



ООО «Центр экологического  
сопровождения»

ИНН 1601001875 КПП 166001001  
В ПАО СБЕРБАНК РОССИИ  
ОТДЕЛЕНИЕ №8610 Г.КАЗАНЬ  
Р/С 40702810462000045626  
БИК: 049205603  
К/С 30101810600000000603

**Центр экологического сопровождения бизнеса**

на стадии инвестирования, проектирования, строительства, эксплуатации, ликвидации объектов

**«Строительство сетей инженерно-технологического  
обеспечения для жилого района «Салават-Купере». Сети  
хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические  
очистные сооружения (БОС) п.г.т. Васильево с доведением  
производительности до 32 тыс. куб. метров в сутки. Вторая  
очередь»**

**МАТЕРИАЛЫ**

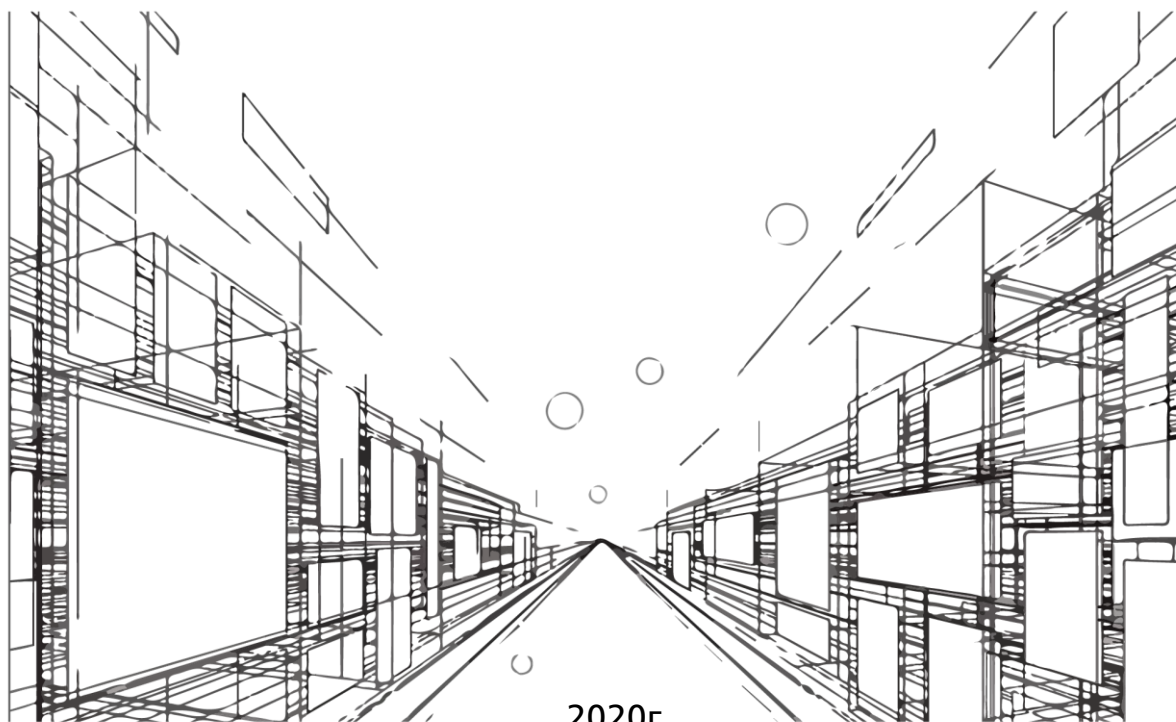
**«Оценки воздействия намечаемой деятельности на  
окружающую среду»  
1/2020-ОВОС**

Генеральный директор

Э.З.Курбанова

Главный инженер проекта

Р.Р.Гизатуллин



2020г.



Ул. Гвардейская, д. 15, офис 716  
РТ, г. Казань, Россия 420073



+7 (843) 259 86 79  
+7 (967) 367 83 24



ecocentr\_kzn@mail.ru



proecocentr.ru



ces\_kazan

## Содержание тома

Обоз.	Наименование	Стр.
1	2	3
01/2020–ОВОС–С	Содержание тома	2
	<b>Текстовая часть:</b>	
01/2020–ОВОС–ПЗ	Пояснительная записка	4
	<b>Текстовые приложения:</b>	
Приложение А	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве	111
Приложение Б	Расчет объемов отходов, образующихся при строительстве	151
Приложение В	Расчет объема поверхностного стока с территории строительной площадки	155
Приложение Г	Расчет уровня шумового воздействия при проведении строительных работ	157
Приложение Д	Декларация о воздействии на окружающую среду	160
Приложение Е	Задание на проектирование объекта капитального строительства	182
Приложение Ж	Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект обоснования санитарно-защитной зоны очистных сооружений	194
Приложение З	Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности МУП «Экоресурс»	196
Приложение И	Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности ООО «Поволжская экологическая компания»	200
Приложение К	Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности ООО ГК «Втормет»	202
Приложение Л	Письмо Министерства лесного хозяйства РТ об отсутствии земель лесного фонда на участке строительства	219
Приложение М	Письмо Главного управления ветеринарии кабинета министров РТ об отсутствии скотомогильников на участке строительства	221
Приложение Н	Письмо Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения на участке строительства	222

Согласовано:

Инв. № подл.

Подп. И дата

Инв. № подл.

01/2020-ОВОС-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Гизатуллин			12.02.20
Н.Контр.		Кормишина			12.02.20
ГИП		Гизатуллин			12.02.20

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «Центр экологического сопровождения»		

Копировал:

Формат А4

Приложение О	Письмо Исполнительного комитета о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий местного значения, зон санитарной охраны на участке строительства	228
Приложение П	Письмо Министерства природных ресурсов Российской Федерации о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий федерального значения на участке строительства	230
Приложение Р	Заключение Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан о наличии/отсутствии общераспространённых полезных ископаемых на участке строительства	235
Приложение С	Фоновые концентрации загрязняющих веществ на участке строительства	237
Приложение Т	Протокол испытаний почво-грунтов на микробиологические и паразитологические исследования	240
Приложение У	Заключение Комитета РТ по объектам культурного наследия о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.	243
Приложение Ф	Копии материалов уведомлений об общественных слушаниях	246
Приложение Х	Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности	250
	<b>Графические приложения:</b>	
Приложение 1	Разбивочный план М 1:1000	1 лист
Приложение 2	Технологическая схема	1 лист

