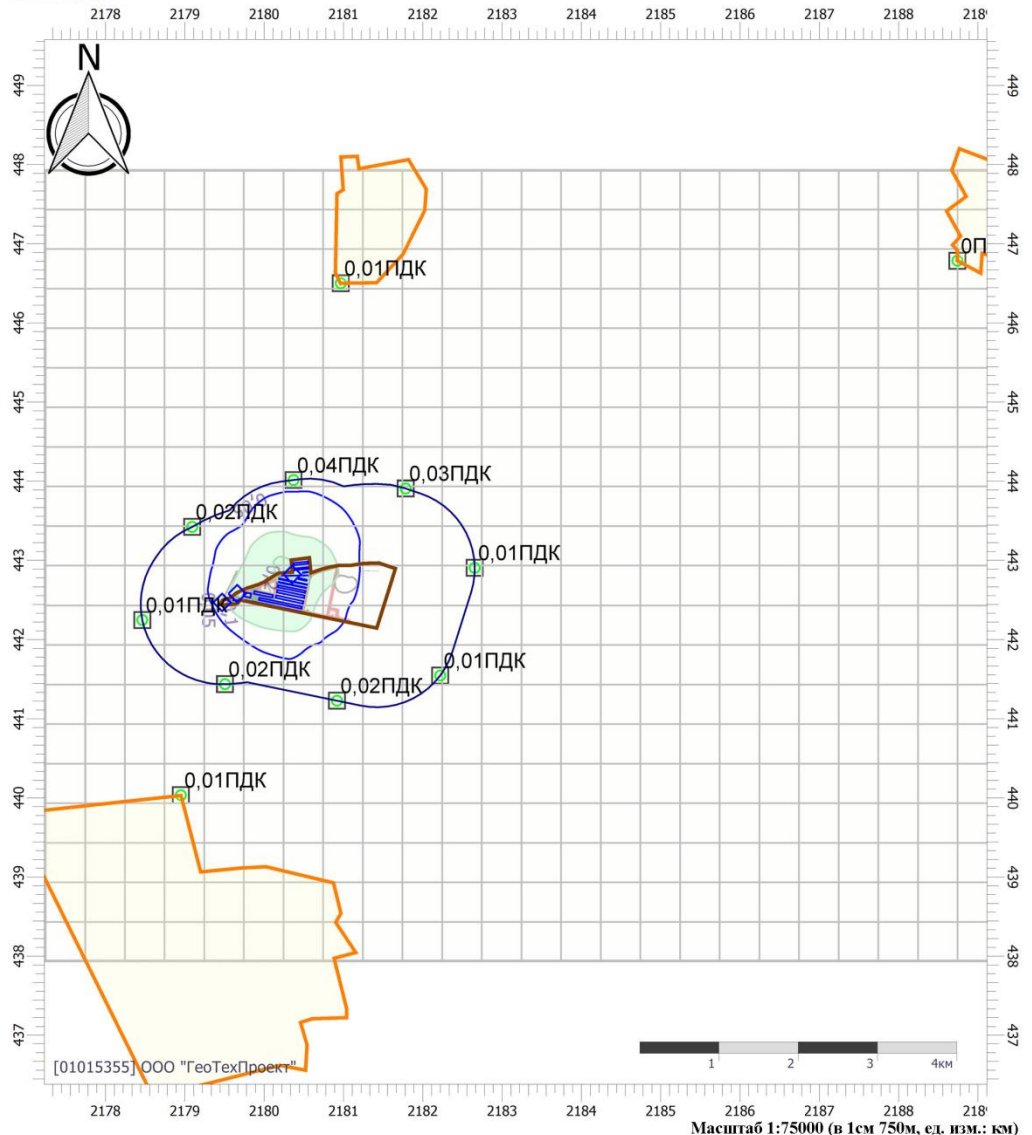
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
564

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

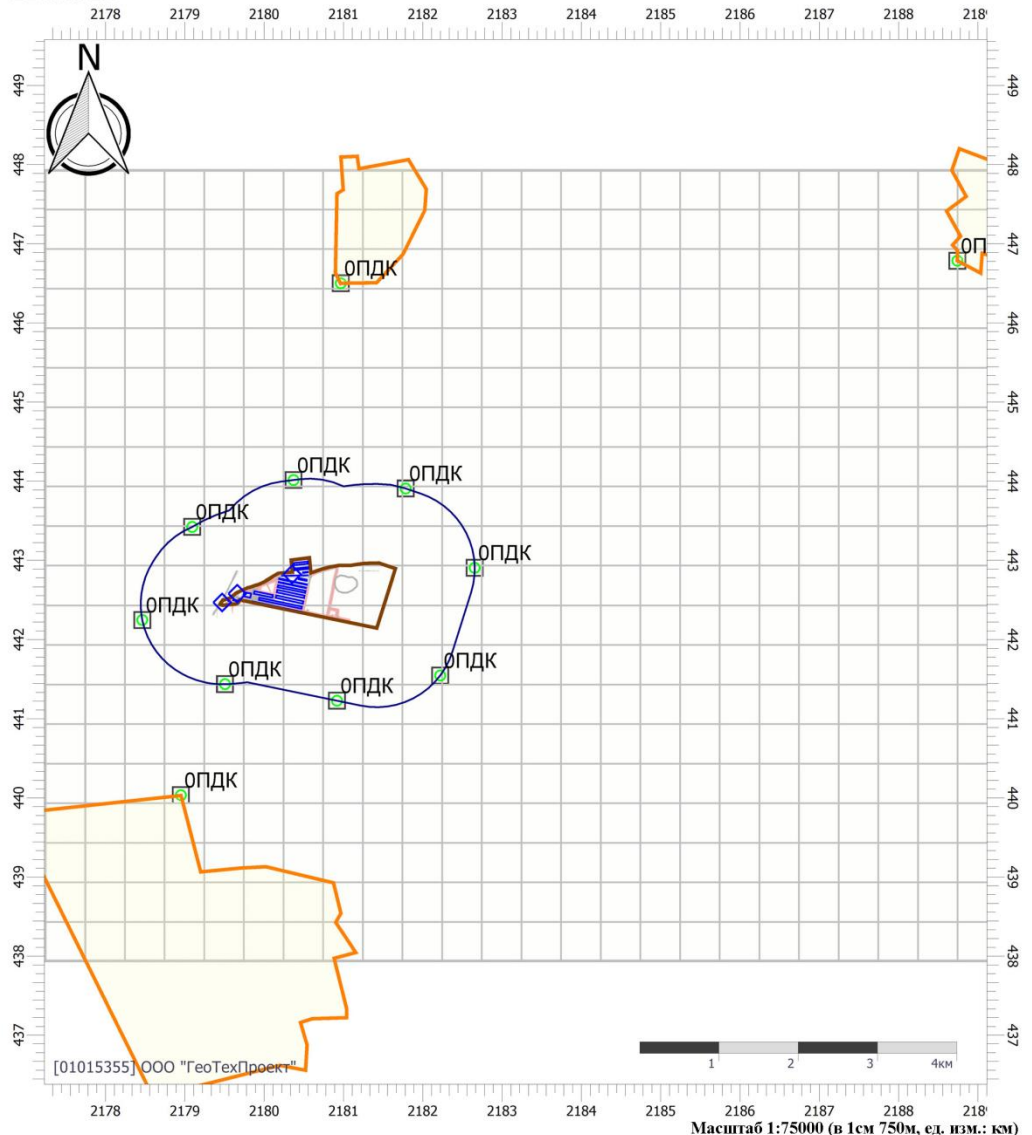
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
565

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

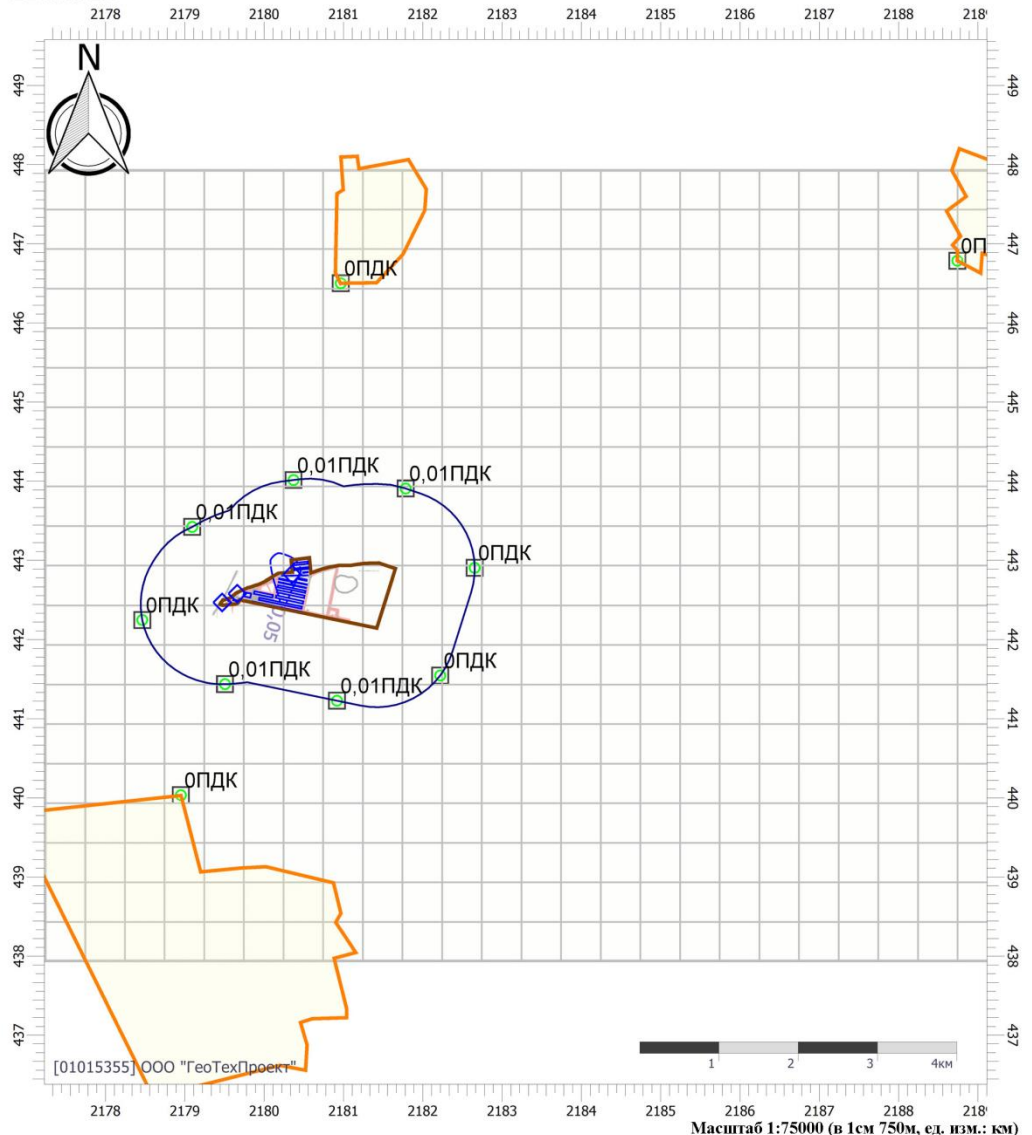
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
566

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

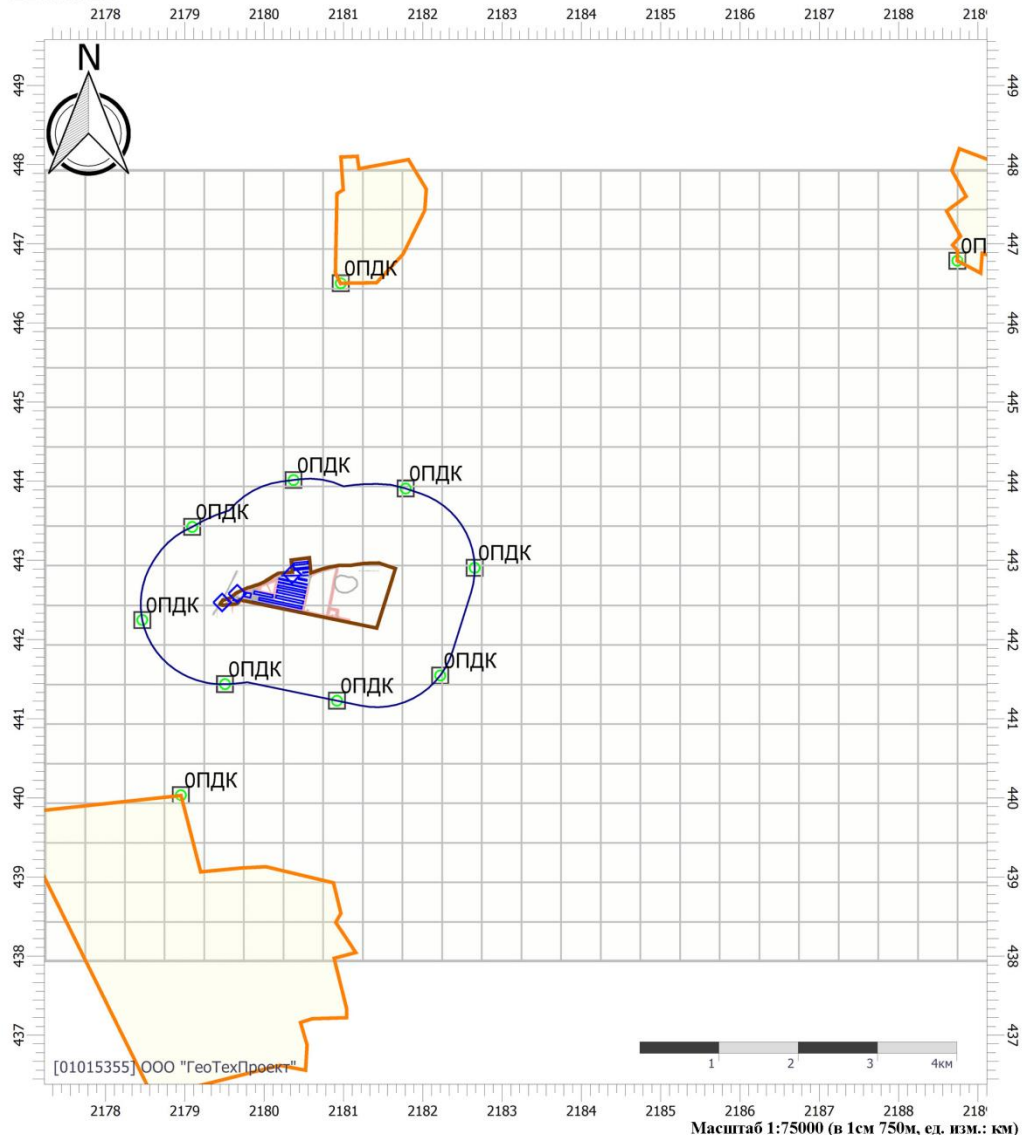
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
567

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

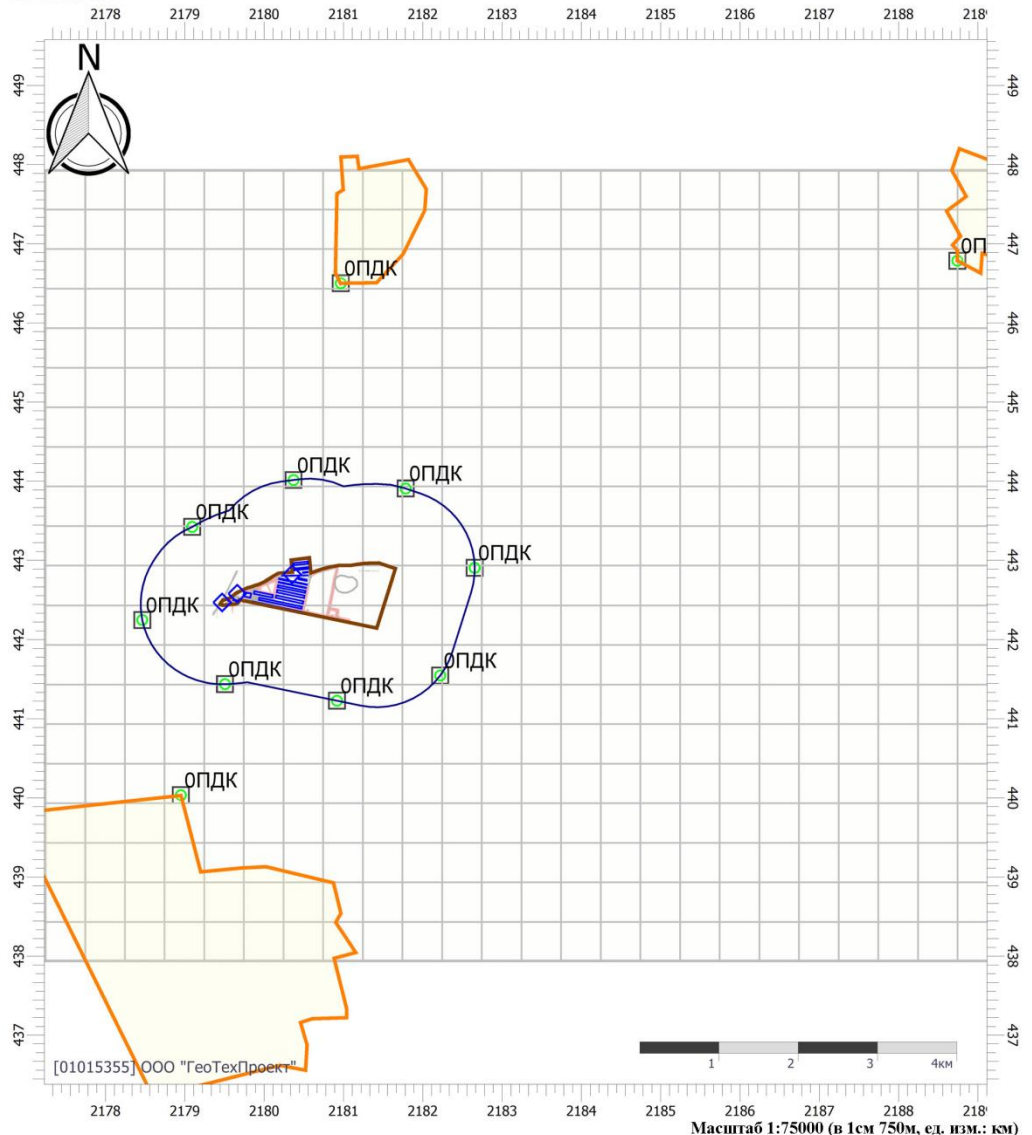
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
568

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

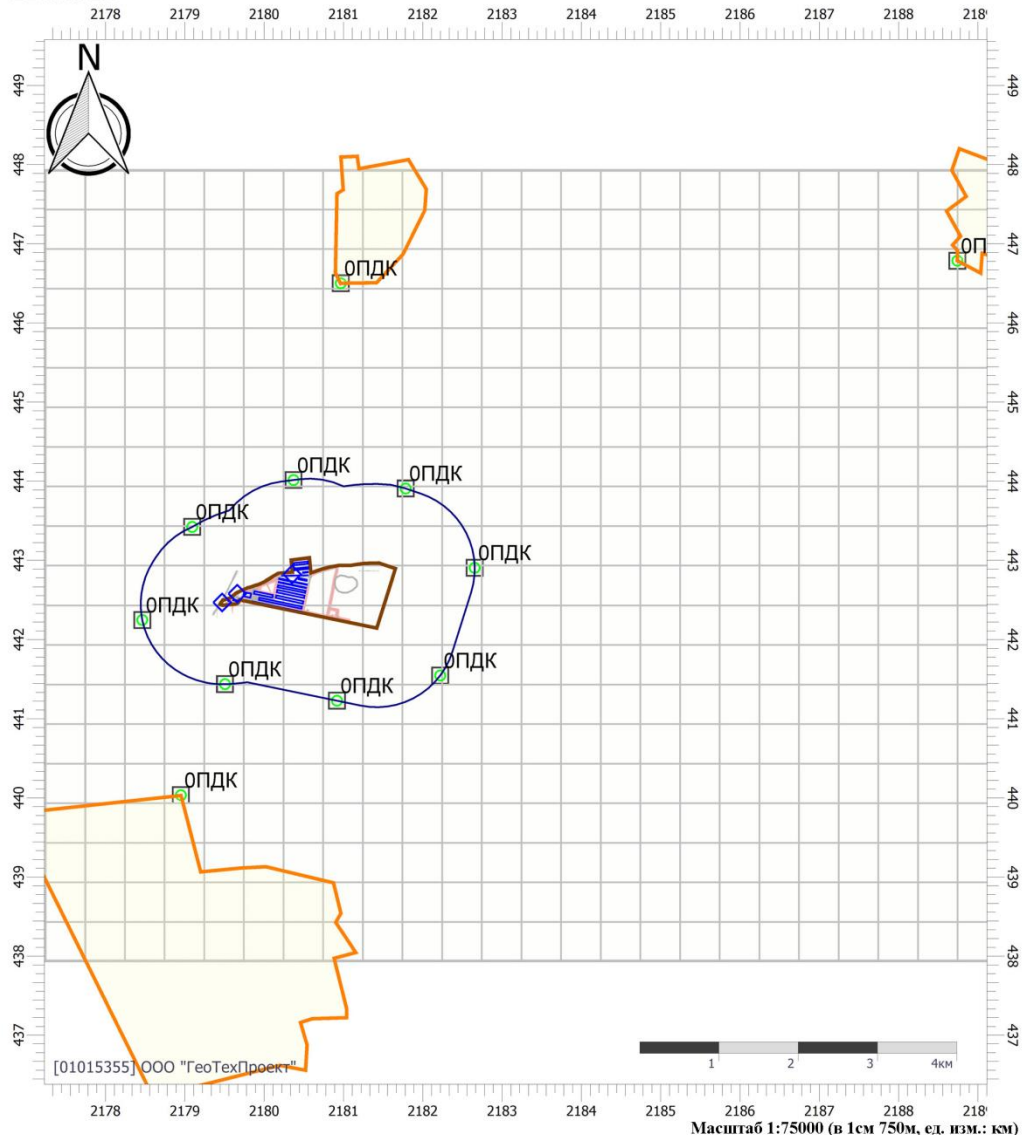
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
569

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

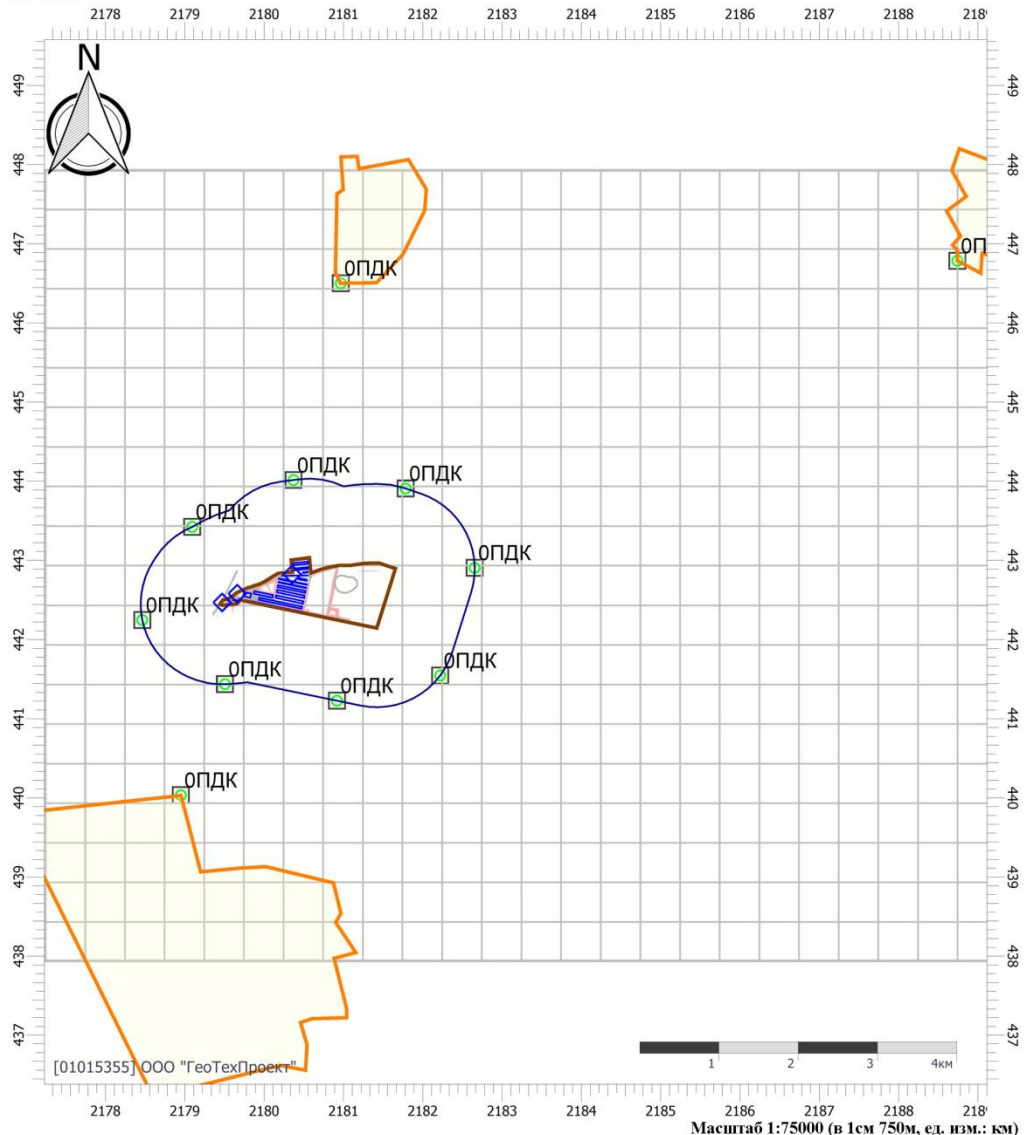
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
570

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

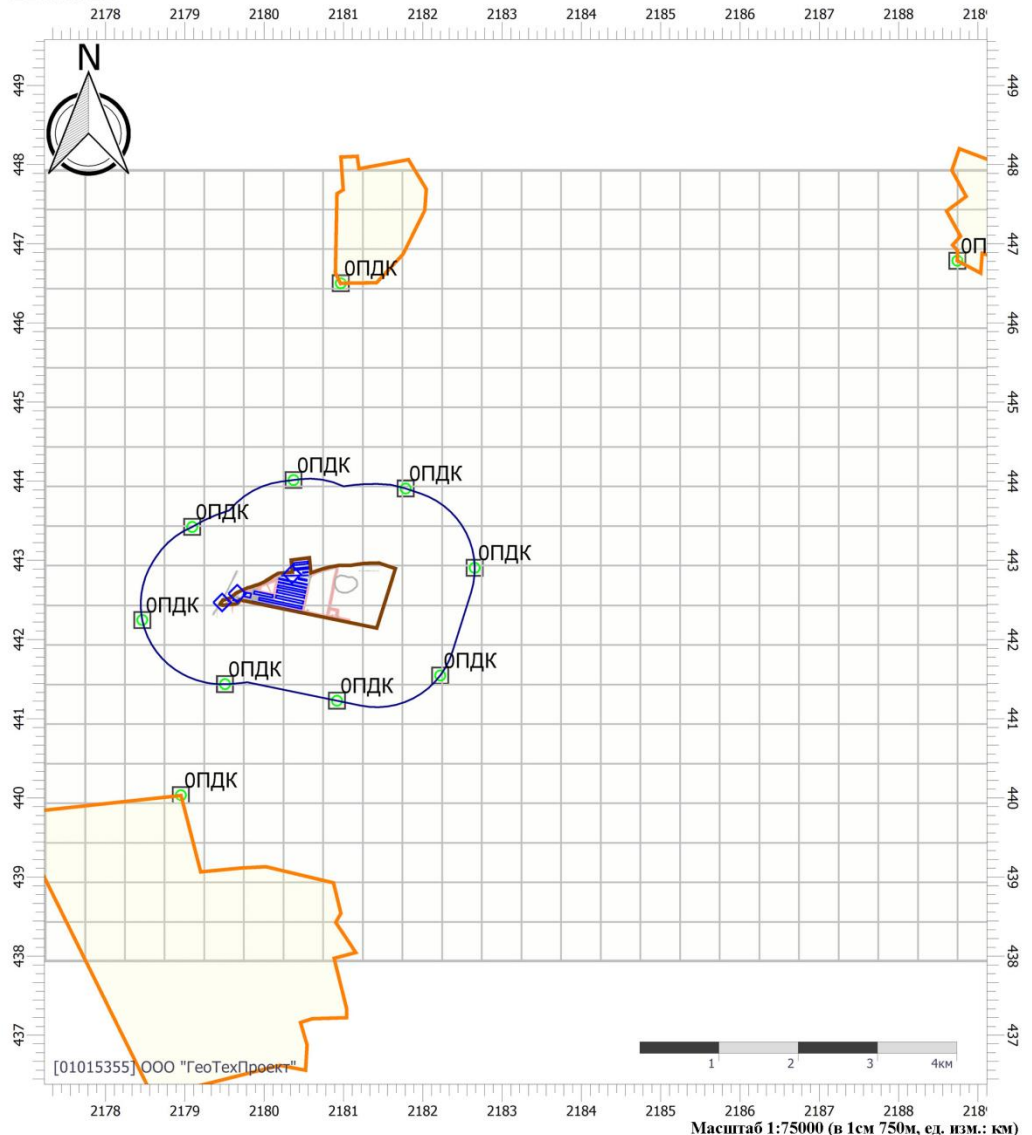
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
571

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

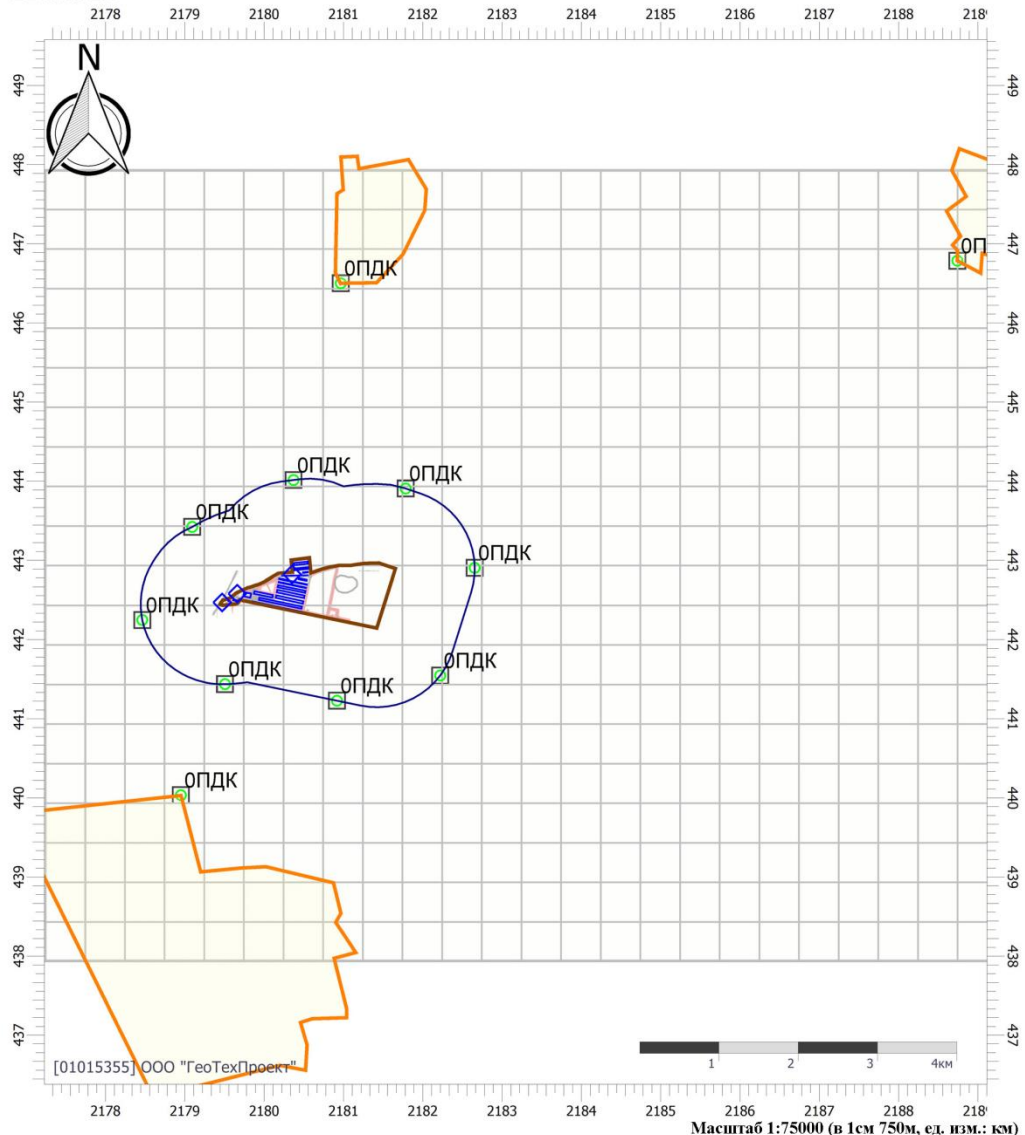
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
572

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

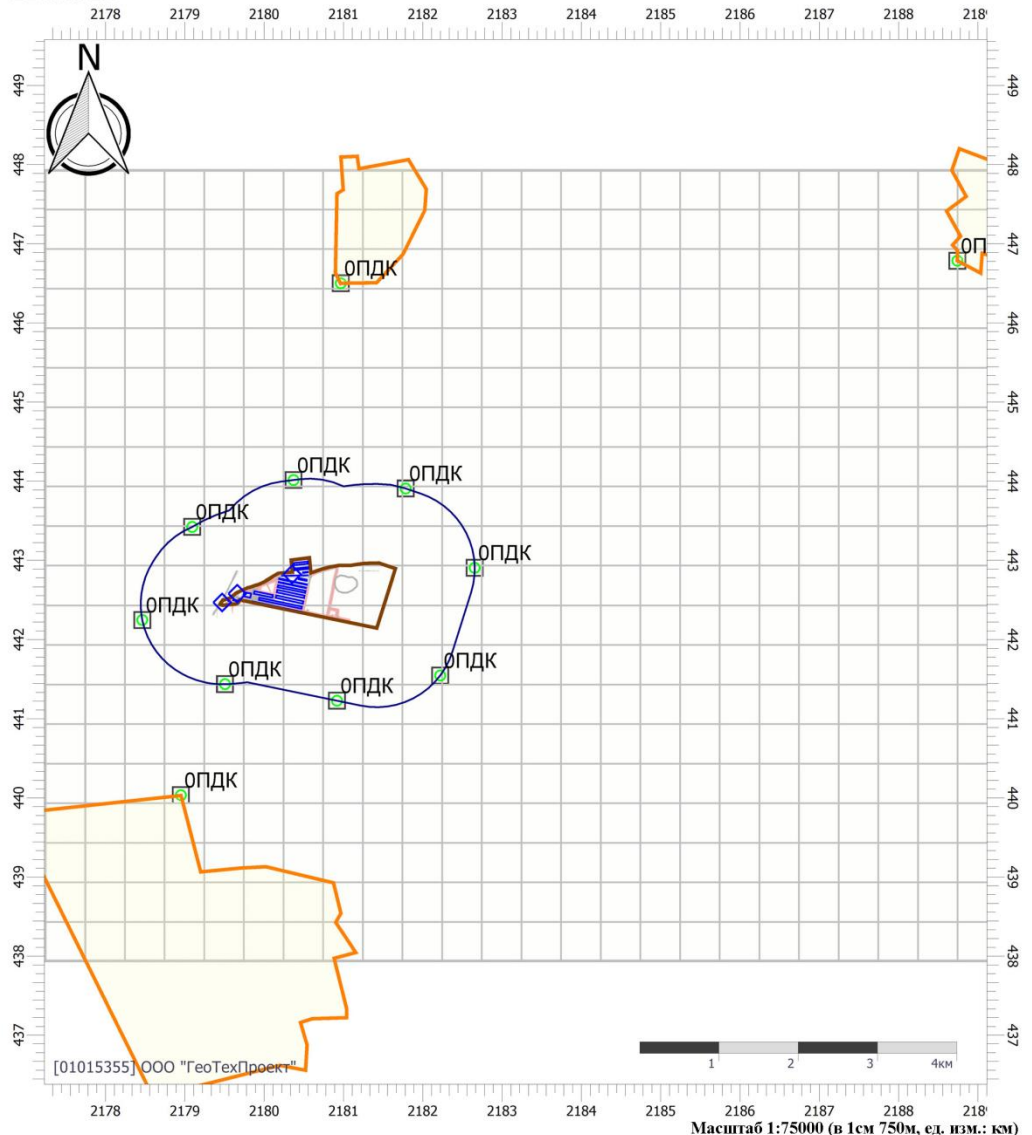
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
573

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

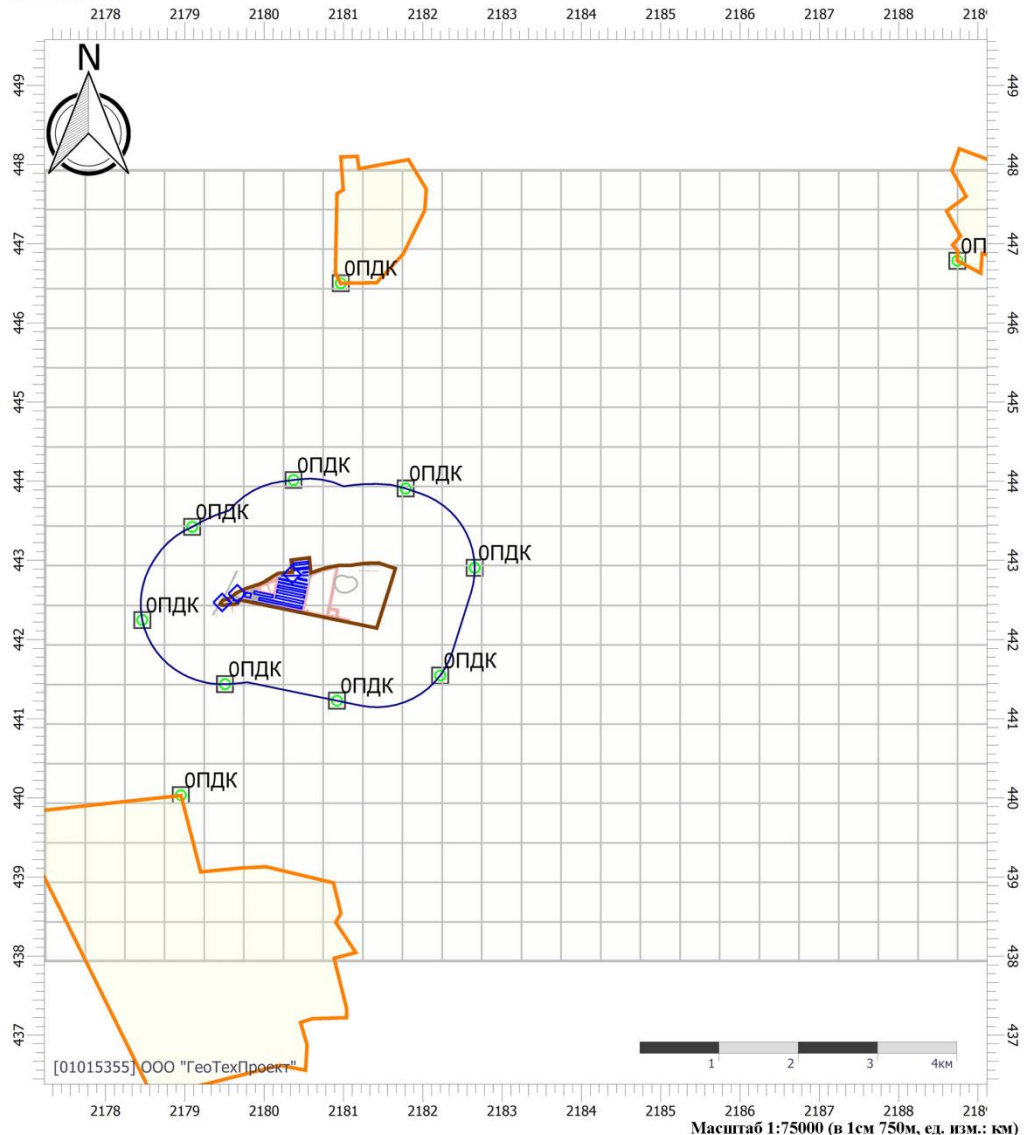
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
574

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

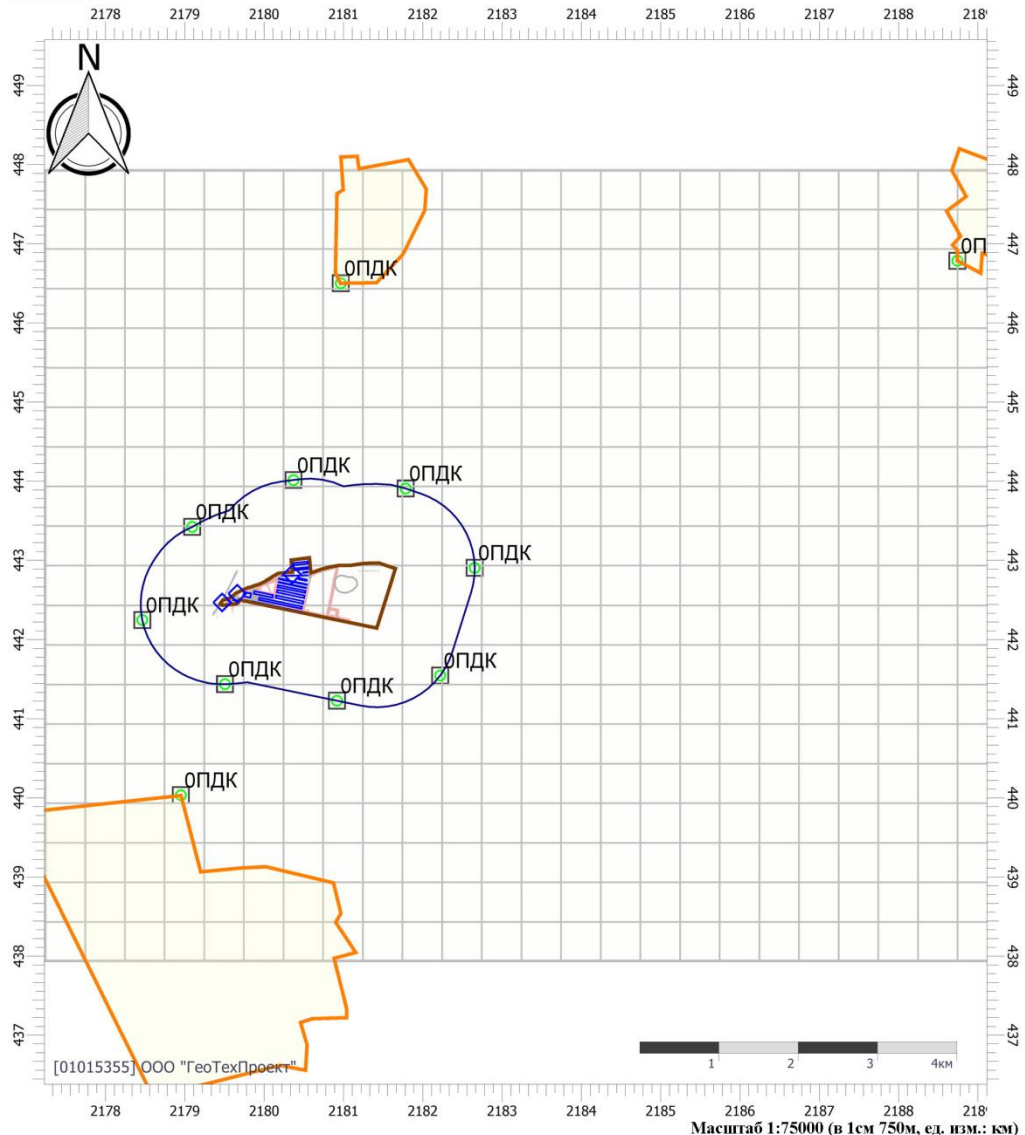
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
575