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	01/2020-ОВОС-С			

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b>	<b>1</b>
<b>1. Общие положения</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Цели и задачи ОВОС</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2. Законодательные требования к ОВОС</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3. Методология и методы, использованные в ОВОС</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4. Принципы проведения ОВОС</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Общие сведения</b>	<b>6</b>
<b>3. Пояснительная записка по обосновывающей документации</b>	<b>11</b>
<b>3.1 Краткая характеристика существующего положения объекта строительства</b> .....	<b>11</b>
<b>3.2 Краткая характеристика технологических и конструктивных решений по строительству объекта</b> .....	<b>12</b>
<b>5. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая предлагаемый и «нулевой вариант»</b>	<b>20</b>
<b>6. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам</b>	<b>24</b>
<b>7. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации</b>	<b>25</b>
<b>7.1 Климатические и метеорологические условия</b> .....	<b>25</b>
<b>7.2. Геоморфологические условия</b> .....	<b>35</b>
<b>7.3. Геологические условия</b> .....	<b>36</b>
<b>7.4. Гидрогеологические условия</b> .....	<b>37</b>
<b>7.5. Гидрологические условия</b> .....	<b>40</b>
<b>7.6 Почвенные условия</b> .....	<b>44</b>
<b>7.7. Растительный покров</b> .....	<b>45</b>
<b>7.8. Животный мир</b> .....	<b>46</b>
<b>7.9. Территории с особыми условиями использования</b> .....	<b>48</b>
<b>7.9.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)</b> .....	<b>49</b>
<b>7.9.2. Объекты историко-культурного наследия</b> .....	<b>50</b>
<b>7.9.3. Объекты захоронения отходов (полигоны ТКО)</b> .....	<b>50</b>
<b>7.9.4. Объекты похоронного назначения (кладбища традиционного захоронения)</b> .....	<b>51</b>
<b>7.9.5. Объекты захоронения биологических отходов (скотомогильники)</b> .....	<b>51</b>
<b>7.9.6. Сведения о месторождениях полезных ископаемых</b> .....	<b>52</b>
<b>7.9.7. Особо защитные участки лесов, зеленые зоны городов, лесопарковые зоны</b> .....	<b>52</b>
<b>7.9.8. Подземные и поверхностные источники водоснабжения; зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения</b> .....	<b>52</b>
<b>7.9.9. Водоохраные зоны, прибрежно-защитные полосы, рыбохозяйственные зоны, рыбохозяйственные категории водных объектов</b> .....	<b>52</b>
<b>7.9.10. Санитарно-защитные зоны (СЗЗ)</b> .....	<b>53</b>
<b>7.9.11. Прочие территории с особыми требованиями</b> .....	<b>53</b>
<b>8. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности</b>	<b>54</b>
<b>8.1 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух в период строительства</b> .....	<b>55</b>
<b>8.1.1 Качественные и количественные выбросы загрязняющих веществ на период строительства</b>	<b>56</b>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	01/2020-ОВОС-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
			Разраб.		Гизатуллин			16.03.20	Содержание	ООО «Центр экологического сопровождения»	
			ГИП		Гизатуллин			16.03.20			
			Нор.контр.		Кормишина			16.03.20			



8.1.2 Результаты расчетов концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно-допустимым и временно-согласованным выбросам при проведении строительных работ	57
8.2 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух в период эксплуатации	59
8.2.2.1 Определение зоны влияния	64
8.3. Шумовое воздействие на прилегающей территории в период строительства .....	65
8.4. Шумовое воздействие на прилегающей территории в период эксплуатации .....	67
8.5. Воздействие отходов на окружающую среду на период строительства .....	68
8.6. Воздействие отходов на окружающую среду на период эксплуатации .....	71
8.7. Воздействие объекта на почвенный покров.....	74
8.8 Обоснование решений по очистке сточных вод, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод на период строительства .....	76
8.8.1 Оценка воздействия на поверхностные воды на период строительства.....	76
8.8.2 Водопотребление, водоотведение	76
8.9 Обоснование решений по очистке сточных вод, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод в период эксплуатации .....	76
8.9.1. Характеристика воздействия	76
8.9.2. Требования к качеству очищенных сточных вод	78
9. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности	79
9.1 Мероприятия по рациональному использованию и сокращению воздействия на земельные ресурсы и почвы.....	79
9.2 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения при строительстве и эксплуатации объекта .....	79
9.3 Мероприятия по предотвращению негативного воздействия на атмосферу .....	80
9.3.1. При проведении строительных работ	80
9.3.2. При эксплуатации объекта	81
9.4 Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами .....	81
9.5 Мероприятия по охране животного и растительного мира.....	82
9.6 Мероприятия по уменьшению шумового воздействия.....	83
9.7 Прогноз непредвиденных аварийных ситуаций и их предотвращение .....	83
9.8. Мероприятия по охране недр и по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве .....	85
9.9. Мероприятия по охране недр и континентального шельфа российской федерации ..	85
9.10. Сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров .....	85
10. Анализ неопределенностей при проведении ОВОС	86
11. Краткое содержание программ мониторинга и слепопроектного анализа	87
11.1 Мониторинг атмосферного воздуха .....	88
11.2 Мониторинг физических воздействий .....	89
11.3 Мониторинг за обращением с отходами .....	90
11.4 Мониторинг водных объектов .....	90
11.5 Мониторинг геологической среды.....	91
11.6 Мониторинг почвенного покрова .....	91
11.7 Мониторинг растительного покрова.....	92
11.8 Мониторинг животного мира .....	93
11.9 Радиационно-экологический мониторинг.....	93
12. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов	94
13. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности	95

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №						Лист
							01/2020-ОВОС-С
		Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

	6
<b>13.1 I этап общественных обсуждений.....</b>	<b>96</b>
<b>13.2 II этап общественных обсуждений .....</b>	<b>96</b>
<b>14. Резюме нетехнического характера</b>	<b>97</b>
<b>15. Перечень нормативных и ссылочных документов</b>	<b>100</b>

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №							Лист
		<i>01/2020-ОВОС-С</i>						3
		<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	



– Приказа Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».

— Постановления Правительства РФ № 913 от 13.09.2016 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

Целью намечаемой деятельности является строительство очистных сооружений, модернизация объектов коммунальной инфраструктуры в п.г.т. Васильево Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан.

Биологические очистные сооружения находятся на левом берегу р. Волга (Куйбышевское водохранилище) по адресу: Республика Татарстан, Зеленодольский муниципальный район, п.г.т. Васильево, ул. Ленина, 3.

Исходным сырьем для работы очистных сооружений п.г.т. Васильево являются хозяйственно-бытовые сточные воды с территории п.г.т. Васильево, а также хозяйственно-бытовые сточные воды от ЖК «Салават Купере» г. Казани.

В состав очистных сооружений согласно заданию на проектирование входят следующие объекты:

1. Первичные отстойники, частично заглубленные, в обваловании;
2. Блок емкостей (4 коридора биологической очистки поделенная на технологические блоки, 2 линии аэробного стабилизатора) ж/б - открытая емкость частично заглубленная, в обваловании;
3. Вторичные отстойники частично заглубленные, обвалованные;
4. Здание доочистки, одноэтажное с подземной частью;
5. Здание воздуходувок, одноэтажное;
6. Насосная станция сырого осадка (одноэтажное, 3 стороны в обваловке, 1 сторона- подъездная);
7. КНС технологических вод (заглубленная)
8. Иловая насосная станция (надземно-подземная);
9. Цех механического обезвоживания (обезвоживание осадка, узел приготовления и дозирования раствора коагулянта).

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №							Лист
		01/2020-ОВОС-ПЗ						2
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	















*Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду*

Согласно Федеральному закону «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ, ст. 4.2, Постановления Правительства РФ от 28.09.2015 N 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

На сегодняшний день действующим очистным сооружениям присвоена II категория (92-0116-002757-II):

Название: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево

Уровень надзора: Федеральный, II-я категория

Категория риска: Значительная (3).

В соответствии с пп. р) ст.1 Постановления Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» осуществление хозяйственной и (или) иной деятельности по сбору и обработке сточных вод в части, касающейся очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) (*с объемом 20 тыс. куб. метров в сутки отводимых сточных вод и более*) является критерием отнесения объекта, оказывающего значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящегося к областям применения наилучших доступных технологий, **к объектам I категории.**

В соответствии с п.2 ст. 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 27.12.2019) «Об охране окружающей среды» не позднее чем в течение шести месяцев со дня начала эксплуатации объектов категорию объекта планируется актуализировать.

В соответствии со ст.11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ (ред. от 27.12.2019) «Об экологической экспертизе» объектами государственной экологической экспертизы федерального уровня являются: 7.5) проектная документация объектов капитального строительства, относящихся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I категории, за исключением проектной документации буровых скважин, создаваемых на земельном участке, предоставленном пользователю недр и необходимом для регионального геологического изучения, геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа, а также за исключением проектной документации объектов капитального строительства, предполагаемых к строительству, реконструкции в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых расположен объект I категории, если это не повлечет за собой изменения, в том числе в соответствии с проектной документацией на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, областей применения наилучших доступных технологий, качественных и (или) количественных характеристик загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду, образуемых и (или) размещаемых отходов.

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №							Лист
		01/2020-ОВОС-ПЗ						9
		Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	































открытые сооружения сушки осадка, иловые карты и биологический пруд, кроме того, сооружения первичных отстойников (где присутствует наиболее концентрированный запах стоков) проектом предусматривается накрывать съемными металлическими крышками.

**Вывод:** Строительство дополнительного комплекса очистных сооружений на территории существующих очистных сооружений – наиболее эффективный вариант доведения мощности БОС Васильево до 32 тыс.куб.м/сут.

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №							<i>01/2020-ОВОС-ПЗ</i>	<i>Лист</i>
									23
		<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

## 6. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

Строительство и эксплуатация промплощадки биологических очистных сооружений (БОС) п.г.т Васильево с доведением производительности до 32 тыс. куб. метров в сутки связана с возможным загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, растительного и животного мира. Потенциальными источниками таких загрязнений являются:

- выбросы вредных веществ в атмосферу при проведении строительно-монтажных работ и работе автотранспорта и строительной техники. Всего источников на строительной площадке – 8 шт., все источники неорганизованные. Аварийные и залповые выбросы отсутствуют.

- выбросы вредных веществ в атмосферу на биологических очистных сооружениях и работе вспомогательных участков. Всего источников на территории БОС пгт. Васильево – 29 шт., в том числе: организованных источников – 2 шт., неорганизованных источников – 27 шт. Аварийные и залповые выбросы отсутствуют

- сброс сточных очищенных сточных вод в водный объект. Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают с территории пгт. Васильево, а также хозяйственно-бытовые сточные воды от ЖК «Салават Купере» г. Казани. Очищенная вода поступает в водный объект (Куйбышевской водохранилище) через существующий выпуск;

- строительные отходы, образующиеся при строительстве объекта;

- отходы, образующиеся эксплуатации промплощадки;

- шумовое воздействие строительной техники в период строительства и эксплуатации объекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №							01/2020-ОВОС-ПЗ	Лист
									24
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		



протекают менее оживленно. Преобладающее влияние здесь оказывают антициклоны, проходящие с Атлантики. Поэтому в теплый период чаще наблюдаются ветры северные, северо-западные и отчасти западные.

Для характеристики режима метеорологических элементов использовались данные метеорологической станции Нижние Вязовые. Координаты метеостанции следующие: 55,8 град. северной широты и 48,5 град. восточной долготы.

#### **Температура воздуха.**

Среднегодовая температура воздуха положительная и составляет 4,1°C. В годовом ходе самый холодный месяц - январь со среднемесячной температурой -10,8°C. Самый теплый месяц года – июль – средняя месячная температура воздуха равна +19,6°C. Экстремальные температуры наблюдаются в эти же месяцы и соответственно равны -45°C и +38°C. Следует отметить, что довольно часто наблюдаются годы, когда февраль и декабрь бывают холоднее января, а июнь и август теплее июля.

*Таблица 7.1.1 - Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C)*

Станция	Месяцы												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ниж. Вязовые	-10,8	-10,4	-4,4	5,0	13,0	17,6	19,6	17,0	11,4	4,2	-3,7	-8,8	4,1

Даты наступления средних суточных температур воздуха выше определенных пределов и число дней с температурой, превышающей эти пределы:

*Таблица 7.1.2*

Станция	-10	-5	0	5	10	15
Нижние Вязовые	8/III и 4/XII 232	25/III и 15/XI 201	8/IV и 28/X 174	22/IV и 7/X 170	7/V и 17/IX 135	3/VI и 28/VIII 87

*Таблица 7.1.3 - Средний минимум температуры воздуха (°C)*

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Ниж. Вязовые	-12,6	-12,2	-6,8	1,6	7,9	13,5	15,0	12,5	7,8	1,7	-6,3	-10,9	0,9

*Таблица 7.1.4 - Абсолютный минимум температуры воздуха (°C)*

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Ниж. Вязовые	-45,4	-35,9	-27,3	-23,0	-6,5	-1,3	2,6	1,6	-5,3	-19,5	-36,2	-38,7	-45,4