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
576

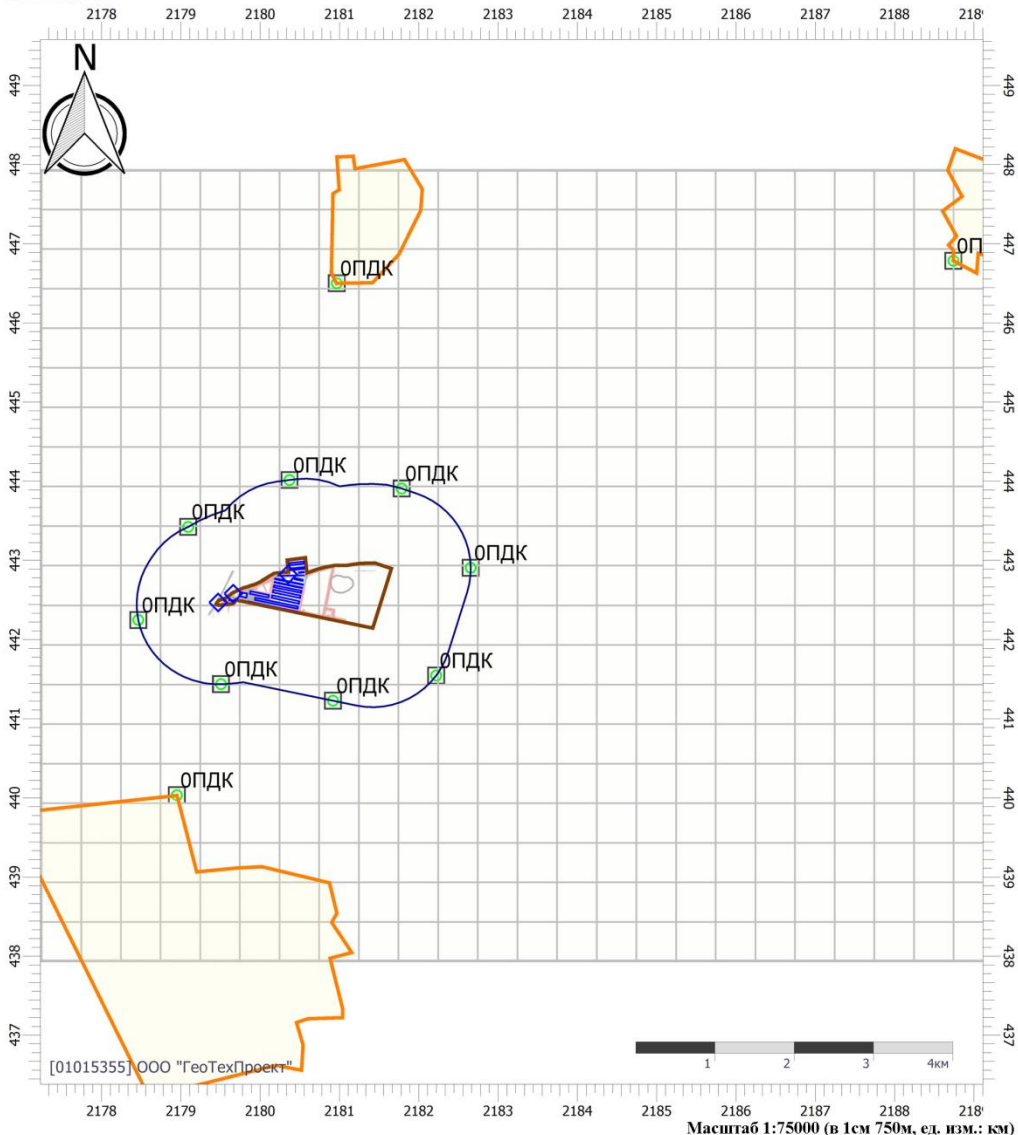
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
577

Подготовительный период второго этапа строительства**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 6, ПП 2 этап строительства**ВР: 2****Расчетные константы: S=999999,99****Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№2698/25, 30.10.2020. ООО ИЦ "ЭкоТехПроект" - Данные по г. Омск и сп. Ленинское, 01-01-5038 -

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительная площадка
1 - Строительная площадка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ГТП-13/2020-ОВОС							578
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

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.

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 - Автомобильная (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

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	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
%	5501	ДГУ (2 этап)	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2180492,00	442343,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0146489	0,018576	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023804	0,003019	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,001157	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0330	Сера диоксид						0,0048869	0,006075	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)						0,0160000	0,020260	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77				
0703	Бенз(а)пирен						1,7000000E-06	2,000000E-06	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)						0,0001905	0,000231	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0045714	0,005786	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
%	6501	Работа техники (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	100,00	-	-	1	2180519,00	442413,50	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,2783307	0,321984	1	5,86	28,50	0,50	5,86	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0452287	0,052322	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0583122	0,068384	1	1,64	28,50	0,50	1,64	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0347100	0,040491	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)						0,6675622	0,341584	1	0,56	28,50	0,50	0,56	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,1118911	0,094791	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50				
%	8502	Внутренний провад (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	1	2180497,50	442352,50	2180932,00	442282,50	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0021978	0,000111	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0003571	0,000018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0002747	0,000014	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0004539	0,000023	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)						0,0050167	0,000253	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0008361	0,000042	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

579

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0146489	0,018576	0,0000000	0,0005890
1	1	6501	3	1	0,2783307	0,321984	0,0000000	0,0102100
1	1	6502	3	1	0,0021978	0,000111	0,0000000	0,0000035
Итого:					0,2951774	0,340671	0	0,0108026065449011

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0023804	0,003019	0,0000000	0,0000957
1	1	6501	3	1	0,0452287	0,052322	0,0000000	0,0016591
1	1	6502	3	1	0,0003571	0,000018	0,0000000	0,0000006
Итого:					0,0479662	0,055359	0	0,00175542237442922

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0008889	0,001157	0,0000000	0,0000387
1	1	6501	3	1	0,0583122	0,068384	0,0000000	0,0021684
1	1	6502	3	1	0,0002747	0,000014	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0594758	0,069555	0	0,00220557458143075

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0048889	0,006075	0,0000000	0,0001926
1	1	6501	3	1	0,0347100	0,040491	0,0000000	0,0012840
1	1	6502	3	1	0,0004539	0,000023	0,0000000	0,0000007
Итого:					0,0400528	0,046589	0	0,00147732749873161

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

580

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0160000	0,020250	0,0000000	0,0006421
1	1	6501	3	1	0,6675622	0,341584	0,0000000	0,0108316
1	1	6502	3	1	0,0050167	0,000253	0,0000000	0,0000080
Итого:					0,6885789	0,362087	0	0,0114817034500254

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	1,7000000E-08	2,000000E-08	0,0000000	6,3419584E-10
Итого:					1,7E-008	2E-008	0	6,34195839675292E-010

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0001905	0,000231	0,0000000	0,0000073
Итого:					0,0001905	0,000231	0	7,32496194824962E-006

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

581

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

582

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

583

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	2173539,00	442873,50	2193465,00	442873,50	10000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2178949,00	440032,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	2188741,00	446783,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
3	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	2179091,64	443419,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
5	2180369,42	444012,51	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
6	2181783,35	443905,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
7	2182653,62	442902,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
8	2182219,49	441544,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
9	2180917,46	441226,31	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
10	2179505,52	441436,03	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
11	2178461,89	442246,79	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

584

Результаты расчета и вклады 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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
9	2180917,46	441226,31	2,00	7,84E-04	3,138E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	7,48E-04	2,993E-05	95,4						
	1	1	5501	3,60E-05	1,440E-06	4,6						
6	2181783,35	443905,05	2,00	7,65E-04	3,059E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	7,33E-04	2,932E-05	95,9						
	1	1	5501	3,14E-05	1,255E-06	4,1						
5	2180369,42	444012,51	2,00	6,62E-04	2,650E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	6,30E-04	2,519E-05	95,1						
	1	1	5501	3,24E-05	1,298E-06	4,9						
7	2182653,62	442902,41	2,00	4,27E-04	1,706E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	4,09E-04	1,637E-05	95,9						
	1	1	5501	1,72E-05	6,861E-07	4,0						
8	2182219,49	441544,75	2,00	3,87E-04	1,550E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	3,72E-04	1,487E-05	95,9						
	1	1	5501	1,56E-05	6,243E-07	4,0						
10	2179505,52	441436,03	2,00	3,48E-04	1,392E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	3,29E-04	1,317E-05	94,6						
	1	1	5501	1,88E-05	7,507E-07	5,4						
4	2179091,64	443419,50	2,00	2,36E-04	9,436E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	2,24E-04	8,952E-06	94,9						
	1	1	5501	1,20E-05	4,810E-07	5,1						
11	2178461,89	442246,79	2,00	2,21E-04	8,845E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	2,10E-04	8,386E-06	94,8						
	1	1	5501	1,14E-05	4,566E-07	5,2						
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,84E-04	7,348E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,75E-04	7,002E-06	95,3						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

585

1	1	5501	8,59E-06	3,437E-07	4.7						
1	2178949,00	440032,50	2.00	1,29E-04	5,176E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	6501	1,23E-04	4,914E-06	94.9					
1	1	1	5501	6,52E-06	2,608E-07	5.0					
2	2188741,00	446783,50	2.00	4,70E-05	1,881E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	6501	4,47E-05	1,789E-06	95.1					
1	1	1	5501	2,27E-06	9,080E-08	4.8					

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	
9	2180917,46	441226,31	2.00	8,50E-05	5,099E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6501	8,10E-05	4,863E-06	95.4						
1	1	1	5501	3,90E-06	2,340E-07	4.6						
6	2181783,35	443905,05	2.00	8,28E-05	4,971E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6501	7,94E-05	4,765E-06	95.9						
1	1	1	5501	3,40E-06	2,040E-07	4.1						
5	2180389,42	444012,51	2.00	7,18E-05	4,306E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6501	6,82E-05	4,093E-06	95.1						
1	1	1	5501	3,52E-06	2,109E-07	4.9						
7	2182653,62	442902,41	2.00	4,62E-05	2,773E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6501	4,43E-05	2,660E-06	95.9						
1	1	1	5501	1,86E-06	1,115E-07	4.0						
8	2182219,49	441544,75	2.00	4,20E-05	2,518E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6501	4,03E-05	2,416E-06	95.9						
1	1	1	5501	1,69E-06	1,015E-07	4.0						
10	2179505,52	441436,03	2.00	3,77E-05	2,262E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6501	3,57E-05	2,140E-06	94.6						
1	1	1	5501	2,03E-06	1,220E-07	5.4						
4	2179091,64	443419,60	2.00	2,56E-05	1,533E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6501	2,42E-05	1,455E-06	94.9						
1	1	1	5501	1,30E-06	7,818E-08	5.1						
11	2178481,89	442246,79	2.00	2,40E-05	1,437E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6501	2,27E-05	1,363E-06	94.8						
1	1	1	5501	1,24E-06	7,421E-08	5.2						
3	2180965,50	446499,00	2.00	1,99E-05	1,194E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

586

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	4,17E-05	1,044E-06	98.4						
2	2188741,00	446783,50	2,00	1,54E-05	3,858E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,52E-05	3,800E-07	98.5						

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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	
9	2180917,46	441226,31	2,00	8,47E-05	4,236E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	7,53E-05	3,763E-06	88.8							
1	1	5501	9,42E-06	4,708E-07	11.1							
6	2181783,35	443905,05	2,00	8,20E-05	4,100E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	7,38E-05	3,688E-06	89.9							
1	1	5501	8,21E-06	4,104E-07	10.0							
5	2180369,42	444012,51	2,00	7,19E-05	3,594E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	6,34E-05	3,168E-06	88.1							
1	1	5501	8,49E-06	4,245E-07	11.8							
7	2182653,62	442902,41	2,00	4,57E-05	2,285E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	4,12E-05	2,059E-06	90.1							
1	1	5501	4,49E-06	2,244E-07	9.8							
8	2182219,49	441544,75	2,00	4,15E-05	2,075E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	3,74E-05	1,870E-06	90.1							
1	1	5501	4,08E-06	2,042E-07	9.8							
10	2179505,52	441436,03	2,00	3,80E-05	1,902E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	3,31E-05	1,656E-06	87.0							
1	1	5501	4,91E-06	2,455E-07	12.9							
4	2179091,64	443419,60	2,00	2,57E-05	1,284E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	2,25E-05	1,126E-06	87.7							
1	1	5501	3,15E-06	1,573E-07	12.3							
11	2178461,89	442246,79	2,00	2,41E-05	1,204E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	2,11E-05	1,055E-06	87.6							
1	1	5501	2,99E-06	1,493E-07	12.4							
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,99E-05	9,934E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	1,76E-05	8,805E-07	88.6							
1	1	5501	2,25E-06	1,124E-07	11.3							
1	2178949,00	440032,50	2,00	1,41E-05	7,036E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

588

1	1	6501	1,24E-05	6,179E-07	87,8							
1	1	5501	1,71E-06	8,530E-08	12,1							
2	2188741,00	446783,50	2,00	5,10E-06	2,549E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	4,50E-06	2,250E-07	88,3							

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	
9	2180917,46	441226,31	2,00	1,11E-05	3,334E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,06E-05	3,175E-05	95,2							
6	2181783,35	443905,05	2,00	1,08E-05	3,250E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,04E-05	3,111E-05	95,7							
5	2180369,42	444012,51	2,00	9,39E-06	2,816E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	8,91E-06	2,672E-05	94,9							
7	2182653,62	442902,41	2,00	6,04E-06	1,813E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	5,79E-06	1,737E-05	95,8							
8	2182219,49	441544,75	2,00	5,49E-06	1,647E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	5,26E-06	1,577E-05	95,8							
10	2179505,52	441436,03	2,00	4,93E-06	1,480E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	4,68E-06	1,397E-05	94,4							
4	2179091,64	443419,60	2,00	3,34E-06	1,003E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	3,17E-06	9,497E-06	94,7							
11	2178461,89	442246,79	2,00	3,13E-06	9,400E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	2,97E-06	8,896E-06	94,6							
3	2180965,50	446499,00	2,00	2,60E-06	7,808E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	2,48E-06	7,428E-06	95,1							
1	2178949,00	440032,50	2,00	1,83E-06	5,501E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,74E-06	5,213E-06	94,8							
2	2188741,00	446783,50	2,00	6,66E-07	1,999E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

589

9	2180917,46	441226,31	2,00	1,55E-06	1,550E-12	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501		1,55E-06		1,550E-12		100,0				
5	2180369,42	444012,51	2,00	1,40E-06	1,397E-12	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501		1,40E-06		1,397E-12		100,0				
6	2181783,35	443905,05	2,00	1,35E-06	1,351E-12	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501		1,35E-06		1,351E-12		100,0				
10	2179505,52	441436,03	2,00	8,08E-07	8,083E-13	-	-	-	-	-	-	-	3
7	2182653,62	442902,41	2,00	7,39E-07	7,387E-13	-	-	-	-	-	-	-	3
8	2182219,49	441544,75	2,00	6,72E-07	6,722E-13	-	-	-	-	-	-	-	3
4	2179091,64	443419,60	2,00	5,18E-07	5,179E-13	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2178461,89	442246,79	2,00	4,92E-07	4,916E-13	-	-	-	-	-	-	-	3
3	2180965,50	446499,00	2,00	3,70E-07	3,700E-13	-	-	-	-	-	-	-	4
1	2178949,00	440032,50	2,00	2,81E-07	2,808E-13	-	-	-	-	-	-	-	4
2	2188741,00	446783,50	2,00	9,78E-08	9,777E-14	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
9	2180917,46	441226,31	2,00	5,97E-06	1,790E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		5,97E-06		1,790E-08		100,0			
5	2180369,42	444012,51	2,00	5,38E-06	1,614E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		5,38E-06		1,614E-08		100,0			
6	2181783,35	443905,05	2,00	5,20E-06	1,561E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		5,20E-06		1,561E-08		100,0			
10	2179505,52	441436,03	2,00	3,11E-06	9,335E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		3,11E-06		9,335E-09		100,0			
7	2182653,62	442902,41	2,00	2,84E-06	8,533E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		2,84E-06		8,533E-09		100,0			
8	2182219,49	441544,75	2,00	2,59E-06	7,764E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		2,59E-06		7,764E-09		100,0			
4	2179091,64	443419,60	2,00	1,99E-06	5,982E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		1,99E-06		5,982E-09		100,0			
11	2178461,89	442246,79	2,00	1,89E-06	5,678E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		1,89E-06		5,678E-09		100,0			
3	2180965,50	446499,00	2,00	1,42E-06	4,274E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Ив. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

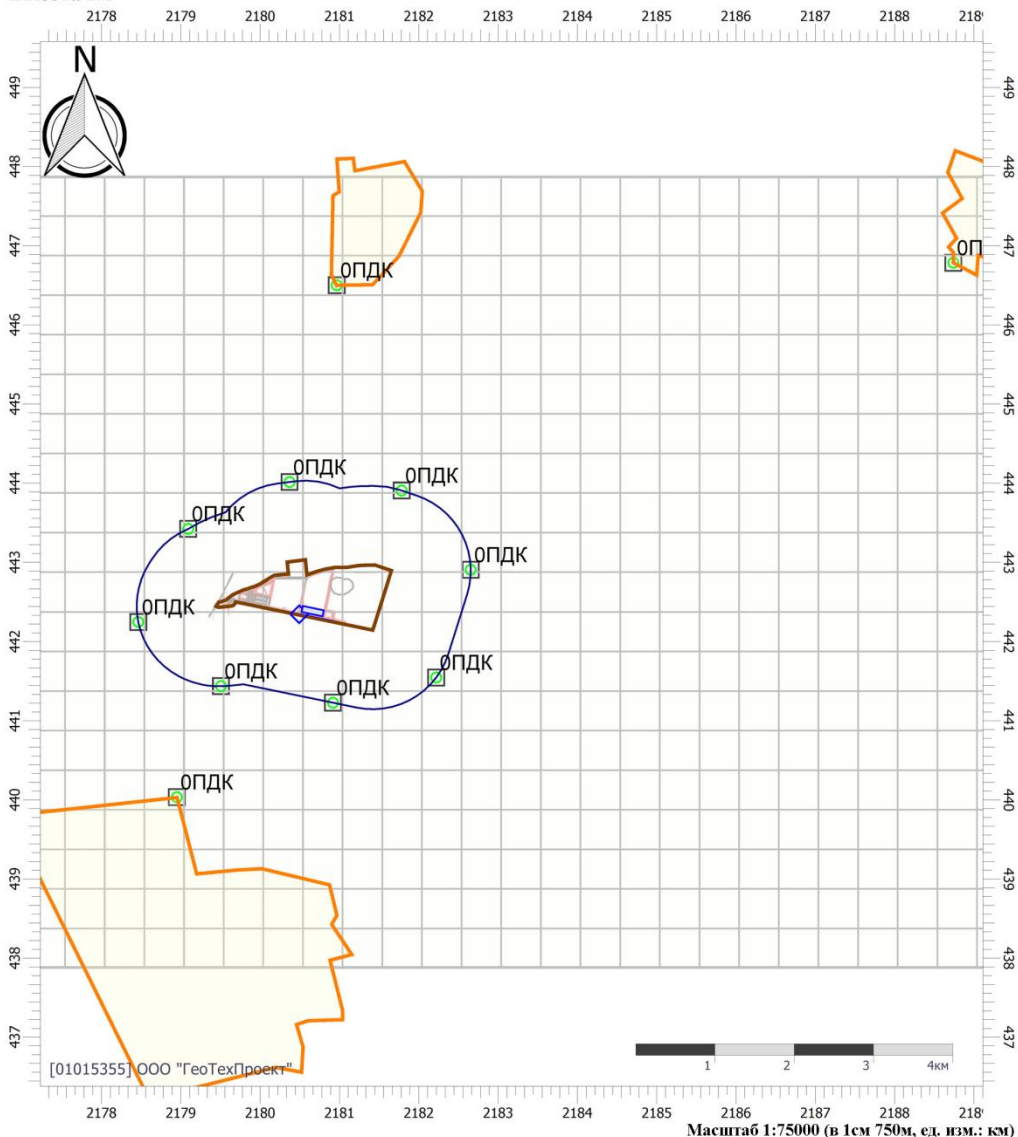
590

	1	1	5501		1,42E-06		4,274E-09	100,0					
1	2178949,00	440032,50	2,00	1,08E-06	3,244E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5501		1,08E-06		3,244E-09	100,0					
2	2188741,00	446785,50	2,00	3,76E-07	1,129E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ГТП-13/2020-ОВОС									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