*Таблица 7.1.5 - Средний максимум температуры воздуха (°C)*

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Ниж. Вязовые	-7,1	-6,2	-0,5	09,9	19,2	23,9	25,2	22,8	16,1	7,3	-1,3	-4,9	8,7

Таблица 7.1.6 - Абсолютный максимум температуры атмосферного воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Ниж. Вязовые	3,9	5,3	11,2	30,1	34,5	36,8	38,2	38,1	32,8	23,8	15,3	6,2	38,2

Ежегодно в январе и феврале можно ожидать 1 день с минимальной температурой воздуха ниже  $-30^{\circ}\text{C}$ , средний минимум в эти месяцы составляет  $-27^{\circ}\text{C}$  и  $-29^{\circ}\text{C}$ . В наиболее холодные зимы минимальная температура воздуха опускается до  $-38^{\circ}\text{C}$  в декабре, до  $-45^{\circ}\text{C}$  в январе, до  $-35^{\circ}\text{C}$  в феврале. При интенсивных вторжениях холодного воздуха и прояснениях, усиливающих процесс местного радиационного выхолаживания, абсолютный минимум может достигать  $-45,4^{\circ}\text{C}$ . Максимальные значения температуры воздуха отмечаются в пасмурные дни зимой и ясные летом. Средний максимум температуры воздуха в зимние месяцы колеблется от  $+0,3^{\circ}\text{C}$  до  $-7,0^{\circ}\text{C}$ , а летом не опускается ниже  $+19^{\circ}\text{C}$ . Абсолютные максимумы температуры воздуха отмечается в июле и составляет  $+36+38^{\circ}\text{C}$ .

Таблица 7.1.7

Станция	Устойчивый мороз		
	наступление	прекращение (дни)	продолжительность
Ниж. Вязовые	14/XI	23/III	130

Таблица 7.1.8 - Расчетная температура самой холодной пятидневки, средняя температура отопительного периода и его продолжительность

Станция	Расчетная температура		Отопительный период	
	Самой холодной пятидневки	Зимняя вентиляционная	Средняя температура	Продолжительность (сутки)
Ниж. Вязовые	-33,0	-18,0	-5.1	218

### Температура почвы.

Тепловой режим почвы имеет суточный и годовой ход. В холодный период года температура на поверхности почвы отрицательная. Ее средние месячные значения изменяются от  $-4^{\circ}\text{C}$  до  $-14^{\circ}\text{C}$ . Достаточно низкие значения абсолютных минимумов наблюдается в декабре и феврале. В теплый период года температура поверхности почвы испытывает более значительные колебания. Средняя месячная температура на поверхности почвы без растительного покрова в июне-августе составляет  $20-23^{\circ}\text{C}$ , что на  $3-4^{\circ}\text{C}$  превышает температуру воздуха.

Средняя месячная, максимальная и минимальная температура поверхности почвы

Таблица 7.1.9 Ст. Ниж. Вязовые

Температура поверхности почвы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя	-13	-13	-7	3	13	20	23	19	11	3	-5	-10	4

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

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Ср.максимум	-9	-7	-1	12	27	36	38	33	23	9	-1	-7	13
Абс.максимум	3	5	13	39	46	56	57	51	44	28	16	5	57
Ср. минимум	-18	-19	-14	-3	4	9	12	10	5	-1	-8	-15	-3
Абс. минимум	-50	-44	-37	-25	-10	-6	1	-2	-9	-25	-39	-43	-50

Изменение температуры почвы с глубиной в отдельные периоды года различно, в связи с особенностями ее годового хода на глубинах

Таблица 7.1.10 - Температура почвы на глубине, °С.

месяц	Средняя температура на глубине, м							
	0,2	0,4	0,6	0,8	1,2	1,6	2,4	3,2
I	-2,1	-1,3	0,1	0,6	2,1	3,2	4,6	5,4
II	-2,5	-1,9	-0,6	-0,2	1,3	2,2	3,6	4,5
III	-1,6	-1,2	-0,5	0,0	0,8	1,6	2,9	3,7
IV	1,3	1,2	0,9	0,8	1,3	1,6	2,4	3,3
V	10,3	8,9	7,2	6,5	5,2	4,3	3,5	3,3
VI	16,3	14,3	12,3	11,6	9,5	8,0	6,1	5,0
VII	19,3	17,4	15,4	14,6	12,4	10,8	8,5	7,0
VIII	18,2	16,9	15,8	15,2	13,7	12,4	10,3	8,8
IX	12,3	12,8	12,8	12,7	12,5	12,1	11,0	9,8
X	5,4	6,5	7,9	8,4	9,4	10,0	10,1	9,8
XI	-0,1	1,8	3,4	4,1	5,7	6,9	8,2	8,5
XII	-2,0	-0,5	1,1	1,5	3,2	4,4	6,1	6,9
год	6,2	6,2	6,3	6,3	6,4	6,5	6,4	6,3

Таблица 7.1.11- Глубина промерзания почвы (см)

Станция	X	XI	XII	I	II	III	Из максимальных за зиму		
							средн.	Наибол.	Наимен.
Ниж. Вязовые	-	41	70	89	103	108	109	152	37

По ст. Ниж. Вязовые нормативная глубина промерзания:

для суглинков и глин: 142 см;

для песков и супесей: 178 см.

#### **Влажность воздуха.**

Влажность воздуха имеет хорошо выраженный годовой ход, противоположный годовому ходу температуры воздуха. Среднее годовое значение относительной влажности воздуха равно 76%, минимум наблюдается в мае- июне и составляет 62%, а максимум – в ноябре-декабре - 86%. Минимумы и максимумы относительной влажности наступают на 1 – 2 месяца раньше экстремумов температуры воздуха. Это связано с особенностями атмосферной циркуляции. В отдельные годы отклонения средних значений от нормы в ту или иную сторону

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

Лист

01/2020-ОВОС-ПЗ

28

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

могут быть значительными: 7-11 % в холодное полугодие и 11-25 % теплое, при этом отрицательные отклонения имеют большие значения, особенно в августе и сентябре.

Таблица 7.1.12 - Средние месячные и годовые характеристики относительной влажности, %

характеристика	Месяцы												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
средняя	83	80	80	73	61	63	69	70	75	81	86	85	75
Наибольшая	90	87	87	78	74	80	80	84	88	88	92	92	80
Наименьшая	74	71	72	60	46	49	50	45	50	71	78	74	70

### Атмосферные осадки.

В условия изучаемой территории атмосферные осадки (далее осадки) в течение всего года обусловлены главным образом циклонической деятельностью. Количество осадков - величина, которая характеризуется месячной и сезонной изменчивостью. Особенности годового хода сумм осадков отражает степень континентальности климата. Годовая сумма осадков на изучаемой территории составляет 477 мм, из них в теплый период выпадает 285, 2 мм, в холодный - 191 8 мм. Количество осадков в отдельные годы может колебаться весьма существенно от 279 мм до 870 мм. В отдельные месяцы также возможны выпадения осадков, в 2-3 раза превышающих месячную норму, и, наоборот, очень малая сумма осадков, составляющая 5-10% нормы. Большие суммы осадков могут наблюдаться не только в отдельные месяцы, но и в отдельные дни. Максимальное количество осадков приходится на июль - 64,7 мм, минимальное - на март - 23.1 мм. Средняя продолжительность осадков за год составляет около 1110 часов. Большая продолжительность осадков отмечается в зимние месяцы - до 152-180 часов в месяц. Меньше всего средняя продолжительность выпадения осадков в июне - около 30 часов.

Таблица 7.1.13 - Среднее количество осадков с поправками к показаниям осадков, мм

Станция	Месяцы												за год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ниж. Вязовые	31,2	23,8	23,1	28,5	35,6	28,4	64,7	48,8	49,2	44,6	36,7	32,4	477

В годовом ходе осадков наблюдаются один минимум и один максимум. Количество осадков в отдельные годы может колебаться весьма существенно.

Таблица 7.1.14 - Суточный максимум осадков (мм) различной обеспеченности. Год.

Станция	Средн. максимум	Обеспеченность (%)						Наблюденный максимум		
		63	20	10	5	2	1	мм	дата	год
Ниж. Вязовые	31	23	38	50	67	97	116	117	8/VII	2007

### Снежный покров.

Снежный покров характеризуется большим количеством физических параметров, обладающих значительной изменчивостью. Появление первого снега на северо-западной части

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

01/2020-ОВОС-ПЗ

Лист

29

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Республики Татарстан отмечается в первой декаде октября. Самая ранняя дата выпадения первого снега – 16 сентября, самая поздняя – 27 октября. Первый снег появляется на фоне достаточно высоких положительных температур воздуха и почвы, поэтому он быстро тает, и снежный покров, как правило, не образуется. В зависимости от циркуляционных особенностей предзимья процесс появления и таяния снежного покрова может повторяться несколько раз. С переходом среднесуточной температуры воздуха в сторону отрицательных значений создаются благоприятные условия для образования устойчивого снежного покрова. Устойчивый снежный покров образуется в среднем 13 ноября. Устойчивый снежный покров залегают в среднем 150 дней, с колебаниями до  $\pm 30$  дней.

После образования снежного покрова высота его постепенно увеличивается до конца февраля - начала марта в среднем на 2-3 см за декаду, 40 см ко времени достижения максимума.

Таблица 7.1.15 - Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, см

Станция	ноябрь		декабрь			январь			февраль			март			апрель
	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
Ниж. Вязовые	1	4	10	15	20	31	37	42	45	49	50	53	47	35	14

Таблица 7.1.16 - Дата появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова. Число дней со снежным покровом за зиму.

Станция	дней со снега	Дата появления снежного покрова			Дата образования устойчивого снежного покрова			Дата разрушения			Дата схода снежного покрова		
		сред.	ранн.	позд.	сред.	ранн.	позд.	сред.	ранн.	позд.	сред.	ранн.	позд.
		Ниж. Вязовые	148	29/X	27/IX	25/XI	20/XI	21/X	26/XI	10/IV	24/III	29/IV	15/IV

Таблица 7.1.17 - Наибольшая декадная высота снежного покрова (см) различной обеспеченности Открытое положение рейки.

Станция	Обеспеченность декадных высот (%)						
	95	90	75	50	25	10	5
Ниж. Вязовые	10	15	23	32	38	50	61

Таблица 7.1.18 - Даты образования устойчивого снежного покрова различной обеспеченности

Станция	Обеспеченность образования в указанные даты и более ранние (%)							Самая ранняя
	95	90	75	50	25	10	5	
Ниж. Вязовые	14/XII	10/XII	30/XI	17/XI	9/XI	4/XI	1/XI	31/X

Разрушение снежного покрова начинается с момента перехода среднесуточной температуры воздуха в сторону положительных значений. Среднеголетняя дата схода снежного покрова приходится на 12 апреля. После схода снежного покрова наблюдается



несколько возвратов холодов, сопровождающимися в отдельные годы снегопадами и кратковременным установлением снежного покрова.

Таблица 7.1.19 - Даты разрушения устойчивого снежного покрова различной обеспеченности

Станция	Обеспеченность образования в указанные даты и более поздние (%)							Самая поздняя
	95	90	75	50	25	10	5	
Ниж. Вязовые	27/III	30/III	5/IV	10/IV	16/IV	22/IV	25/IV	27/IV

### Ветер.

Ветровой режим определяется, прежде всего, барико-циркуляционными процессами над востоком Европейской части России, а так же формой рельефа, характером подстилающей поверхности. В среднем за год преобладают южные ветры, наименьшей повторяемостью отличаются восточные и северо-восточные ветры.

Преобладание южных и юго-западных ветров отчетливо выражено в зимний и весенний периоды года. В летний период возрастает повторяемость ветров северо-западного направления, в осенний период преобладают ветры южного и западного направлений. Зимой существенных изменений в повторяемости направлений ветра в течение суток не происходит. Летом от ночи ко дню возрастает частота восточного склонового ветра.

Таблица 7.1.20 - Повторяемость направлений ветра и штилей (%)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	5	4	6	15	26	18	17	11	4
II	7	5	8	14	23	16	15	13	4
III	6	6	7	13	24	17	14	10	5
IV	7	7	9	10	20	16	15	12	4
V	11	8	8	8	18	15	17	17	4
VI	10	10	9	9	14	14	16	16	5
VII	11	11	10	8	13	10	19	21	6
VIII	12	7	8	8	12	12	20	21	5
IX	9	6	6	7	18	15	19	19	5
X	8	5	6	6	24	19	18	17	3
XI	5	5	6	9	26	20	19	11	3
XII	4	4	5	10	25	19	17	12	5
год	8	6	7	10	21	16	17	15	4