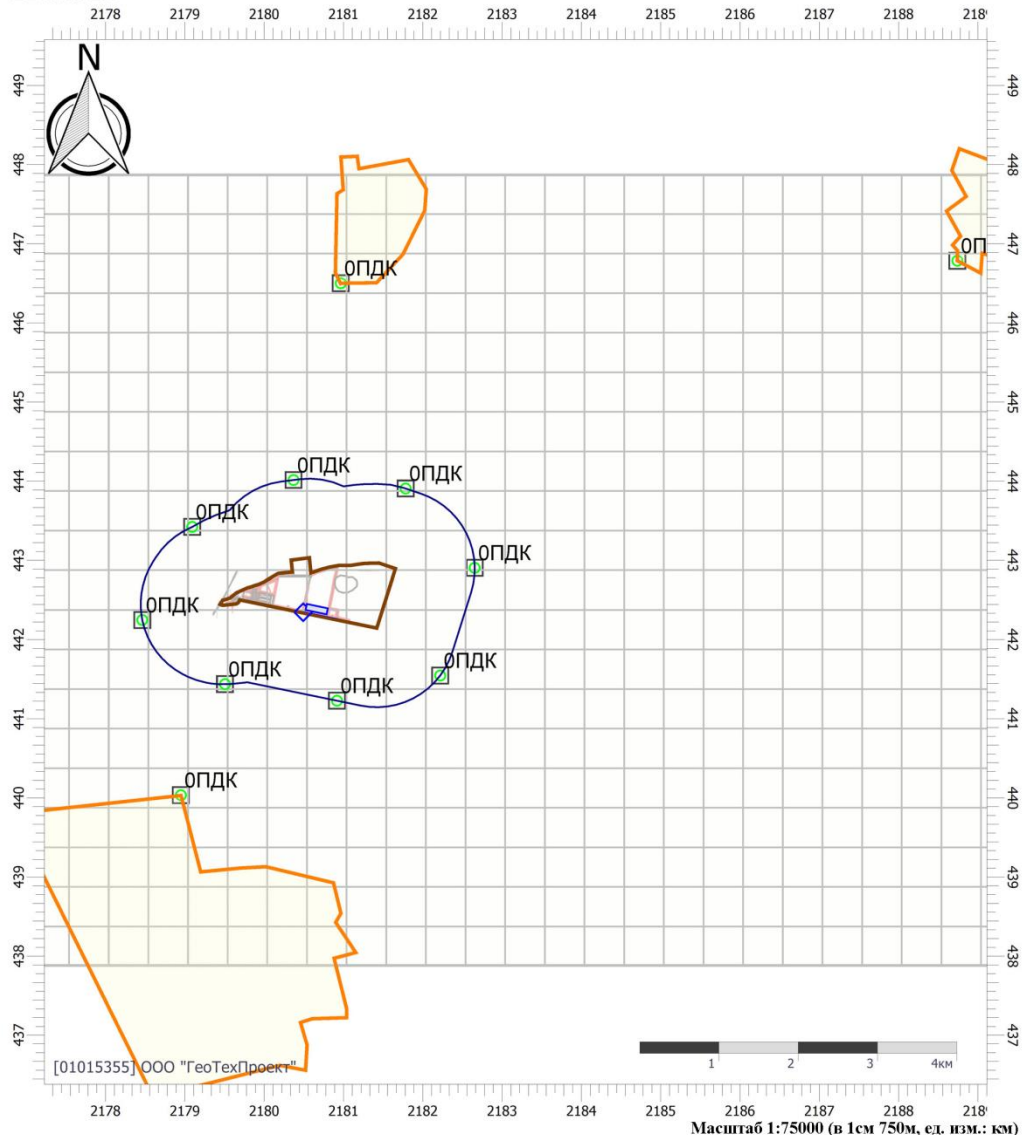
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
592

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

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

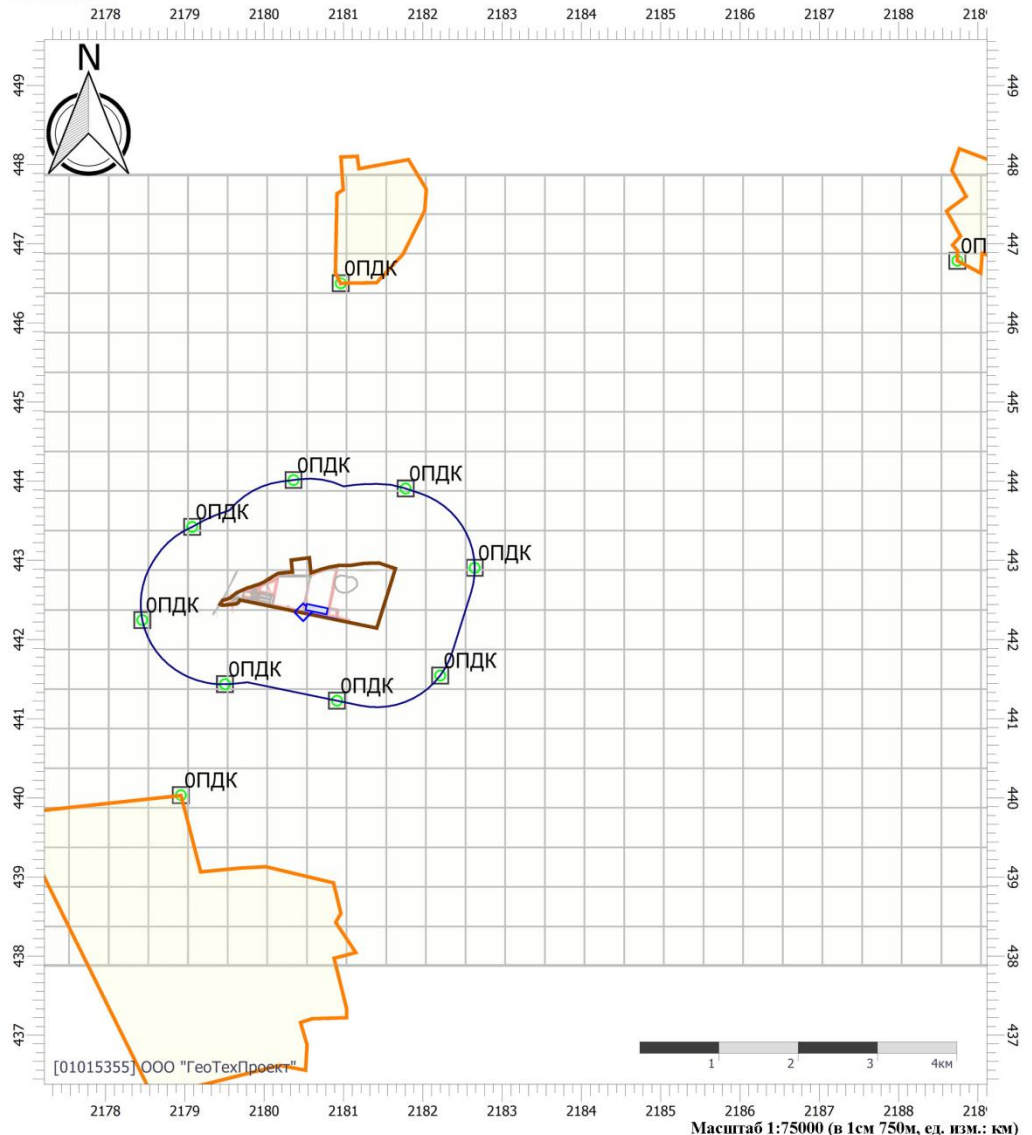
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
593

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

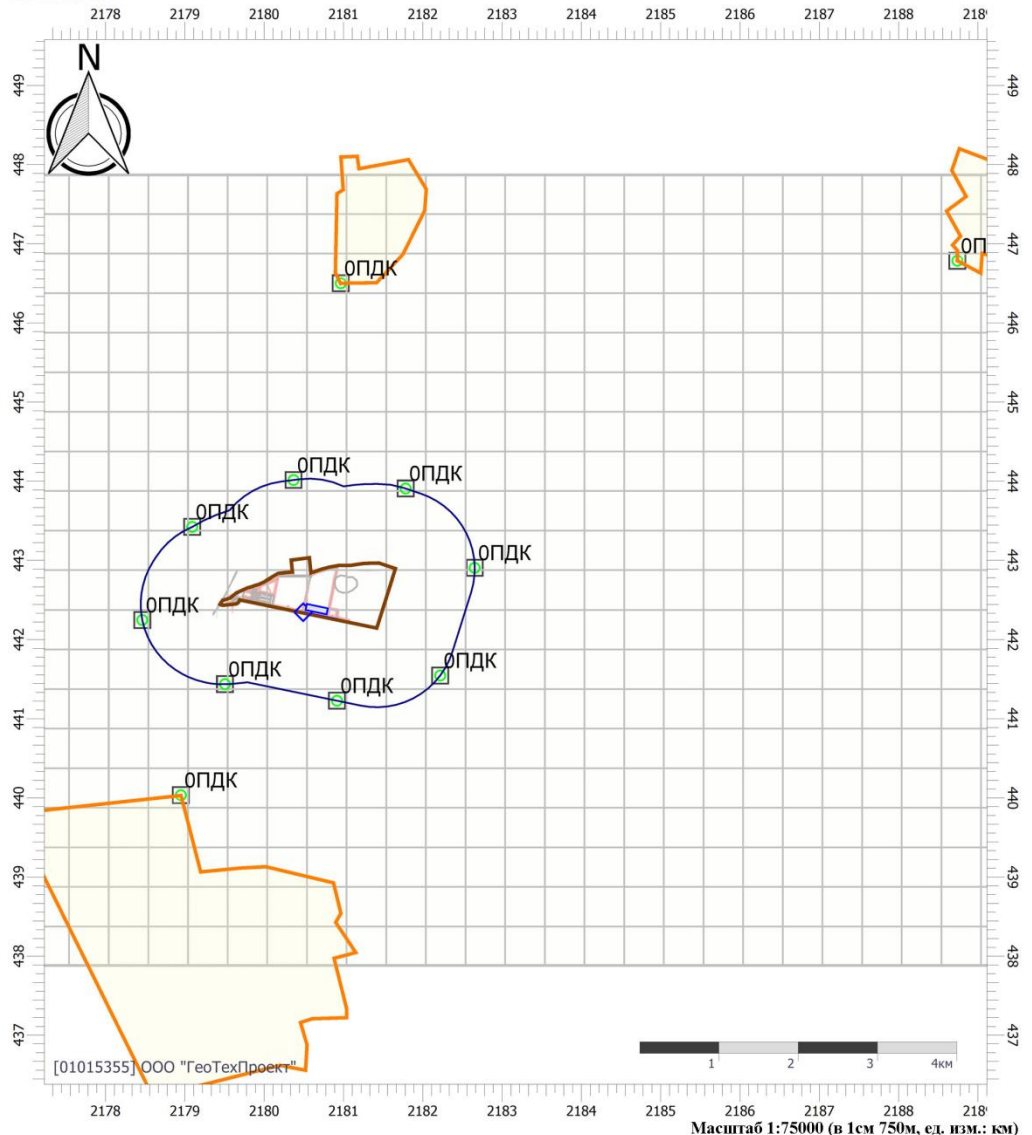
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
594

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
595

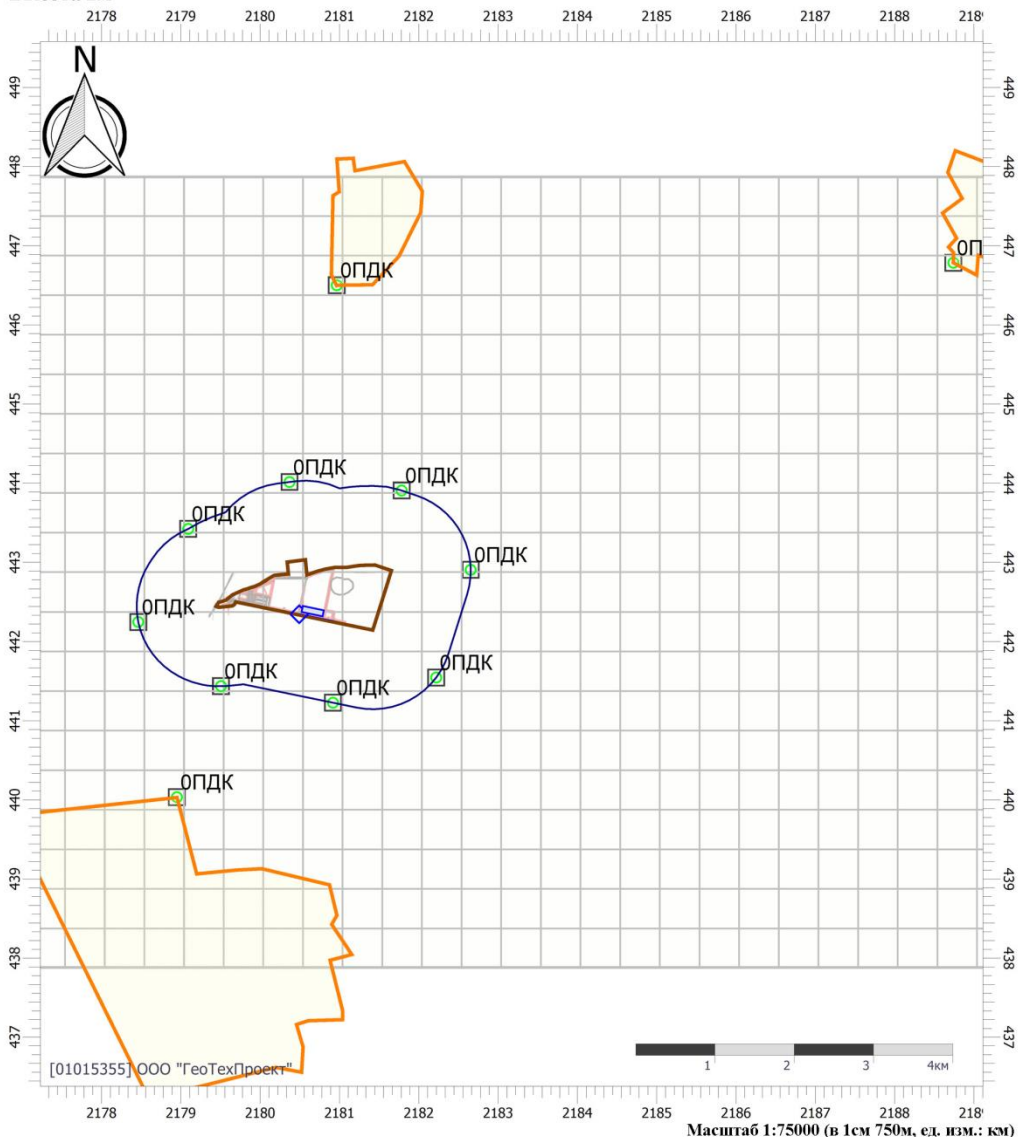
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

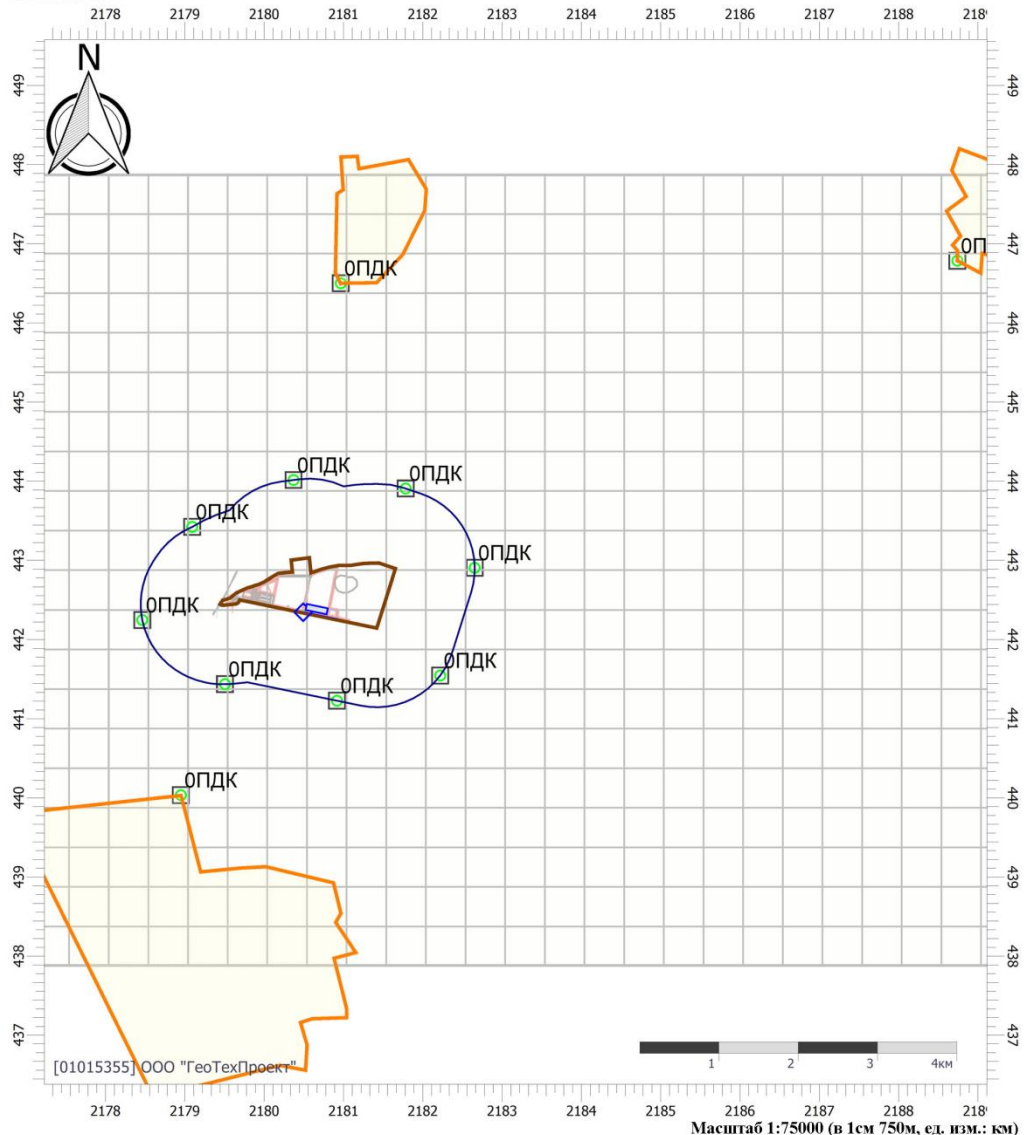
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
596

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

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

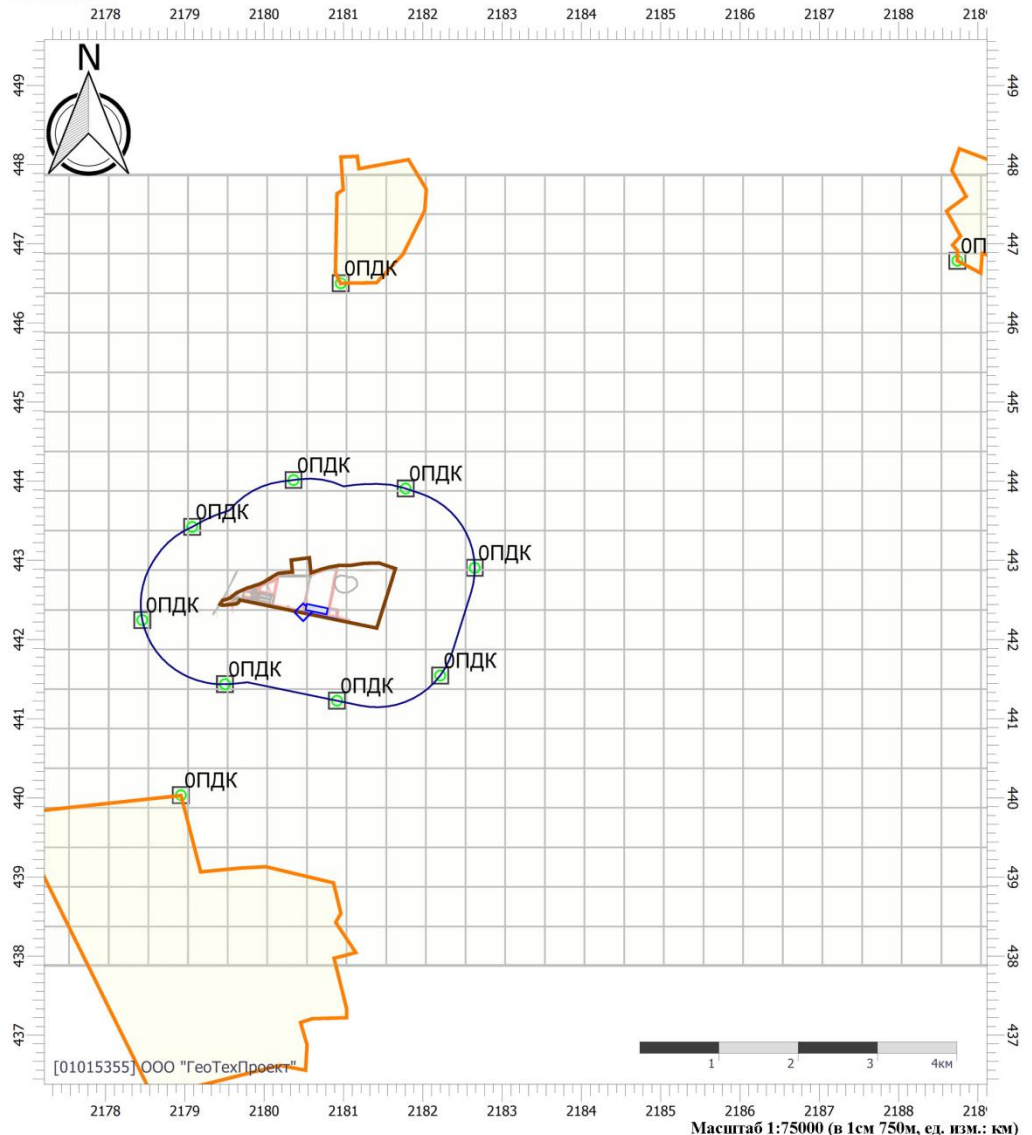
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
597

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
598

Основной период второго этапа строительства**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 201, МЦОО

Город: 20201, Омск

Район: 1, Таврический

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 7, ОП 2 этапа строительства**ВР: 1, ОП 2 этап строительства****Расчетные константы: S=999999,99****Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№2698/25, 30.10.2020. ООО ИЦ "ЭкоТехПроект" - Данные по г. Омск и сп. Ленинское, 01-01-5038 -

Структура предприятия (площадки, цеха)**1 - Строительная площадка**

1 - Строительная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

599

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.