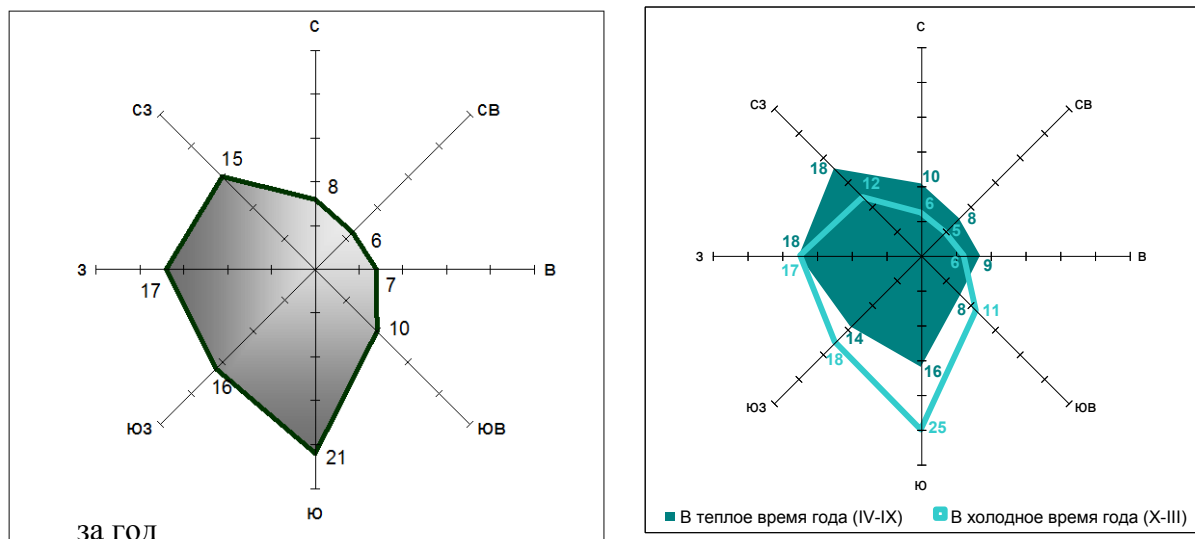


Рис. 1. Роза ветров по МС Ниж. Вязовые

Таблица 7.1.21 - Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/сек).

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Ниж. Вязовые	4,7	4,2	4,1	4,0	4,2	3,6	3,2	3,4	4,0	4,3	4,5	4,4	4,1

Таблица 7.1.22 - Среднее число дней с сильным ветром ( $\square$  15 м/сек).

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Ниж. Вязовые	1,5	0,3	1,6	0,4	0,2	0,6	0,2	0,1	0,1	0,7	0,8	1,7	8

Таблица 7.1.23 - Наибольшее число дней с сильным ветром 15 м/сек (включая порывы за период 1981-2012 гг.)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Ниж. Вязовые	11	5	3	7	5	7	7	7	8	13	13	9	77

Таблица 7.1.24 - Наибольшие скорости ветра (м/сек) различной вероятности

Станция	Скорости ветра (м/сек), возможные один раз в			
	год	5 лет	10 лет	20 лет
Ниж. Вязовые	14	16	17	18

Таблица 7.1.25 - Вероятность скорости ветра по градациям

м/сек	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17
Ниж. Вязовые	23,7	30,0	22,0	13,6	7,3	2,3	0,8	0,2	0,1

Расчетная скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5 %, равна 7 м/сек.

Согласно карте районирования территории (СП 2013330.2011) проектируемые объекты находятся в II-ом районе по толщине стенки гололеда, в II-ом районе по давлению ветра и в V-ом районе по средней скорости ветра в зимний период.



Казани достигает с октября по апрель 40. Наиболее часто метели отмечаются в декабре-феврале (по 8-10 дней). Изменчивость числа дней с метелями за год большая, наиболее вероятны градации – от 21 до 40 дней.

Таблица 7.1.30 - Число дней с метелями

Число дней	Месяцы								год
	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	
среднее	0,01	3	6	8	10	8	6	3	44
наибольшее	2	8	12	19	19	16	12	7	62

Средняя суммарная продолжительность метелей за год составляет 233 часа. Средняя продолжительность по месяцам изменяется от 8 часов в октябре до 67 часов в январе. Наибольшая продолжительность метели за зиму составила 418 часов. Средняя продолжительность одной метели составляет около 5,8 часа. Чаще всего отмечаются метели продолжительностью до 12 часов (85%); метели более суток отмечаются редко – 2% случаев. Развитие метелей чаще всего связано с циклонической деятельностью, а также окраиной частью антициклонов над рассматриваемой территорией.

Куйбышевское водохранилище оказывает влияние на микроклимат прибрежной зоны (4-5 км):

- увеличивает среднемесячную скорость ветра до 6.2 м/сек в декабре-январе и до 5.5 м/сек в июле;
- увеличивает среднемесячные температуры переходных периодов на 1-1.5 °С;
- понижает температуры теплого периода на 1-2 °С;
- ливневые дожди чаще выпадают на правобережье и акватории водохранилища.

Инв. № подл. Подп. и дата заим. инв. №										
										Лист
										34
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01/2020-ОВОС-ПЗ			









































водоохранной зоне и прибрежно-защитной полосе Куйбышевского водохранилища.

Согласно ФЗ-74 «Водный Кодекс РФ», ширина водоохраной зоны Куйбышевского водохранилища составляет 200 м. Ширина прибрежно-защитной полосы составляет 200 м. Ширина береговой линии 20 м.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что проектируемый объект расположен в пределах водоохранной зоны и прибрежно-защитной полосы водных объектов.

#### 7.9.10. Санитарно-защитные зоны (СЗЗ)

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ (ред. от 29.07.2017) вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливаются охранные зоны, в т.ч. СЗЗ.

СЗЗ – специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Требования к размеру СЗЗ в зависимости от санитарной классификации предприятий, к их организации и благоустройству устанавливают СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Согласно данным Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии, представленной в веб-приложении «Публичная кадастровая карта» версия 6.0.2 ПКК © Росреестр 2010-2019, в границах участка проектирования отсутствуют зоны с особыми условиями территории, в том числе установленные границы СЗЗ.

#### 7.9.11. Прочие территории с особыми требованиями

Согласно схеме территориального планирования Зеленодольского муниципального района на участке строительства отсутствуют зоны с особыми условиями использования территории.

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №							01/2020-ОВОС-ПЗ	Лист
									53
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

## 8. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Основными потенциальными источниками воздействия на окружающую среду проектируемого объекта будут являться выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, отходы производства и потребления, шумовое воздействие.

Воздействие оказывается на атмосферный воздух в районе размещения объекта строительства, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, население п.г.т. Васильево Зеленодольского муниципального района РТ.

Наиболее опасным является загрязнение атмосферного воздуха, поскольку оно распространяется на все компоненты окружающей среды (почвы, поверхностные и подземные воды) и может переноситься на значительные расстояния.

В таблице 8.1.1 представлены сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, согласно справке №12/485 от 27.02.2020 г., выданной ФГБУ «УГМС Республики Татарстан», см. приложение С.

Таблица 8.1.1 - Фоновые концентрации загрязняющих веществ, содержащихся в атмосферном воздухе в н.п. Васильево

Примесь	Значение концентрации		
	мг/м <sup>3</sup>	ПДК, мг/м <sup>3</sup>	доли ПДК м.р.
1	2	3	4
Формальдегид (СН <sub>2</sub> О)	0,02	0,05	0,40
Оксид углерода (СО)	2,3	5,0	0,46
Оксид азота (NO)	0,048	0,4	0,12
Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )	0,076	0,2	0,38
Сероводород (H <sub>2</sub> S)	0,003	0,008	0,37

Средние фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе в районе строительства **не превышают ПДК** и не вызывают опасений (ни по одному из контролируемых ингредиентов концентрации не превышают 0,46 ПДК). Максимальные концентрации в районе размещения объекта составляют: азота диоксид - 0,076 мг/м<sup>3</sup> (0,38 ПДК); углерод оксид – 2,3 мг/м<sup>3</sup> (0,46 ПДК), формальдегиду – 0,02 мг/м<sup>3</sup> (0,40 ПДК), сероводород – 0,003 мг/м<sup>3</sup> (0,37 ПДК). По остальным загрязняющим веществам содержание составляет менее 0,1 ПДК.

В таблице 8.1.2 представлены сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, согласно справке №12/3294 от 14.12.2018 г., выданной ФГБУ «УГМС Республики Татарстан», см. приложение.

Таблица 8.1.1 - Фоновые концентрации загрязняющих веществ в поверхностном водном объекте Куйбышевское водохранилище (р.Волга)

№	Наименование вещества	Содержание
1	Взвешенный вещества, мг/дм <sup>3</sup>	14,9
2	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	15,0
3	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	89,5
4	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	384,7

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





▪ *Сварочные аппараты для ручной сварки (с использованием электродов).* Сварочные аппараты используются при монтаже-демонтаже железобетонных конструкций моста, установке металлических конструкций. Выделение загрязняющих веществ происходит при нагревании металла и/или оплавлении электрода. Выброс загрязняющих веществ неорганизованный. В атмосферу выбрасывается следующие загрязняющие вещества: оксид железа, соединения марганца.

### 8.1.1 Качественные и количественные выбросы загрязняющих веществ на период строительства

Строительство очистных сооружений предусмотрено осуществить в 2020-2022 г. Общая продолжительность строительства – 20,4 месяцев - 1,7 года (2,5 месяца - подготовительный период).

В период строительства предполагается использование крана подъемного, экскаватора, бульдозера, грейдера, грузовых машин (бортовые машины, самосвалы) и другой строительной и дорожной техники, согласно разделу ПОС.

Сварочные работы, работа двигателей грузовых машин и дорожной техники, окраска и выемочно-погрузочные, гидроизоляционные работы, работы по асфальтированию дорожного полотна являются кратковременными и выбросы загрязняющих веществ на период строительства незначительны. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства, представлен в таблице 8.1.2. Качественные и количественные характеристики выбросов приведены в Приложении А.

Таблица 8.1.2 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в период строительного-монтажных работ

Код вещества	Наименование вещества	ПДК, мг/м <sup>3</sup>		Класс опасности	Выброс вещества	
		макс. разовая	средне-суточная		т/период строительства	г/с
1	2	3	4	5	6	7
301	Азота диоксид	0,2	0,04	3	0,0813552	0,0126180
304	Азота оксид	0,4	0,06	3	0,0129712	0,0013751
123	Железа оксид	-	0,04	3	0,0003820	0,0007069
2732	Керосин	ОБУВ 1,2		-	0,0527424	0,0072094
2704	Бензин нефтяной	5	1,5	4	0,0332032	0,0032222
616	Ксилол	0,2	-	3	0,0191250	0,0625000
143	Марганец и его соединения	0,01	0,001	2	0,0000440	0,0000817
337	Оксид углерода	5	3	4	0,7345558	0,0833827
330	Сернистый ангидрид	0,5	0,05	3	0,0107129	0,0012434
328	Сажа	0,15	0,05	3	0,0231168	0,0033751
2752	Уайт-спирит	ОБУВ 1		-	0,0033750	0,0234375
2754	Углеводороды C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	1	-	4	0,0363258	0,0013078
2902	Взвешенные вещества	0,5	0,15	3	0,0094838	0,0305947
2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO <sub>2</sub> 20-70 %	0,3	0,1	3	0,0148880	0,1355184

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

01/2020-ОВОС-ПЗ

Лист

56

Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Дата



























отходов.

Отходы 3-го класса опасности накапливаются в бумажных, хлопчатобумажных полиэтиленовых мешках и пакетах, бочках, контейнерах.

Отходы 4 и 5 класса опасности могут накапливаться открыто (навалом, насыпью) на специально оборудованных площадках временного накопления. Площадка для накопления отходов до транспортной партии должна располагаться в подветренной зоне территории.

Образующиеся строительные отходы накапливаются на территории строительной площадки до передачи на захоронение или утилизацию.

Результаты расчета отходов, образующихся в процессе строительства, приведены в Приложении Б.

В таблице 8.5.1 приведена количественная характеристика отходов.

Таблица 8.5.1 - Количественная характеристика отходов, образующихся в период строительства

Наименование отходов	Код по ФККО	Агрегатное состояние, физическая форма	Класс опасности	Количество т/год	Способ хранения отхода	Способ утилизации и обезвреживания отходов
<b>Итого I класса опасности</b>				<b>0,0000</b>		
<b>Итого II класса опасности</b>				<b>0,0000</b>		
Отходы лакокрасочных материалов на основе акриловых полимеров в водной среде	4 14 410 11 39 3	Прочие дисперсные системы	3	0,0034	Контейнер	Передача на обезвреживание ООО "ПЭК"
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	жидкое в жидком	3	0,0037	Контейнер	Передача на обезвреживание ООО "ПЭК"
<b>Итого III класса опасности</b>				<b>0,0072</b>		
Отходы битумного нефтяного	3 08 241 01 21 4	кусовая форма	4	0,0085	Контейнер	Передача на утилизацию ООО "ПЭК"
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	твердое	4	0,0017	Контейнер	Полигон ТБО г. Зеленодольск
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	кусовая форма	4	0,1531	Контейнер	Полигон ТБО г. Зеленодольск
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	изделие из одного материала	4	0,0114	Контейнер	Полигон ТБО г. Зеленодольск
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	изделия из нескольких материалов	4	0,0408	Контейнер	Полигон ТБО г. Зеленодольск
Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	дисперсные системы	4	137,2160	Инвентарная емкость	Вывоз на очистные сооружения п.г.т. Васильево