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 - Автоматриаль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

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	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
%	5501	ДГУ (2 этап)	1	1	2,00	0,10	0,09	10,88	1,29	450,00	0,00	-	-	1	2180492,00	442343,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0146489	0,185210	1	0,73	26,04	1,72	0,71	26,52	1,77				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0023804	0,030097	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0008869	0,011537	1	0,06	26,04	1,72	0,06	26,52	1,77				
0330	Сера диоксид						0,0048869	0,060570	1	0,10	26,04	1,72	0,09	26,52	1,77				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)						0,0160000	0,201900	1	0,03	26,04	1,72	0,03	26,52	1,77				
0703	Бенз(а)пирен						1,7000000E-06	2,100000E-07	1	0,00	26,04	1,72	0,00	26,52	1,77				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метанолксид)						0,0001905	0,002307	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0045714	0,057686	1	0,04	26,04	1,72	0,04	26,52	1,77				
%	6501	Работа техники (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	100,00	-	-	1	2180510,00	442418,00	2180796,00	442358,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,2783307	1,084308	1	5,86	28,50	0,50	5,86	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0452287	0,176200	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0576944	0,220699	1	1,62	28,50	0,50	1,62	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0347100	0,131616	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)						0,6603822	1,084472	1	0,56	28,50	0,50	0,56	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,1084978	0,304419	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50				
%	8502	Работа техники (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	100,00	-	-	1	2180536,50	442549,50	2180822,50	442489,50	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1064791	0,379700	1	2,24	28,50	0,50	2,24	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0173029	0,081701	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0150056	0,053520	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0108433	0,038752	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)						0,6888344	0,319764	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0255211	0,091307	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50				
%	8503	Работа техники (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	100,00	-	-	1	2180589,50	442697,50	2180855,50	442837,50	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1391653	0,889254	1	2,93	28,50	0,50	2,93	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0226144	0,141254	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0298472	0,146069	1	0,81	28,50	0,50	0,81	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0173560	0,096495	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)						0,3301911	0,796794	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0547489	0,224617	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50				
%	6504	Внутренний проезд (2 этап)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	1	2180497,50	442352,50	2180932,00	442262,50	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0107978	0,013385	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0017546	0,002175	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0013736	0,001466	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид						0,0023578	0,002554	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

600

0337	Углерода оксид (Углерод окис, углерод моноокис; угарный газ)	0,0253700	0,028092	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,0040372	0,004539	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50								
%	8505	Сверка экрана (Карта №2)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1	2180642,50	442814,00	2180879,00	442764,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						СтмПДК	Xm	Um	СтмПДК	Xm	Um							
0337	Углерода оксид (Углерод окис, углерод моноокис; угарный газ)	0,0008233	0,003557	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50								
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0005544	0,002395	1	1,98	11,40	0,50	1,98	11,40	0,50								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0007739	0,003343	1	0,55	11,40	0,50	0,55	11,40	0,50								
1555	Этановая кислота (Метанкарбиновая кислота)	0,0005928	0,002561	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50								
%	8506	Земляные работы (2 этап)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	80,00	-	-	1	2180813,50	442338,50	2180914,00	442319,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						СтмПДК	Xm	Um	СтмПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая, 70-20% SiO2	0,0674333	0,308364	1	8,03	11,40	0,50	8,03	11,40	0,50								
%	8507	Заправка техники	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2180875,50	442397,50	2180928,00	442385,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						СтмПДК	Xm	Um	СтмПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000113	0,000001	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50								
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0040387	0,000425	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50								

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

601

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 (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0.0146489	0.185210	0,0000000	0.0058730
1	1	6501	3	1	0.2783307	1.084308	0,0000000	0.0343832
1	1	6502	3	1	0.1064791	0.379700	0,0000000	0.0120402
1	1	6503	3	1	0.1391653	0.869254	0,0000000	0.0275639
1	1	6504	3	1	0.0107978	0.013385	0,0000000	0.0004244
Итого:					0,5494218	2,531857	0	0,0802846588026383

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0.0023804	0.030097	0,0000000	0.0009544
1	1	6501	3	1	0.0452287	0.176200	0,0000000	0.0055873
1	1	6502	3	1	0.0173029	0.061701	0,0000000	0.0019565
1	1	6503	3	1	0.0226144	0.141254	0,0000000	0.0044791
1	1	6504	3	1	0.0017546	0.002175	0,0000000	0.0000690
Итого:					0,089281	0,411427	0	0,0130462645865043

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0.0008889	0.011537	0,0000000	0.0003658
1	1	6501	3	1	0.0576944	0.220699	0,0000000	0.0089983
1	1	6502	3	1	0.0150056	0.053520	0,0000000	0.0016971
1	1	6503	3	1	0.0288472	0.146069	0,0000000	0.0046318
1	1	6504	3	1	0.0013736	0.001466	0,0000000	0.0000465
Итого:					0,1038097	0,433291	0	0,0137395674784373

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0.0048889	0.060570	0,0000000	0.0019207

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

602

1	1	6501	3	1	0,0347100	0,131616	0,0000000	0,0041735
1	1	6502	3	1	0,0108433	0,038752	0,0000000	0,0012288
1	1	6503	3	1	0,0173550	0,096495	0,0000000	0,0030598
1	1	6504	3	1	0,0023578	0,002554	0,0000000	0,0000810
Итого:					0,070155	0,329987	0	0,0104638191273465

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6507	3	1	0,0000113	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
Итого:					1,13E-005	1E-006	0	3,17097919837646E-08

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0160000	0,201900	0,0000000	0,0064022
1	1	6501	3	1	0,6603822	1,084472	0,0000000	0,0343864
1	1	6502	3	1	0,0888344	0,319764	0,0000000	0,0101396
1	1	6503	3	1	0,3301911	0,796794	0,0000000	0,0252662
1	1	6504	3	1	0,0253700	0,028092	0,0000000	0,0008908
1	1	6505	3	1	0,0008233	0,003557	0,0000000	0,0001128
Итого:					1,121601	2,4345788	0	0,0771999873160832

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	1,7000000E-08	2,100000E-07	0,0000000	6,6590563E-09
Итого:					1,7E-008	2,1E-007	0	6,65905631659056E-09

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,0005544	0,002395	0,0000000	0,0000759
Итого:					0,0005544	0,0023949	0	7,59417808219178E-005

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0001905	0,002307	0,0000000	0,0000732
1	1	6505	3	1	0,0007739	0,003343	0,0000000	0,0001060
Итого:					0,0009644	0,0056504	0	0,000179173008625063

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

603

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,0005928	0,002561	0,0000000	0,0000812
Итого:					0,0005928	0,0025609	0	8,12056062912227E-005

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6506	3	1	0,0674333	0,308364	0,0000000	0,0097782
Итого:					0,0674333	0,308364	0	0,00977815829528158

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

604

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

605

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

606

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					
1	Полное описание	2167971,50	441745,00	2196349,50	441745,00	25000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2179091,64	443419,60	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
2	2180369,42	444012,51	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
3	2181783,35	443905,05	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
4	2182653,62	442902,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
5	2182219,49	441544,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
6	2180917,46	441226,31	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
7	2179505,52	441436,03	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
8	2178461,89	442246,79	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
9	2178949,00	439968,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
10	2188680,00	446982,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон - 1
11	2180965,50	446499,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

607

Результаты расчета и вклады 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
 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	2181783,35	443905,05	2,00	6,22E-03	2,486E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	2,48E-03	9,858E-05	39,6						
	1	1	6503	2,48E-03	9,822E-05	39,5						
	1	1	6502	9,54E-04	3,815E-05	15,3						
	1	1	5501	3,13E-04	1,251E-05	5,0						
	1	1	6504	2,96E-05	1,185E-06	0,5						
2	2180369,42	444012,51	2,00	5,39E-03	2,155E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	2,14E-03	8,569E-05	39,8						
	1	1	6503	2,08E-03	8,303E-05	38,5						
	1	1	6502	8,22E-04	3,286E-05	15,3						
	1	1	5501	3,24E-04	1,294E-05	6,0						
	1	1	6504	2,37E-05	9,493E-07	0,4						
6	2180917,46	441226,31	2,00	5,11E-03	2,044E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	2,50E-03	1,000E-04	48,9						
	1	1	6503	1,46E-03	5,859E-05	28,7						
	1	1	6502	7,51E-04	3,005E-05	14,7						
	1	1	5501	3,59E-04	1,435E-05	7,0						
	1	1	6504	3,44E-05	1,374E-06	0,7						
4	2182653,62	442902,41	2,00	3,06E-03	1,225E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,37E-03	5,462E-05	44,6						
	1	1	6503	1,04E-03	4,162E-05	34,0						
	1	1	6502	4,67E-04	1,870E-05	15,3						
	1	1	5501	1,71E-04	6,841E-06	5,6						
	1	1	6504	1,84E-05	7,360E-07	0,6						
5	2182219,49	441544,75	2,00	2,78E-03	1,111E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,24E-03	4,963E-05	44,7						
	1	1	6503	9,41E-04	3,762E-05	33,9						
	1	1	6502	4,25E-04	1,699E-05	15,3						
	1	1	5501	1,56E-04	6,225E-06	5,6						
	1	1	6504	1,67E-05	6,661E-07	0,6						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

608

7	2179505,52	441436,03	2,00	2,39E-03	9,561E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,11E-03	4,454E-05	46,6						
	1	1	6503	7,23E-04	2,894E-05	30,3						
	1	1	6502	3,52E-04	1,409E-05	14,7						
	1	1	5501	1,87E-04	7,485E-06	7,8						
	1	1	6504	1,38E-05	5,525E-07	0,6						
1	2179091,64	443419,60	2,00	1,84E-03	7,364E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	7,60E-04	3,040E-05	41,3						
	1	1	6503	6,75E-04	2,700E-05	36,7						
	1	1	6502	2,77E-04	1,110E-05	15,1						
	1	1	5501	1,20E-04	4,796E-06	6,5						
	1	1	6504	8,73E-06	3,492E-07	0,5						
8	2178461,89	442246,79	2,00	1,60E-03	6,396E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	7,10E-04	2,842E-05	44,4						
	1	1	6503	5,25E-04	2,101E-05	32,9						
	1	1	6502	2,41E-04	9,636E-06	15,1						
	1	1	5501	1,14E-04	4,553E-06	7,1						
	1	1	6504	8,44E-06	3,378E-07	0,5						
11	2180665,50	446499,00	2,00	1,43E-03	5,727E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	5,91E-04	2,365E-05	41,3						
	1	1	6503	5,30E-04	2,119E-05	37,0						
	1	1	6502	2,18E-04	8,722E-06	15,2						
	1	1	5501	8,57E-05	3,426E-06	6,0						
	1	1	6504	7,01E-06	2,803E-07	0,5						
9	2178949,00	439968,00	2,00	8,96E-04	3,585E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	4,06E-04	1,622E-05	45,2						
	1	1	6503	2,88E-04	1,153E-05	32,1						
	1	1	6502	1,34E-04	5,365E-06	15,0						
	1	1	5501	6,35E-05	2,540E-06	7,1						
	1	1	6504	5,01E-06	2,003E-07	0,6						
10	2188680,00	446982,50	2,00	3,54E-04	1,416E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,52E-04	6,079E-06	42,9						
	1	1	6503	1,24E-04	4,947E-06	34,9						
	1	1	6502	5,36E-05	2,144E-06	15,1						
	1	1	5501	2,29E-05	9,151E-07	6,5						
	1	1	6504	1,90E-06	7,589E-08	0,5						

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	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	
3	2181783,35	443905,50	2,00	6,73E-04	4,041E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

609

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	2,67E-04	1,602E-05	39,6						
1	1	6503	2,66E-04	1,596E-05	39,5						
1	1	6502	1,03E-04	6,200E-06	15,3						
1	1	5501	3,39E-05	2,033E-06	5,0						
1	1	6504	3,21E-06	1,925E-07	0,5						
2	2180369,42	444012,51	2,00	5,84E-04	3,501E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	2,32E-04	1,392E-05	39,8						
1	1	6503	2,25E-04	1,349E-05	38,5						
1	1	6502	8,90E-05	5,340E-06	15,3						
1	1	5501	3,50E-05	2,103E-06	6,0						
1	1	6504	2,57E-06	1,543E-07	0,4						
6	2180917,46	441226,31	2,00	5,54E-04	3,322E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	2,71E-04	1,626E-05	48,9						
1	1	6503	1,59E-04	9,522E-06	28,7						
1	1	6502	8,14E-05	4,884E-06	14,7						
1	1	5501	3,89E-05	2,332E-06	7,0						
1	1	6504	3,72E-06	2,233E-07	0,7						
4	2182653,62	442902,41	2,00	3,32E-04	1,991E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,48E-04	8,875E-06	44,6						
1	1	6503	1,13E-04	6,764E-06	34,0						
1	1	6502	5,06E-05	3,039E-06	15,3						
1	1	5501	1,85E-05	1,112E-06	5,6						
1	1	6504	1,99E-06	1,196E-07	0,6						
5	2182219,49	441544,75	2,00	3,01E-04	1,806E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,34E-04	8,064E-06	44,7						
1	1	6503	1,02E-04	6,113E-06	33,9						
1	1	6502	4,60E-05	2,761E-06	15,3						
1	1	5501	1,69E-05	1,012E-06	5,6						
1	1	6504	1,80E-06	1,082E-07	0,6						
7	2179505,52	441436,03	2,00	2,59E-04	1,554E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,21E-04	7,238E-06	46,6						
1	1	6503	7,84E-05	4,702E-06	30,3						
1	1	6502	3,82E-05	2,290E-06	14,7						
1	1	5501	2,03E-05	1,216E-06	7,8						
1	1	6504	1,50E-06	8,978E-08	0,6						
1	2179091,64	443419,60	2,00	1,99E-04	1,197E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	8,23E-05	4,941E-06	41,3						
1	1	6503	7,31E-05	4,387E-06	36,7						
1	1	6502	3,01E-05	1,803E-06	15,1						
1	1	5501	1,30E-05	7,794E-07	6,5						
8	2178461,89	442246,79	2,00	1,73E-04	1,039E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	7,70E-05	4,618E-06	44,4						

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

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

610

	1	1	6503	5,69E-05	3,415E-06	32,9							
	1	1	6502	2,61E-05	1,566E-06	15,1							
	1	1	5501	1,23E-05	7,398E-07	7,1							
11	2150955,50	446499,00	2,00	1,55E-04	9,306E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	6,40E-05	3,843E-06	41,3							
	1	1	6503	5,74E-05	3,444E-06	37,0							
	1	1	6502	2,36E-05	1,417E-06	15,2							
	1	1	5501	9,28E-06	5,568E-07	6,0							
9	2178949,00	439968,00	2,00	9,71E-05	5,826E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	4,39E-05	2,636E-06	45,2							
	1	1	6503	3,12E-05	1,873E-06	32,1							
	1	1	6502	1,45E-05	8,718E-07	15,0							
	1	1	5501	6,88E-06	4,127E-07	7,1							
10	2158680,00	446982,50	2,00	3,84E-05	2,301E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	1,65E-05	9,878E-07	42,9							
	1	1	6503	1,34E-05	8,039E-07	34,9							
	1	1	6502	5,81E-06	3,484E-07	15,1							
	1	1	5501	2,48E-06	1,487E-07	6,5							

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	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	2181783,35	443905,05	2,00	1,71E-03	4,286E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	8,03E-04	2,006E-05	46,8						
	1	1	6503	6,60E-04	1,650E-05	38,5						
	1	1	6502	2,15E-04	5,378E-06	12,5						
	1	1	5501	3,12E-05	7,794E-07	1,8						
	1	1	6504	5,19E-06	1,298E-07	0,3						
2	2180369,42	444012,51	2,00	1,48E-03	3,694E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	6,98E-04	1,744E-05	47,2						
	1	1	6503	5,58E-04	1,395E-05	37,8						
	1	1	6502	1,85E-04	4,632E-06	12,5						
	1	1	5501	3,22E-05	8,061E-07	2,2						
	1	1	6504	4,16E-06	1,040E-07	0,3						
6	2180917,46	441226,31	2,00	1,42E-03	3,549E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	8,14E-04	2,036E-05	57,4						
	1	1	6503	3,94E-04	9,846E-06	27,7						
	1	1	6502	1,69E-04	4,236E-06	11,9						
	1	1	5501	3,58E-05	8,941E-07	2,5						
	1	1	6504	6,02E-06	1,505E-07	0,4						
4	2182653,62	442902,41	2,00	8,50E-04	2,125E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

611

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	4,45E-04	1,112E-05	52,3						
1	1	6503	2,80E-04	6,994E-06	32,9						
1	1	6502	1,05E-04	2,636E-06	12,4						
1	1	5501	1,70E-05	4,261E-07	2,0						
1	1	6504	3,22E-06	8,061E-08	0,4						
5	2182219,49	441544,75	2,00	7,71E-04	1,928E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	4,04E-04	1,010E-05	52,4						
1	1	6503	2,53E-04	6,322E-06	32,8						
1	1	6502	9,58E-05	2,395E-06	12,4						
1	1	5501	1,55E-05	3,878E-07	2,0						
1	1	6504	2,92E-06	7,296E-08	0,4						
7	2179005,52	441436,03	2,00	6,58E-04	1,644E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	3,63E-04	9,066E-06	55,1						
1	1	6503	1,94E-04	4,862E-06	29,6						
1	1	6502	7,95E-05	1,986E-06	12,1						
1	1	5501	1,86E-05	4,662E-07	2,8						
1	1	6504	2,42E-06	6,051E-08	0,4						
1	2179091,64	443419,60	2,00	5,05E-04	1,263E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	2,48E-04	6,188E-06	49,0						
1	1	6503	1,81E-04	4,537E-06	35,9						
1	1	6502	6,26E-05	1,564E-06	12,4						
1	1	5501	1,20E-05	2,988E-07	2,4						
1	1	6504	1,53E-06	3,825E-08	0,3						
8	2178461,89	442246,79	2,00	4,40E-04	1,099E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	2,31E-04	5,784E-06	52,6						
1	1	6503	1,41E-04	3,531E-06	32,1						
1	1	6502	5,43E-05	1,358E-06	12,4						
1	1	5501	1,13E-05	2,836E-07	2,6						
1	1	6504	1,48E-06	3,700E-08	0,3						
11	2180955,50	446499,00	2,00	3,94E-04	9,848E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,93E-04	4,813E-06	48,9						
1	1	6503	1,42E-04	3,561E-06	36,2						
1	1	6502	4,92E-05	1,229E-06	12,5						
1	1	5501	8,54E-06	2,134E-07	2,2						
1	1	6504	1,23E-06	3,070E-08	0,3						
9	2178949,00	439968,00	2,00	2,47E-04	6,175E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,32E-04	3,302E-06	53,5						
1	1	6503	7,75E-05	1,937E-06	31,4						
1	1	6502	3,02E-05	7,562E-07	12,2						
1	1	5501	6,33E-06	1,582E-07	2,6						
10	2188680,00	446982,50	2,00	9,74E-05	2,436E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	4,95E-05	1,237E-06	50,8						

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

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

612

1	1	6503	3,33E-05	8,313E-07	34.1
1	1	6502	1,21E-05	3,022E-07	12.4
1	1	5501	2,28E-06	5,700E-08	2.3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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	
3	2181783,35	443905,05	2.00	6,22E-04	3,108E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	2,39E-04	1,197E-05	38.5
1	1	6503	2,18E-04	1,090E-05	35.1
1	1	5501	8,18E-05	4,092E-06	13.2
1	1	6502	7,79E-05	3,894E-06	12.5
1	1	6504	4,52E-06	2,261E-07	0.7

2	2180369,42	444012,51	2.00	5,48E-04	2,739E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	2,08E-04	1,040E-05	38.0
1	1	6503	1,84E-04	9,217E-06	33.7
1	1	5501	8,46E-05	4,232E-06	15.5
1	1	6502	6,71E-05	3,354E-06	12.2
1	1	6504	3,62E-06	1,811E-07	0.7

6	2180917,46	441226,31	2.00	5,33E-04	2,667E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	2,43E-04	1,214E-05	45.5
1	1	6503	1,30E-04	6,504E-06	24.4
1	1	5501	9,39E-05	4,694E-06	17.6
1	1	6502	6,13E-05	3,067E-06	11.5
1	1	6504	5,24E-06	2,622E-07	1.0

4	2182653,62	442902,41	2.00	3,11E-04	1,554E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,33E-04	6,630E-06	42.7
1	1	6503	9,24E-05	4,620E-06	29.7
1	1	5501	4,47E-05	2,237E-06	14.4
1	1	6502	3,82E-05	1,908E-06	12.3
1	1	6504	2,81E-06	1,404E-07	0.9

5	2182219,49	441544,75	2.00	2,82E-04	1,410E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,20E-04	6,024E-06	42.7
1	1	6503	8,35E-05	4,176E-06	29.6
1	1	5501	4,07E-05	2,036E-06	14.4
1	1	6502	3,47E-05	1,734E-06	12.3
1	1	6504	2,54E-06	1,271E-07	0.9

7	2179505,52	441436,03	2.00	2,52E-04	1,261E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,08E-04	5,407E-06	42.9
1	1	6503	6,42E-05	3,212E-06	25.5
1	1	5501	4,90E-05	2,448E-06	19.4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

613

1	1	6502	2,88E-05	1,438E-06	11,4							
1	1	6504	2,11E-06	1,054E-07	0,8							
1	2179091,64	443419,60	2,00	1,89E-04	9,455E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	7,38E-05	3,691E-06	39,0						
	1	1	6503	5,99E-05	2,997E-06	31,7						
	1	1	5501	3,14E-05	1,568E-06	16,6						
	1	1	6502	2,26E-05	1,132E-06	12,0						
	1	1	6504	1,33E-06	6,664E-08	0,7						
8	2178461,89	442246,79	2,00	1,66E-04	8,319E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	6,90E-05	3,449E-06	41,5						
	1	1	6503	4,67E-05	2,333E-06	28,0						
	1	1	5501	2,98E-05	1,489E-06	17,9						
	1	1	6502	1,97E-05	9,835E-07	11,8						
	1	1	6504	1,29E-06	6,445E-08	0,8						
11	2180965,50	446499,00	2,00	1,46E-04	7,287E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	5,74E-05	2,870E-06	39,4						
	1	1	6503	4,71E-05	2,353E-06	32,3						
	1	1	5501	2,24E-05	1,121E-06	15,4						
	1	1	6502	1,78E-05	8,901E-07	12,2						
	1	1	6504	1,07E-06	5,348E-08	0,7						
9	2178949,00	439968,00	2,00	9,33E-05	4,665E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	3,94E-05	1,969E-06	42,2						
	1	1	6503	2,56E-05	1,280E-06	27,4						
	1	1	5501	1,66E-05	8,306E-07	17,8						
	1	1	6502	1,10E-05	5,476E-07	11,7						
10	2188680,00	446982,50	2,00	3,64E-05	1,820E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	1,48E-05	7,379E-07	40,6						
	1	1	6503	1,10E-05	5,492E-07	30,2						
	1	1	5501	5,99E-06	2,993E-07	16,4						
	1	1	6502	4,38E-06	2,188E-07	12,0						

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	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	
3	2181783,35	443905,05	2,00	6,31E-08	1,262E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	2180917,46	441226,31	2,00	6,30E-08	1,260E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	2180369,42	444012,34	2,00	3,98E-08	7,964E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	2182653,62	442902,41	2,00	3,85E-08	7,708E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	2182219,49	441544,75	2,00	3,58E-08	7,158E-11	-	-	-	-	-	-	3
7	2179505,52	441436,03	2,00	2,10E-08	4,202E-11	-	-	-	-	-	-	3
1	2179091,64	443419,60	2,00	1,40E-08	2,795E-11	-	-	-	-	-	-	3
8	2178461,89	442246,79	2,00	1,25E-08	2,508E-11	-	-	-	-	-	-	3

Инва. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

614

11	2180965,50	446499,00	2,00	1,08E-08	2,157E-11	-	-	-	-	-	-	-	-	4
9	2178949,00	439968,00	2,00	7,21E-09	1,442E-11	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	2188680,00	446982,50	2,00	2,61E-09	5,214E-12	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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		
3	2181783,35	443905,05	2,00	7,92E-05	2,375E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	3,29E-05	9,859E-05	41.5
1	1	6503	3,00E-05	9,003E-05	37.9
1	1	6502	1,07E-05	3,213E-05	13.5
1	1	5501	4,55E-06	1,364E-05	5.7

2	2180369,42	444012,51	2,00	6,87E-05	2,061E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	2,86E-05	8,570E-05	41.6
1	1	6503	2,54E-05	7,611E-05	36.9
1	1	6502	9,22E-06	2,767E-05	13.4
1	1	5501	4,70E-06	1,411E-05	6.8

6	2180917,46	441226,31	2,00	6,60E-05	1,979E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	3,34E-05	1,001E-04	50.6
1	1	6503	1,79E-05	5,371E-05	27.1
1	1	6502	8,44E-06	2,531E-05	12.8
1	1	5501	5,22E-06	1,565E-05	7.9

4	2182653,62	442902,41	2,00	3,92E-05	1,177E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,82E-05	5,463E-05	46.4
1	1	6503	1,27E-05	3,815E-05	32.4
1	1	6502	5,25E-06	1,575E-05	13.4
1	1	5501	2,49E-06	7,458E-06	6.3

5	2182219,49	441544,75	2,00	3,56E-05	1,068E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,65E-05	4,963E-05	46.5
1	1	6503	1,15E-05	3,448E-05	32.3
1	1	6502	4,77E-06	1,431E-05	13.4
1	1	5501	2,26E-06	6,786E-06	6.4

7	2179505,52	441436,03	2,00	3,08E-05	9,239E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,48E-05	4,455E-05	48.2
1	1	6503	8,84E-06	2,652E-05	28.7
1	1	6502	3,96E-06	1,187E-05	12.8
1	1	5501	2,72E-06	8,159E-06	8.8

1	2179091,64	443419,60	2,00	2,35E-05	7,060E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,01E-05	3,041E-05	43.1
1	1	6503	8,25E-06	2,475E-05	35.1

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

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

615

1	1	6502	3,11E-06	9,344E-06	13,2							
1	1	5501	1,74E-06	5,228E-06	7,4							
8	2178461,89	442246,79	2,00	2,05E-05	6,156E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	9,47E-06	2,842E-05	46,2						
1	1	1	6503	6,42E-06	1,926E-05	31,3						
1	1	1	6502	2,71E-06	8,115E-06	13,2						
1	1	1	5501	1,65E-06	4,963E-06	8,1						
11	2180965,50	446499,00	2,00	1,83E-05	5,484E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	7,88E-06	2,365E-05	43,1						
1	1	1	6503	6,48E-06	1,943E-05	35,4						
1	1	1	6502	2,45E-06	7,345E-06	13,4						
1	1	1	5501	1,25E-06	3,735E-06	6,8						
9	2178949,00	439968,00	2,00	1,15E-05	3,454E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	5,41E-06	1,622E-05	47,0						
1	1	1	6503	3,52E-06	1,057E-05	30,6						
1	1	1	6502	1,51E-06	4,518E-06	13,1						
10	2188680,00	445982,50	2,00	4,53E-06	1,380E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	2,03E-06	6,080E-06	44,7						
1	1	1	6503	1,51E-06	4,535E-06	33,4						

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	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	
6	2180917,46	441226,31	2,00	1,63E-05	1,627E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	5501	1,63E-05	1,627E-11	100,0						
2	2180369,42	444012,51	2,00	1,47E-05	1,467E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	5501	1,47E-05	1,467E-11	100,0						
3	2181783,35	443905,05	2,00	1,42E-05	1,419E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	5501	1,42E-05	1,419E-11	100,0						
7	2179505,52	441436,03	2,00	8,49E-06	8,487E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	5501	8,49E-06	8,487E-12	100,0						
4	2182653,62	442902,41	2,00	7,76E-06	7,757E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	5501	7,76E-06	7,757E-12	100,0						
5	2182219,49	441544,75	2,00	7,06E-06	7,058E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	5501	7,06E-06	7,058E-12	100,0						
1	2179091,64	443419,60	2,00	5,44E-06	5,438E-12	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

616

10	2188680,00	446982,50	2,00	2,44E-06	1,219E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	2,44E-06	1,219E-08	100,0						

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
3	2181783,35	443905,05	2,00	2,33E-04	6,976E-07	-	-	-	-	-	-	3

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	1,81E-04	5,417E-07	77,7						
	1	1	5501	5,20E-05	1,559E-07	22,3						

2	2180369,42	444012,51	2,00	2,03E-04	6,094E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	1,49E-04	4,482E-07	73,6						
	1	1	5501	5,37E-05	1,612E-07	26,4						

6	2180917,46	441226,31	2,00	1,44E-04	4,308E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	8,40E-05	2,520E-07	58,5						
	1	1	5501	5,96E-05	1,788E-07	41,5						

4	2182653,62	442902,41	2,00	9,23E-05	2,769E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	6,39E-05	1,917E-07	69,2						
	1	1	5501	2,84E-05	8,521E-08	30,8						

5	2182219,49	441544,75	2,00	8,28E-05	2,483E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	5,69E-05	1,708E-07	68,8						
	1	1	5501	2,58E-05	7,754E-08	31,2						

7	2179505,52	441436,03	2,00	7,19E-05	2,157E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	4,08E-05	1,225E-07	56,8						
	1	1	5501	3,11E-05	9,323E-08	43,2						

1	2179091,64	443419,60	2,00	6,43E-05	1,930E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	4,44E-05	1,332E-07	69,0						
	1	1	5501	1,99E-05	5,974E-08	31,0						

8	2178461,89	442246,79	2,00	4,80E-05	1,439E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	2,91E-05	8,724E-08	60,6						
	1	1	5501	1,89E-05	5,671E-08	39,4						

11	2180965,50	446499,00	2,00	4,39E-05	1,317E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	2,97E-05	8,905E-08	67,6						
	1	1	5501	1,42E-05	4,268E-08	32,4						

9	2178949,00	439966,00	2,00	2,53E-05	7,602E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	1,48E-05	4,438E-08	58,4						
	1	1	5501	1,05E-05	3,164E-08	41,6						

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

618

10	2188680,00	446982,90	2,00	9,47E-06	2,841E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6505	5,67E-06	1,702E-08	59,9								
	1	1	5501	3,80E-06	1,140E-08	40,1								

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	2181783,35	443905,05	2,00	6,92E-06	4,149E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	6,92E-06	4,149E-07	100,0						
2	2180369,42	444012,91	2,00	5,72E-06	3,433E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	5,72E-06	3,433E-07	100,0						
6	2180917,46	441226,31	2,00	3,22E-06	1,931E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	3,22E-06	1,931E-07	100,0						
4	2182653,62	442902,41	2,00	2,45E-06	1,468E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	2,45E-06	1,468E-07	100,0						
5	2182219,49	441544,75	2,00	2,18E-06	1,308E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	2,18E-06	1,308E-07	100,0						
1	2179091,64	443419,60	2,00	1,70E-06	1,020E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	1,70E-06	1,020E-07	100,0						
7	2179505,52	441436,03	2,00	1,56E-06	9,380E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	1,56E-06	9,380E-08	100,0						
11	2180965,50	446499,00	2,00	1,14E-06	6,821E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	1,14E-06	6,821E-08	100,0						
8	2178461,89	442246,79	2,00	1,11E-06	6,682E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6505	1,11E-06	6,682E-08	100,0						
9	2178949,00	439968,00	2,00	5,67E-07	3,400E-08	-	-	-	-	-	-	4
10	2188680,00	446982,90	2,00	2,17E-07	1,303E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
6	2180917,46	441226,31	2,00	4,32E-04	4,315E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6506	4,32E-04	4,315E-05	100,0						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

619

3	2181783,35	443905,05	2,00	3,62E-04	3,615E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		3,62E-04		3,615E-05		100,0			
2	2180369,42	444012,51	2,00	2,42E-04	2,425E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		2,42E-04		2,425E-05		100,0			
4	2182653,62	442902,41	2,00	2,32E-04	2,323E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		2,32E-04		2,323E-05		100,0			
5	2182219,49	441544,75	2,00	2,19E-04	2,186E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		2,19E-04		2,186E-05		100,0			
7	2179505,52	441436,03	2,00	1,40E-04	1,397E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		1,40E-04		1,397E-05		100,0			
1	2179091,64	443419,60	2,00	8,60E-05	8,598E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		8,60E-05		8,598E-06		100,0			
8	2178461,89	442246,79	2,00	7,98E-05	7,978E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		7,98E-05		7,978E-06		100,0			
11	2180965,50	446499,00	2,00	6,50E-05	6,501E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		6,50E-05		6,501E-06		100,0			
9	2178949,00	439968,00	2,00	4,64E-05	4,639E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		4,64E-05		4,639E-06		100,0			
10	2188680,00	446982,50	2,00	1,59E-05	1,591E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		1,59E-05		1,591E-06		100,0			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

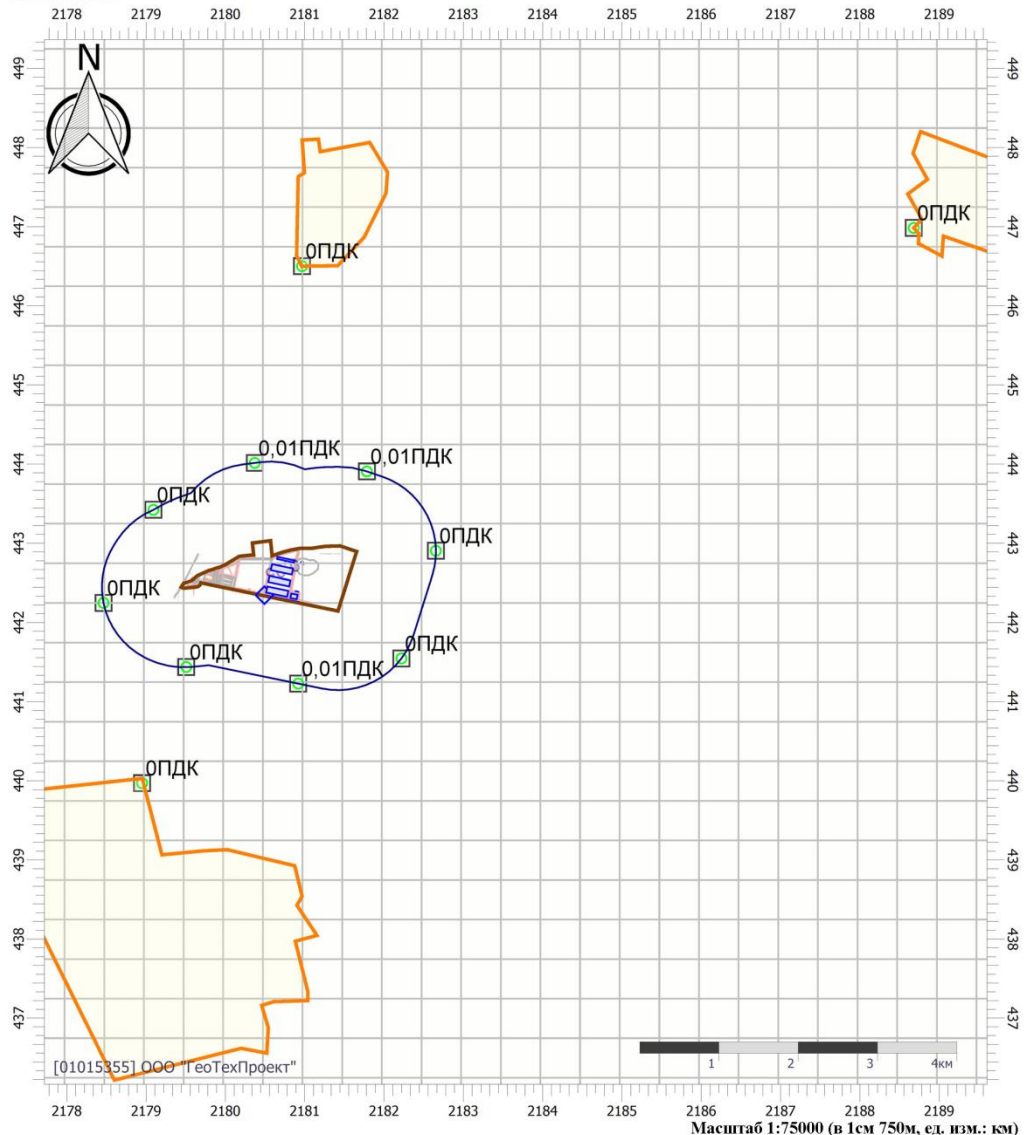
ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

620

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

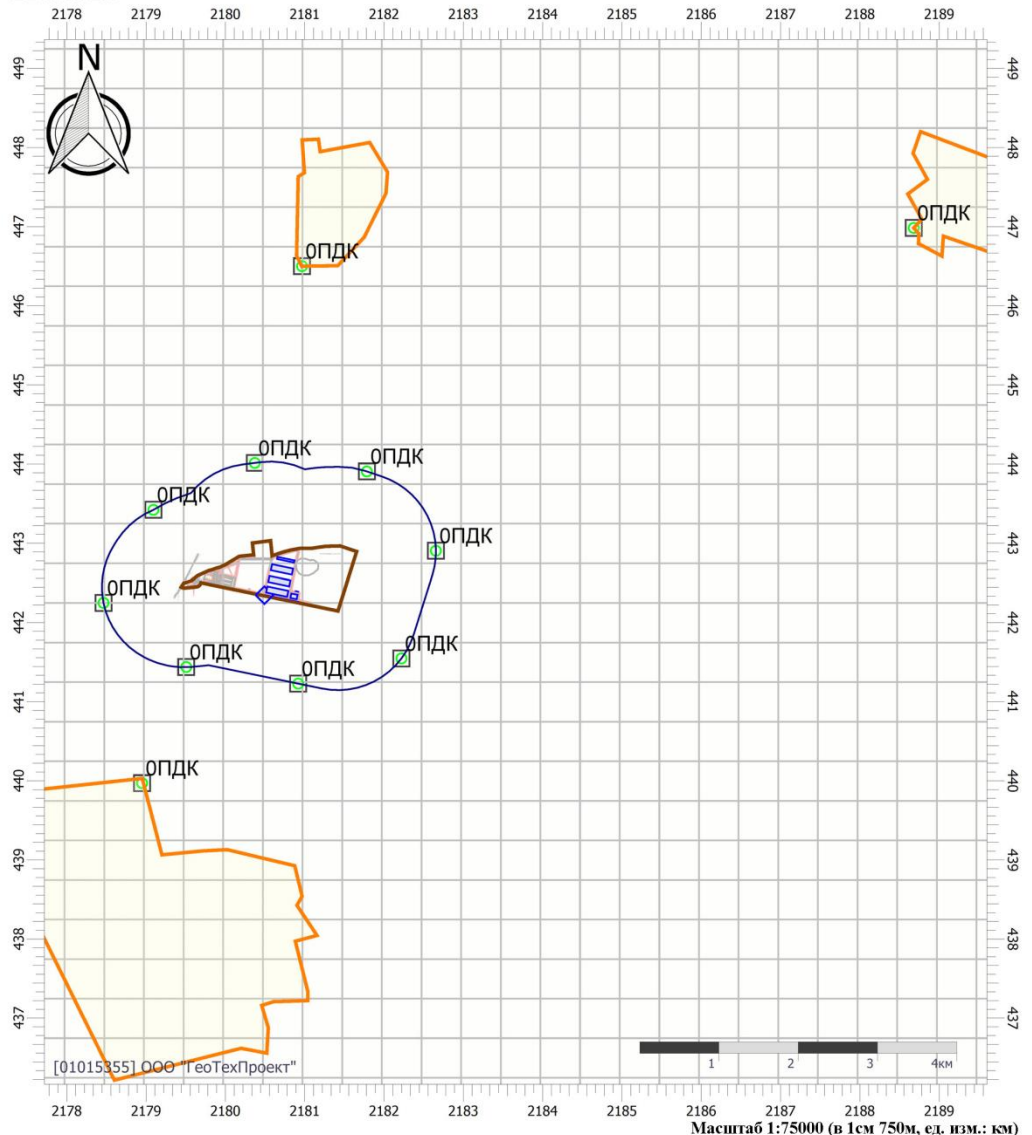
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
621

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

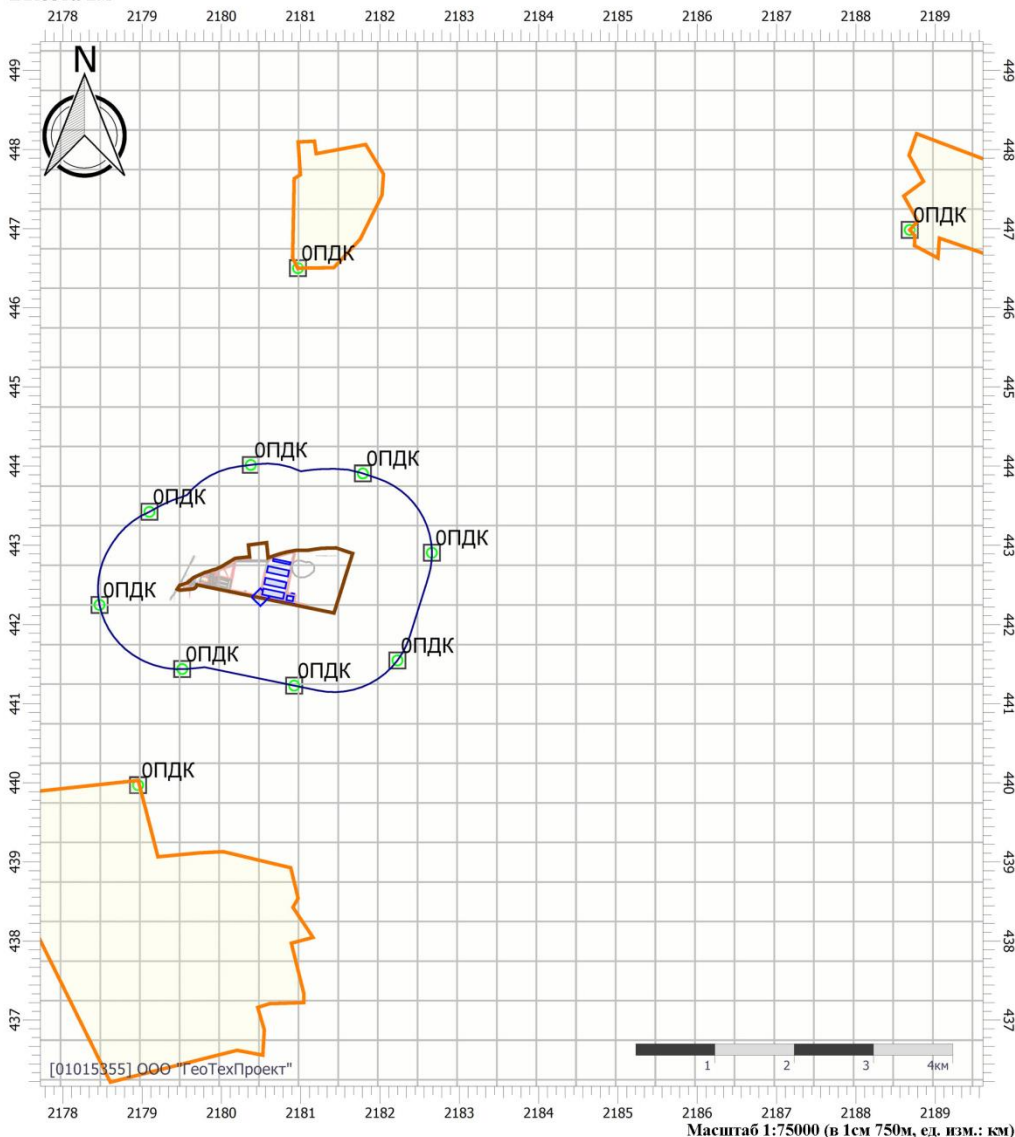
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
622

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

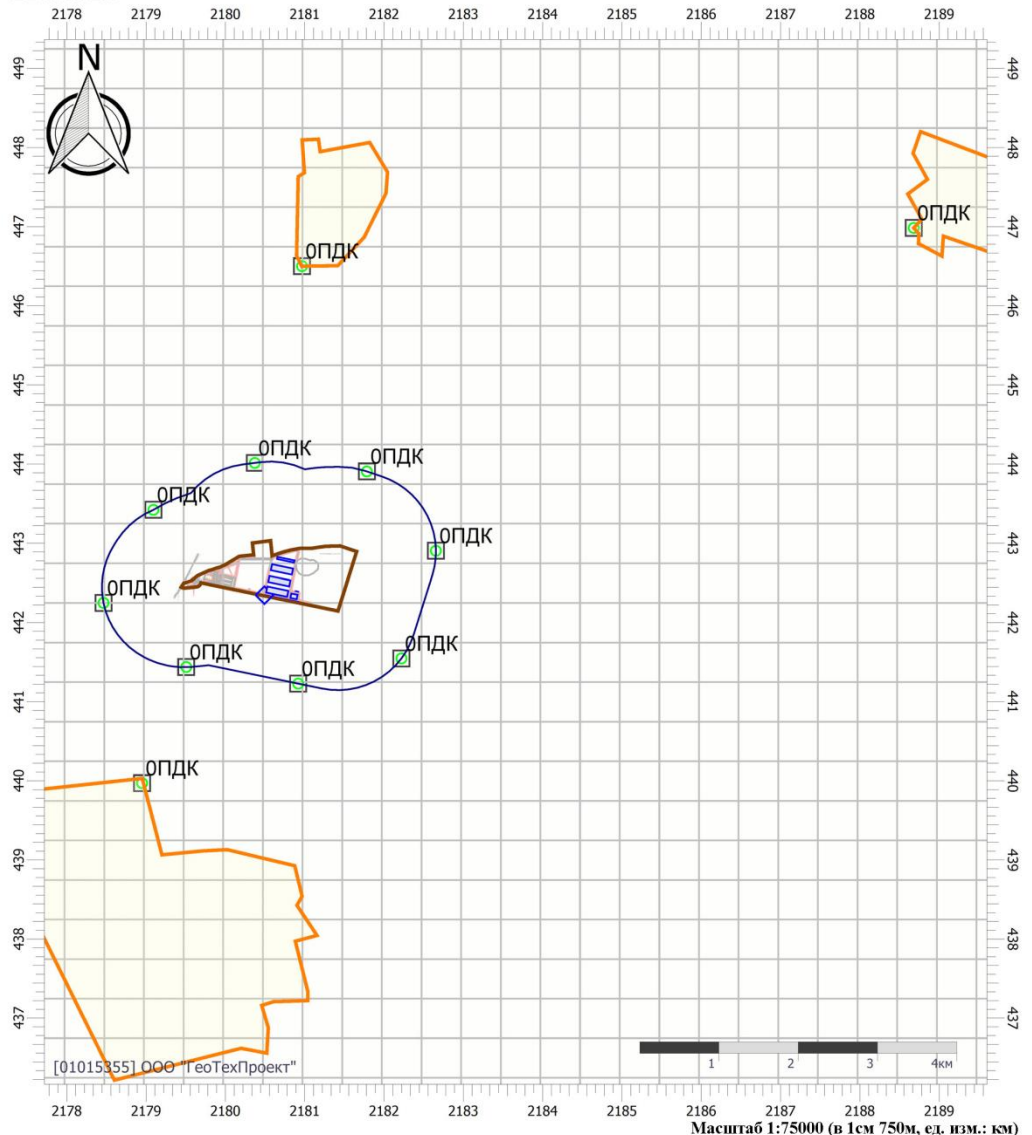
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
623

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

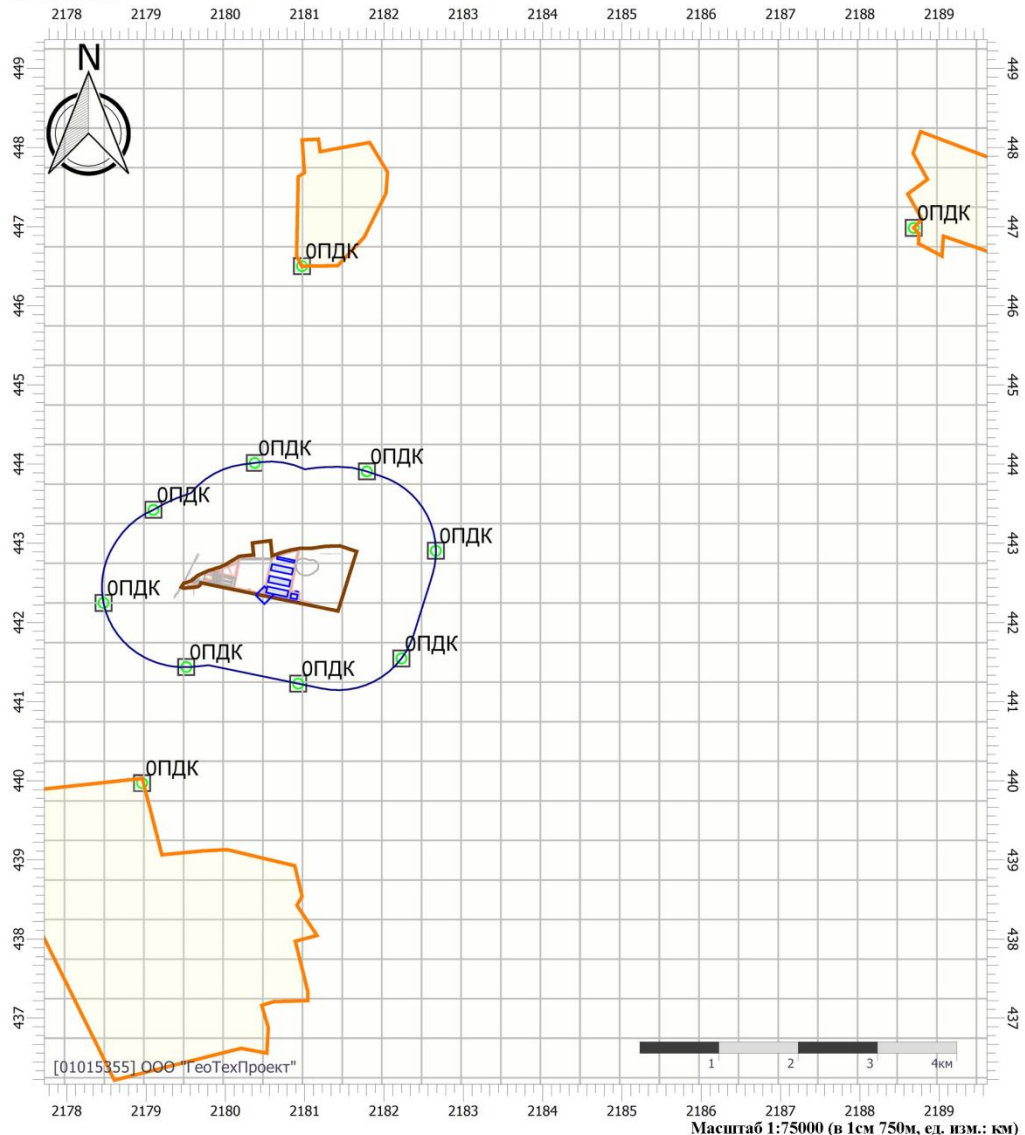
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
624

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 1,5)
□ (1,5 - 2)	□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)
□ (5 - 7,5)	□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)
□ (50 - 100)	□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)
□ (1000 - 5000)	□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000

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

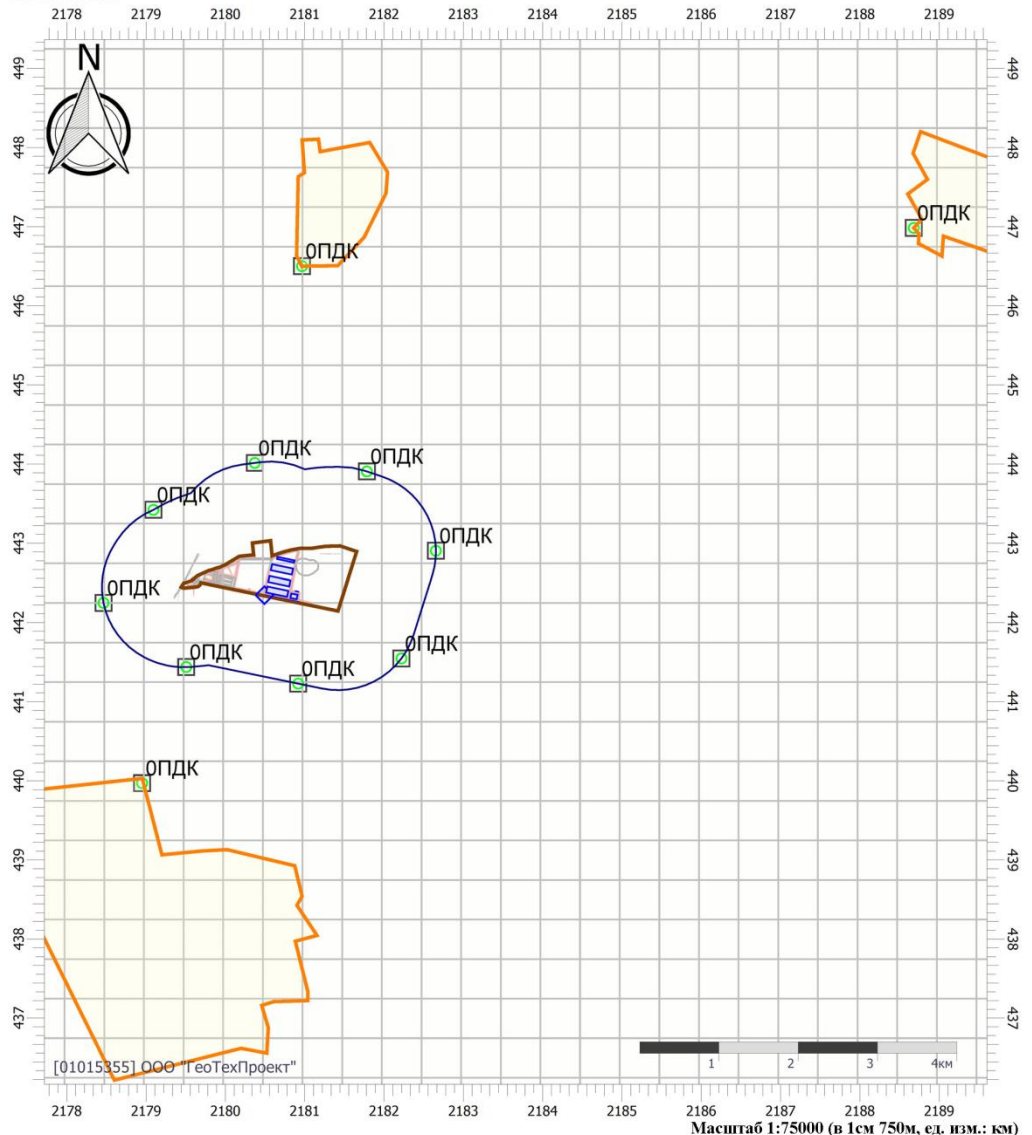
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
625

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

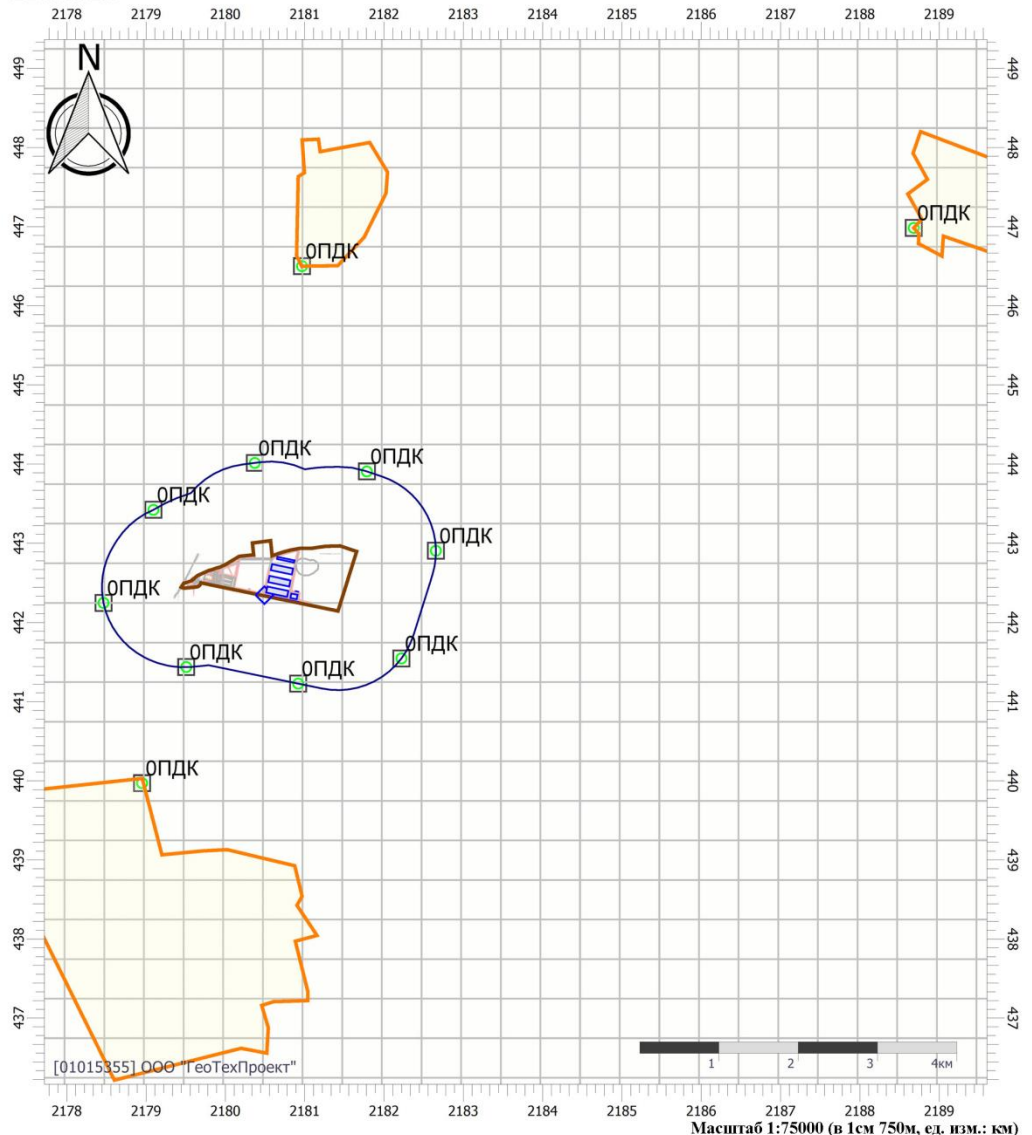
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
626

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
627

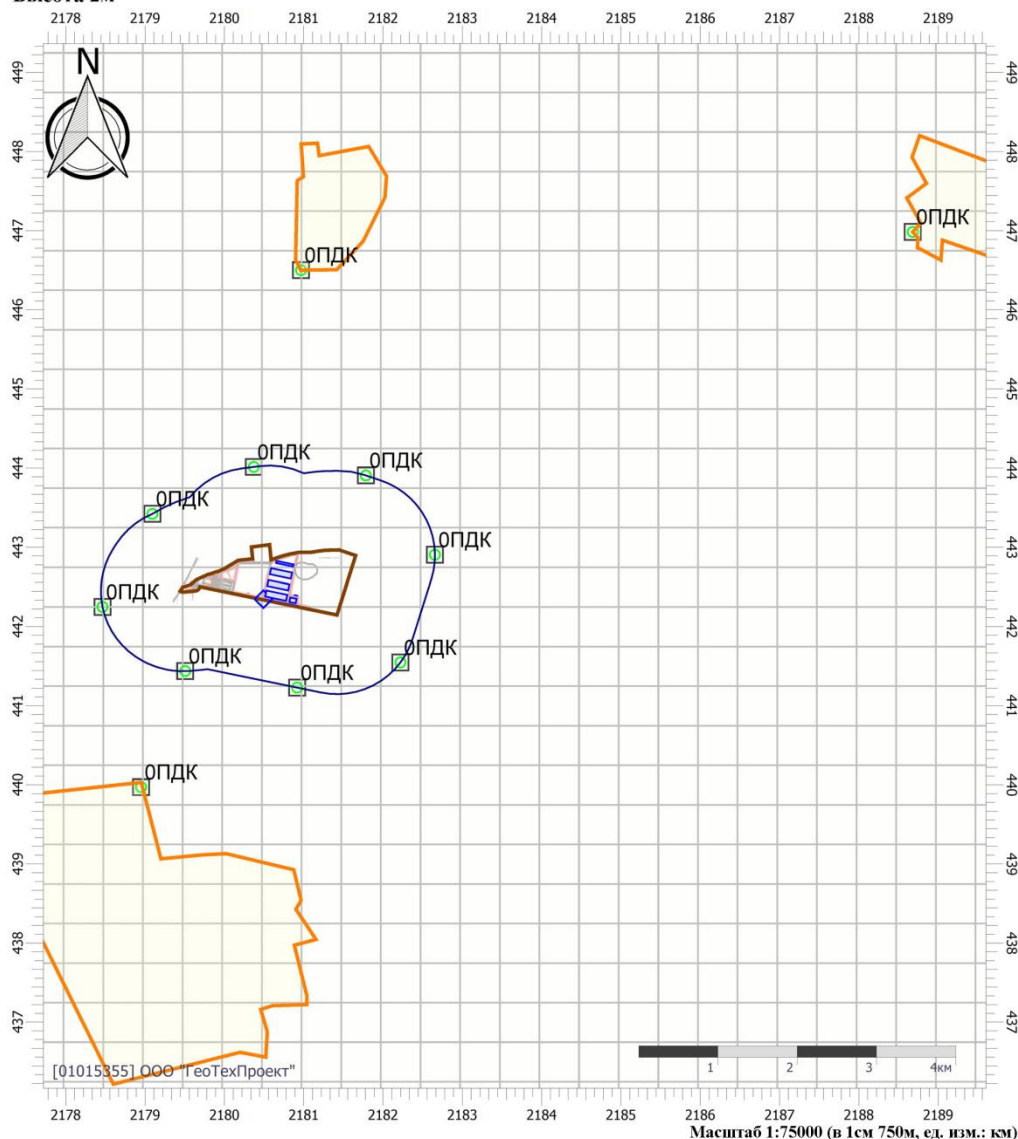
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

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

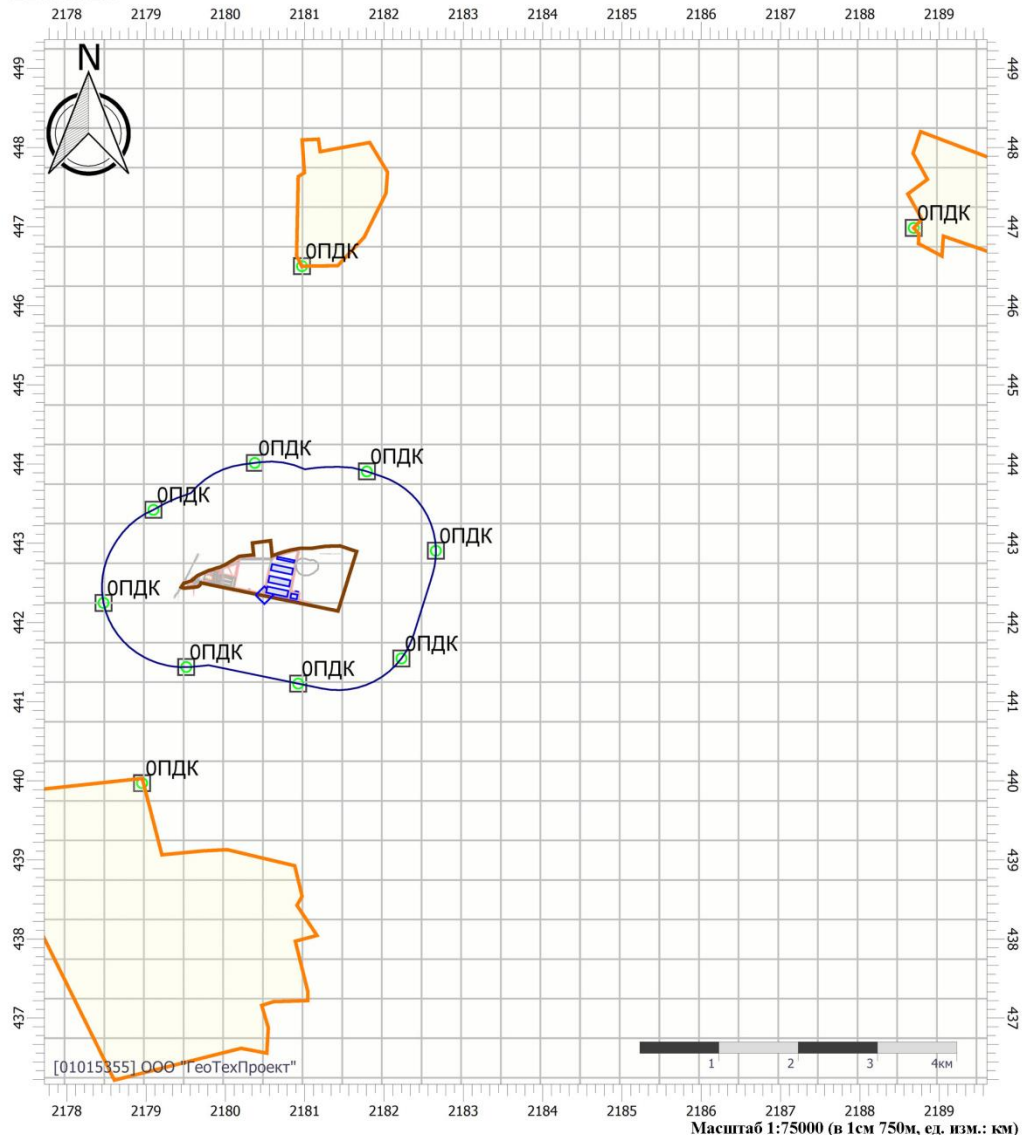
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
628

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
629

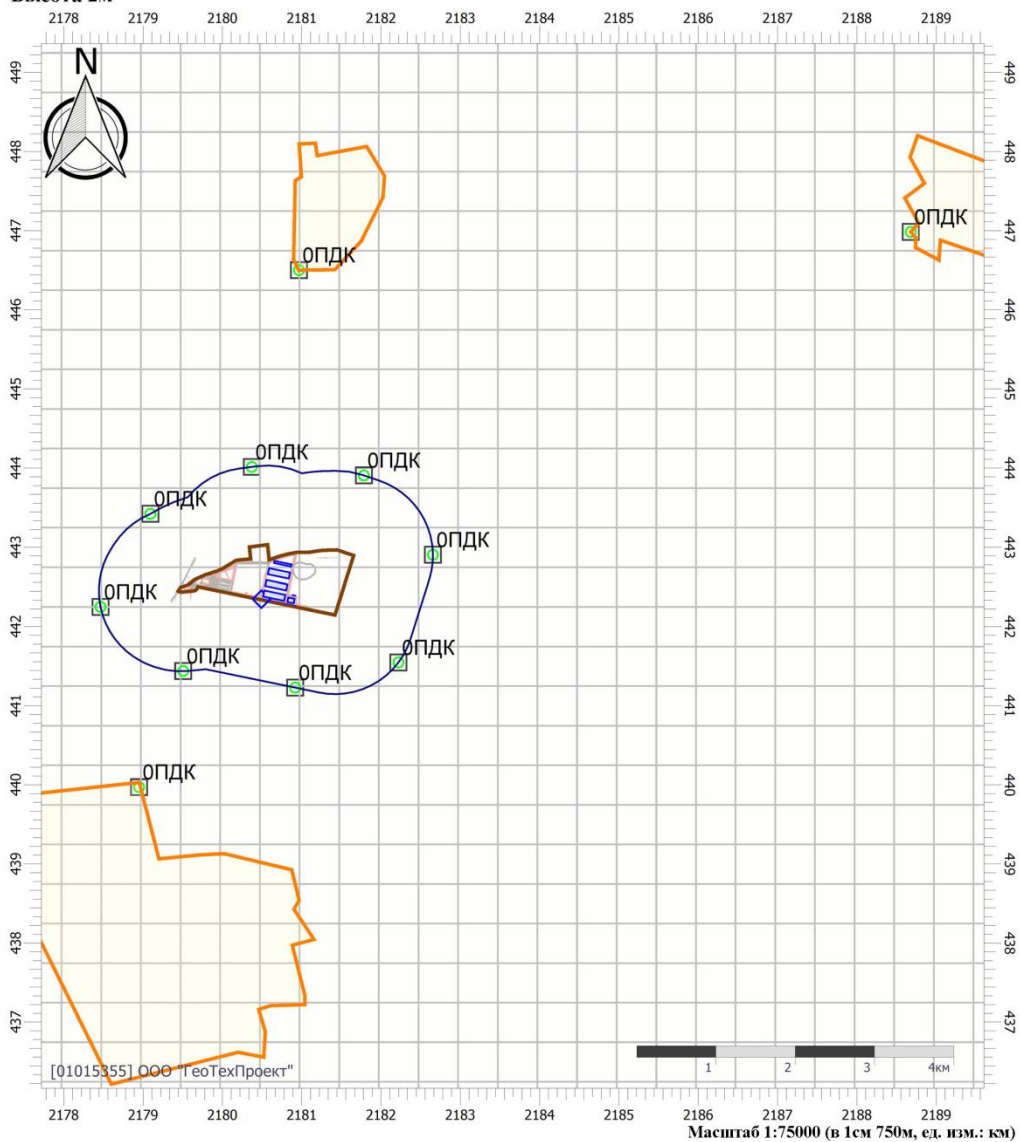
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 1,5)
 (1,5 - 2)	 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)
 (5 - 7,5)	 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)
 (50 - 100)	 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)
 (1000 - 5000)	 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

630

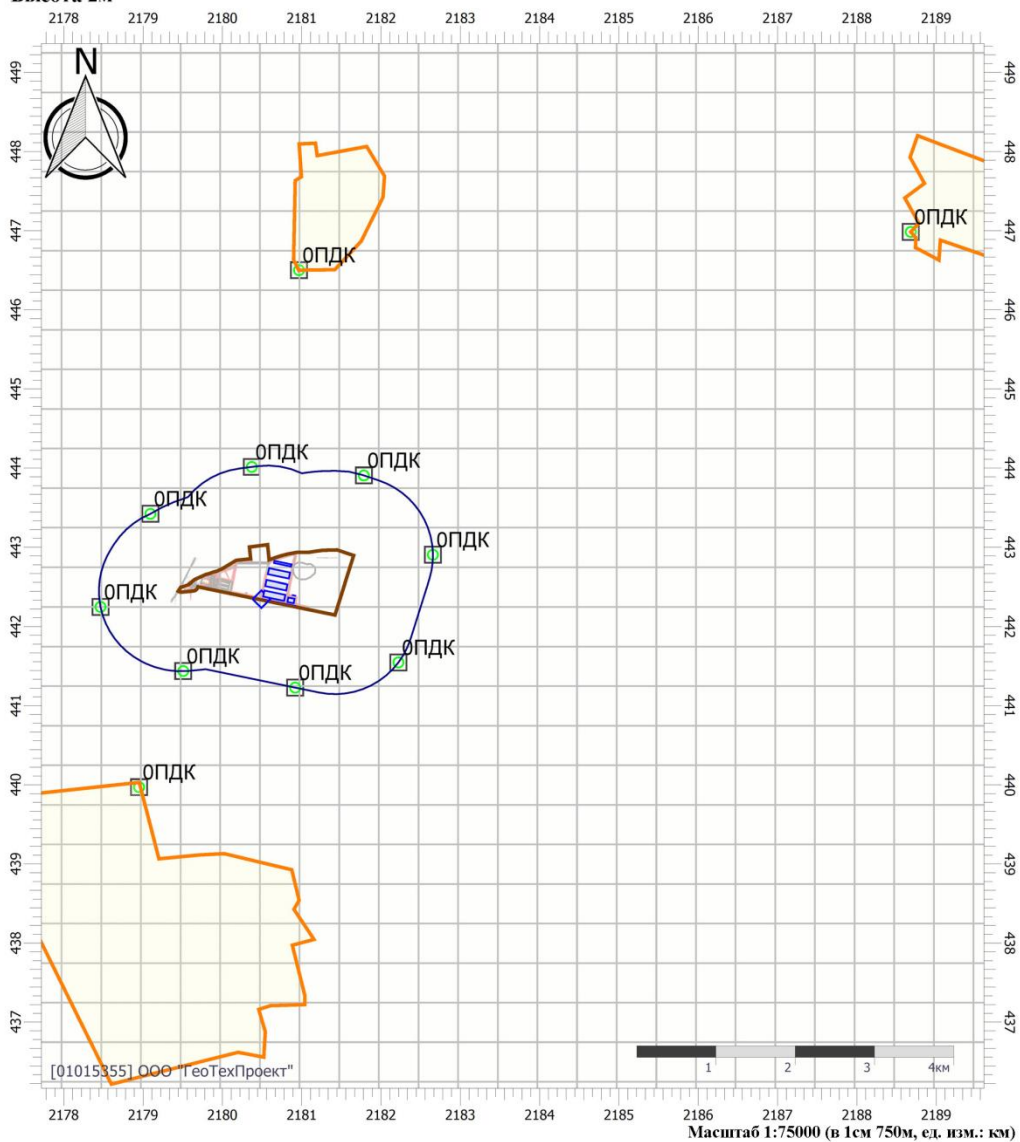
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 1,5)
 (1,5 - 2)	 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)
 (5 - 7,5)	 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)
 (50 - 100)	 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)
 (1000 - 5000)	 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

631

ПРИЛОЖЕНИЕ 23. ПРОТОКОЛ №027/2019-СТВ

128



ООО «УКУЛАБ»
420054, г. Казань, ул. Техническая, 23а
тел. 8(927) 428-25-64
e-mail: Ukulab70@mail.ru

Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «УКУЛАБ»

Заболотин С.Ю.

2019 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ № 027/2019-СТВ
РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ СТОЧНОЙ И ОЧИЩЕННОЙ СТОЧНОЙ ВОДЫ

от «6» сентября 2019 г.

1	Наименование предприятия	ООО «Предприятие жилищно-коммунального хозяйства»
2	Адрес предприятия	420087, г. Казань, ул. Родионы, д.8
3	Место отбора пробы	T1 – с большого пруда; T2 – после очистных сооружений
4	Наименование пробы	сточная вода
5	Цель отбора проб	КХА
6	Номер акта приема проб	№ 027/2019-СТВ
7	Дата отбора проб	23.08.2019г.
8	Дата доставки проб в лабораторию	23.08.2019г.
9	Дата проведения КХА	23.08.2019г. – 29.08.2019г.
10	Основание для проведения КХА	Договор №101-06/2018 от «04» июня 2018 г.
11	Используемые средства измерения (СИ)	

№	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки	Свидетельство о поверке
1	Весы электронные ВСЛ-200/1	163202	13.09.2019	№5855428 от 14.09.2018
2	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	1868	04.12.2019	№5873922 от 05.12.2018
3	Анализатор жидкости многопараметрический Multi 350i	08320066	12.12.2019	№5877469 от 13.12.2018
4	Анализатор жидкости Флюорат-02, модификация Флюорат-02-3М	1370	29.02.2020	№0023641 от 01.03.2019

Таблица 1 – Результаты КХА

№ п/п	Наименование ингредиента	Норматив качества, мг/дм ³ *	Результат анализа, X ± Δ, мг/дм ³		Метод анализа	Обозначение методики измерений
			T1	T2		
1	Массовая концентрация аммиака и аммоний ионов ⁽¹⁾	0,5	>100**	0,160±0,064	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
2	Массовая концентрация взвешенных веществ ⁽¹⁾	300	<0,5***	<0,5***	гравиметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009
3	Массовая концентрация железа общего ⁽¹⁾	5	3,57±0,54	0,072±0,017	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
4	Массовая концентрация хлорид-ионов ⁽¹⁾	1000	709±71	17,8±2,1	меркуриметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
5	Массовая концентрация сульфат-ионов ⁽¹⁾	1000	128±19	<10***	турбидиметрический	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
6	Массовая концентрация нефтепродуктов ⁽¹⁾	10	32,0±8,0	0,0280±0,0098	флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Массовая концентрация нитрат-ионов ⁽¹⁾	40,0	48,5±5,8	0,42±0,14	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Массовая концентрация сухого остатка ⁽¹⁾	-	3080,0±277,2	40,0±6,8	гравиметрический	ПНД Ф 14.1:4.261-10
9	Фосфат – ионы ⁽¹⁾	0,05	3,03±0,42	<0,05***	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) ⁽¹⁾	10	9,2±1,5	0,260±0,052	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
11	Водородный показатель (рН), ед. рН ⁽¹⁾	6-9	9,40±0,20	7,68±0,20	потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
12	Массовая концентрация ионов меди ⁽¹⁾	1	<0,001***	<0,001***	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96

Передача, копирование и использование результатов протокола запрещены без разрешения ООО «УкуЛаб»
ПРОТОКОЛ № 027/2019-СТВ
Всего стр. 2. Стр. 1

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист

632


Продолжение таблицы 1

13	Массовая концентрация алюминия ⁽¹⁾	5	0,095±0,029	0,062±0,019	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000
14	Массовая концентрация хрома общего ⁽¹⁾	0,5	<0,01***	<0,01***	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
15	Биохимическое потребление кислорода (БПК), мг О ₂ /лм ³ ⁽¹⁾	300	>300**	4,3±1,1	водометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
16	Химическое потребление кислорода (ХПК) ⁽¹⁾	500	>2000**	25,0±5,0	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
17	Массовая концентрация фторид-ионов ⁽¹⁾	-	2,60±0,26	0,780±0,078	потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
18	Перманганатная окисляемость (Перманганатный индекс) ⁽¹⁾	-	50,0±5,0	0,74±0,15	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
19	Мутность (по формазину), ЕМФ ⁽¹⁾	-	>100**	<1***	турбидиметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
20	Массовая концентрация кальция ⁽¹⁾	-	193±21	<1***	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
21	Цветность, град. цветности ⁽¹⁾	-	315±32	3,7±1,5	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
22	Массовая концентрация гидрокарбонатов ⁽¹⁾	-	>1200**	<10***	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97
23	Запах	-	5	3	органолептический	РД 52.24.496-2005

(1) – результатом измерений является среднее арифметическое значение двух параллельных определений;
* - Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ»;
** - выше диапазона измерений;
*** - ниже диапазона измерений

Протокол составлен на 2 стр. в 1 экземпляре.

Протокол составил: представитель руководства по качеству



Р.Н. Исмаилова

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

Переписка, копирование и использование результатов протокола запрещены без разрешения ООО «УсуЛаб»
ПРОТОКОЛ № 027/2019-С+В
Всего стр. 2. Стр 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-13/2020-ОВОС	Лист
							633

ПРИЛОЖЕНИЕ 24. ПИСЬМО ООО «ГРИНИНЖИНЕРИНГ-АГ» ИСХ. 02.08/2021 – ОТ 26.08.2021



**Общество с ограниченной ответственностью
«Грининжинеринг – АГ»**

124489, г.Москва Зеленоград, ул. ул. Сосновая аллея, д. 4, стр. 2, п/я 34
тел.: +7(495) 145-01-03
Email: agi.tech5712@gmail.com
ОГРН 1177746086352, ИНН 7735159939, КПП 773501001

Исх. 02.08/2021- от 26.08.2021

**ООО Геотехпроект
Мордвинову Андрею Валентиновичу**

На запрашиваемую Вами информацию ООО «Грининжинеринг-АГ» сообщает, в процессе обслуживания и ремонта модуля термообработки и термоллиза «AGI tech» (заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы №225-7 от 24.07.2018 г.) образуются следующие виды отходов (без учета отходов жизнедеятельности обслуживающего персонала и автотранспорта):

- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (9 19 204 01 60 3) – 0,297 т/год
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные (4 61 010 01 20 5) – 0,5 т/год;
- отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (4 33 202 01 52 4) – 0,086 т/год
- сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более) (9 19 202 01 60 3) – 0,09 т/год
- лента конвейерная резинотканевая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (4 31 122 11 52 4) – 0,720 т/год
- мусор и смет производственных помещений малоопасный (7 33 210 01 72 4) – 1,83 т/год
- светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (4 82 415 0 1 52 4) – 0,004 т/год.

С уважением,
генеральный директор **В.И. Савельев**



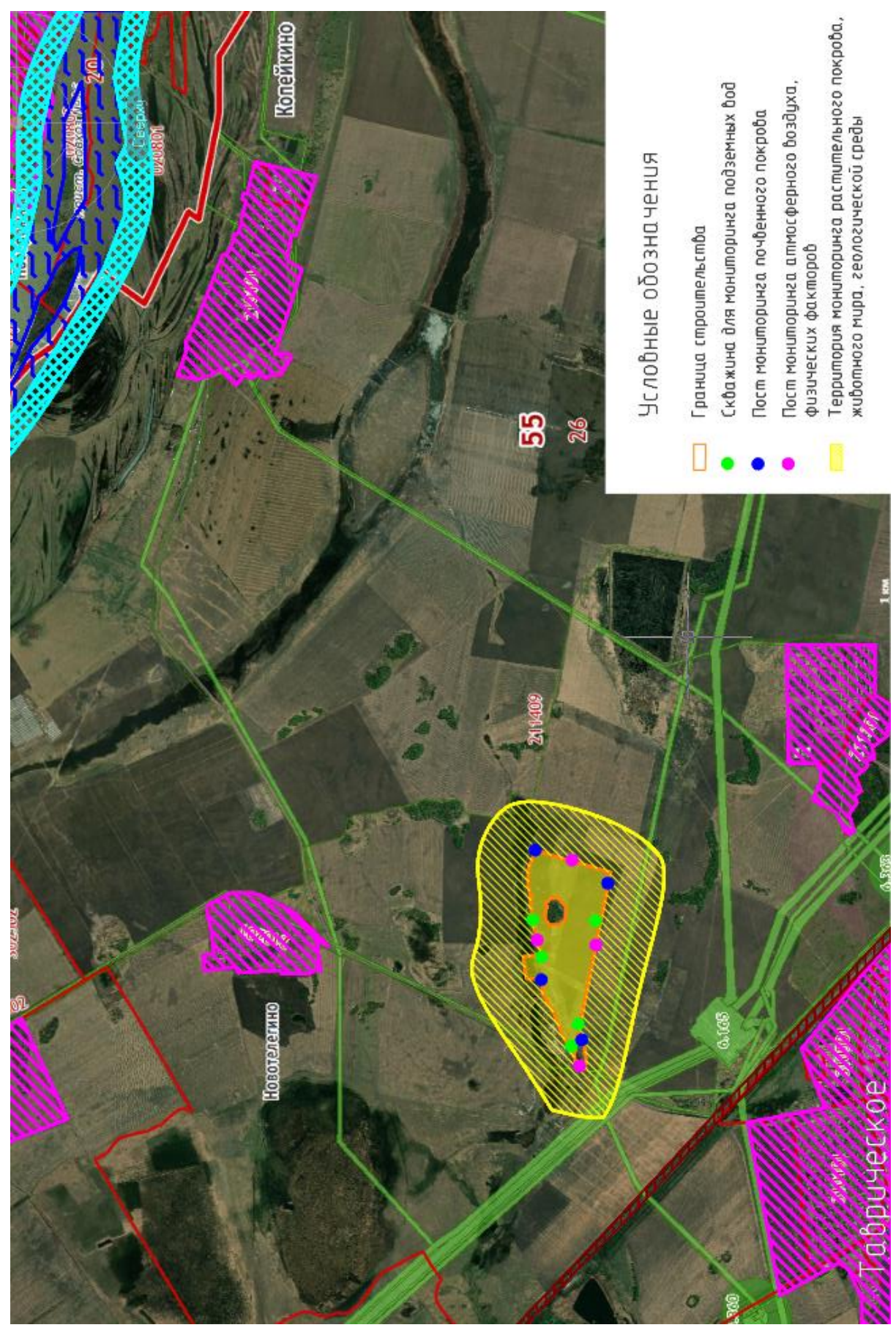
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
634

ГРАФИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОСТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА



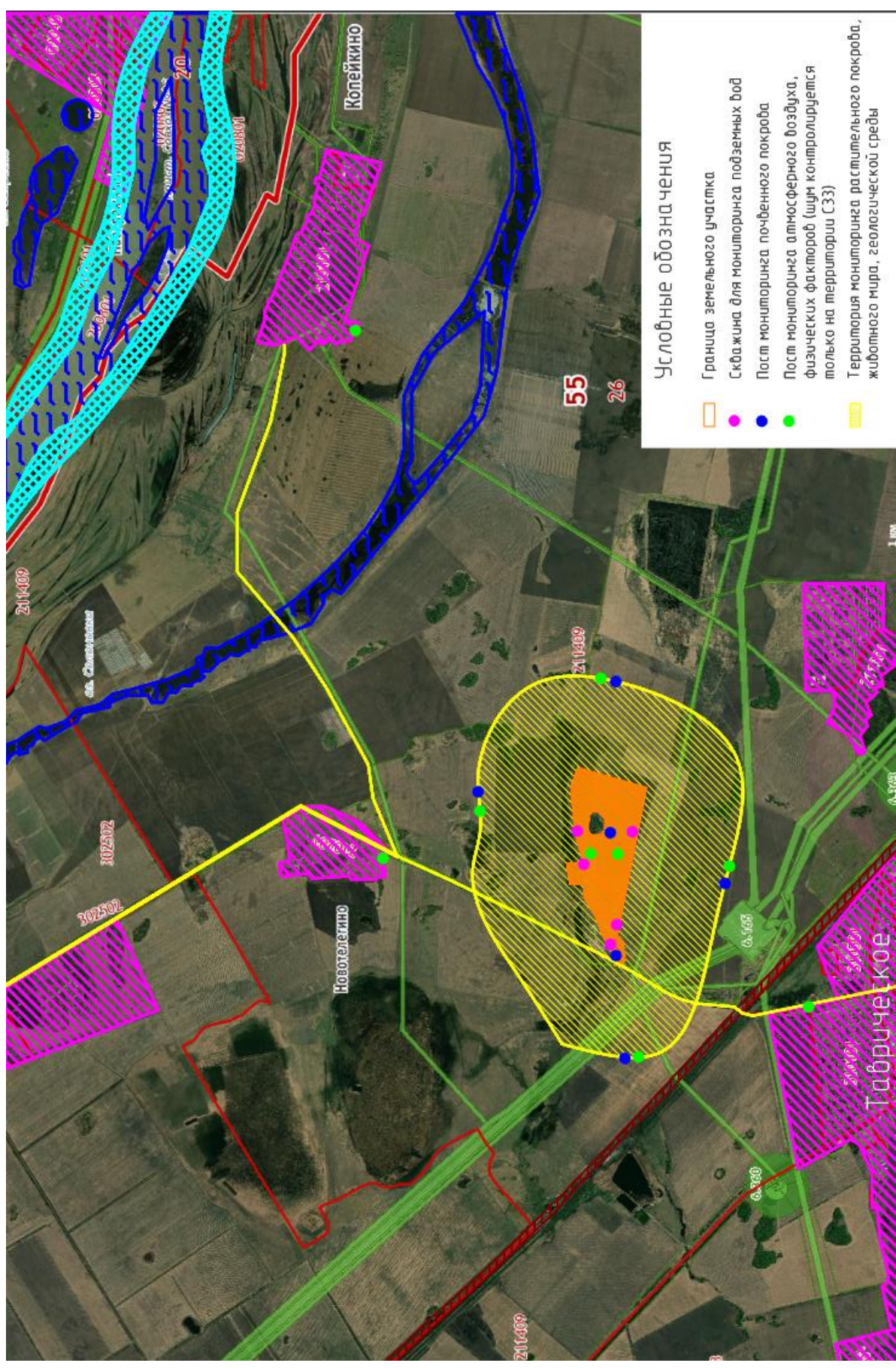
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
635

ГРАФИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ 2. КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОСТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-13/2020-ОВОС

Лист
636