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

01/2020-ОВОС-ПЗ

Лист

69

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Наименование отходов	Код по ФККО	Агрегатное состояние, физическая форма	Класс опасности	Количество, т/год	Способ хранения отхода	Способ утилизации и обезвреживания отходов
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	прочие дисперсные системы	4	0,1149	Контейнер	Полигон ТБО г. Зеленодольск
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	4	1,4298	Контейнер	Полигон ТБО г. Зеленодольск
<b>Итого IV класса опасности</b>				<b>138,9761</b>		
Опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	опилки	5	0,0233	Поддон, контейнер	Полигон ТБО г. Зеленодольск
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	твердое	5	0,9392	Площадка	Передача на утилизацию ЗАО «Вторчермет»
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	кусковая форма	5	14,7400	Контейнер	Полигон ТБО г. Зеленодольск
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	твердое	5	0,0019	Контейнер	Передача на утилизацию ЗАО «Вторчермет»
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	изделия из волокон	5	0,0591	Закрытый склад	Передача на утилизацию ООО "ПЭК"
Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	изделия из нескольких материалов	5	0,0002	Контейнер	Полигон ТБО г. Зеленодольск
Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	изделия из нескольких материалов	5	0,0021	Закрытый склад	Передача на утилизацию ООО "ПЭК"
Обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей	3 03 111 01 23 5	волокно	5	0,0928	Контейнер	Передача на утилизацию ООО "ПЭК"
Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	изделие из одного материала	5	0,0101	Площадка	Полигон ТБО г. Зеленодольск
Отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	прочие сыпучие материалы	5	0,7128	Контейнер	Полигон ТБО г. Зеленодольск

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

01/2020-ОВОС-ПЗ

Лист

70

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата















0116-002757-П) от 14.06.2019 г. задекларирован сброс загрязняющих веществ в количестве 16 наименований общей массой 6522,61716 т/год.

№	Наименование водного объекта	Определяемые показатели	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Концентрация мг/дм <sup>3</sup>	Масса сбросов ЗВ, т/год		
						всего	в том числе в пределах НДС	с прев-м НДС
1	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	БПК 5	-	Выпуск №2	2,1	9,198	9,198	-
2	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Взвешенные вещества	4	Выпуск №2	15,15	66,357	66,357	-
3	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Аммоний-ион	4	Выпуск №2	0,5	2,19	2,19	-
4	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Нитриты - ионы	4э	Выпуск №2	0,08	0,3504	0,3504	-
5	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Нитраты - ионы	4э	Выпуск №2	40	175,2	175,2	-
6	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Сульфат - ионы	-	Выпуск №2	100	438	438	-
7	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Хлорид-ионы	4э	Выпуск №2	300	1314	1314	-
8	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Сухой остаток	-	Выпуск №2	1000	4380	4380	-
9	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Фенол	3	Выпуск №2	0,001	0,00438	0,00438	-
10	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Фосфат -ионы	4э	Выпуск №2	0,2	0,876	0,876	-
11	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Нефтепродукты	3	Выпуск №2	0,05	0,219	0,219	-
12	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Железо общее	4	Выпуск №2	0,1	0,438	0,438	-
13	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	Медь	3	Выпуск №2	0,001	0,00438	0,00438	-
14	Куйбышевское водохранилище (р. Волга)	АСПАВ (алкилсульфаты натрия(смесь первичных алкилсульфатов натрия))	4	Выпуск №2	0,5	2,19	2,19	-

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

01/2020-ОВОС-ПЗ

Лист

77

Изм. Колуч. Лист №доку. Подп. Дата













водами;

- ведение работ в руслах не предусмотрено;
- заправка транспорта и механизмов производится только на городских заправочных станциях;
- в случае аварийного разлива нефтепродуктов немедленно производится их сбор с помощью впитывающих материалов, снятие и обработка загрязненного слоя снега и почвы, а в теплое время года, дополнительно, обработка загрязненных участков нефтеразлагающимися бактериальными препаратами.

### 9.6 Мероприятия по уменьшению шумового воздействия

Принятые проектные решения обеспечивают допустимое акустическое воздействие объекта на прилегающую территорию.

Защита от шумового воздействия регламентируется Законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды» (2002) (ст. 55), а также постановлениями правительства о мерах по снижению шума на промышленных предприятиях, в городах и других населенных пунктах. Для защиты населения от вредного влияния шума нормативно - законодательными актами регламентируется его интенсивность, время действия и другие параметры.

В период ведения работ в качестве организационных мероприятий по снижению уровня шума и соответственно шумового воздействия на прилегающую территорию и в рабочей зоне можно рекомендовать следующие решения:

- работы проводить в дневное время суток с одновременным использованием минимального количества машин и механизмов;
- наиболее интенсивные источники шумового воздействия должны располагаться на максимально возможном удалении от зданий, в которых находятся люди;
- непрерывное время работы строительной техники с высоким уровнем шума (автосамосвал, экскаватор и т.п.) в течение часа не должно превышать 10-15 минут;
- ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке.

При условии соблюдения настоящих рекомендаций по организации работ шумовая нагрузка на территорию будет значительно снижена и не повлечет за собой необратимых последствий для окружающей природной среды.

### 9.7 Прогноз непредвиденных аварийных ситуаций и их предотвращение

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем электроэнергетики, стихийные бедствия, террористические акты и др. Опасность возникновения аварийных ситуаций и воздействие их последствий на окружающую природную среду при строительстве сооружений сведены к минимуму.

Период строительства. Во избежание возникновения непредвиденных аварийных ситуаций следует выполнять:

- инструктаж об экологической безопасности ведения работ;
- своевременный инструктаж по пожарной безопасности при обращении с огнем;
- иметь первичные средства пожаротушения (ведра, шланги, багры);

Инв. № подл. Подп. и дата заим. инв. №										
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01/2020-ОВОС-ПЗ			



влияния объекта; ограничение употребления воды (возможно употребление для хозяйственно-бытовых нужд, но не употреблять в пищу), употребление воды с оговорками (после кипячения, отстаивания).

### **9.8. Мероприятия по охране недр и по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве**

Специальные мероприятия по охране недр не предусматриваются, поскольку при строительстве рассматриваемого объекта не предусмотрено изъятие и добыча полезных ископаемых, не предусмотрено проведение работ, связанных с недропользованием (подземное хранение нефти, газа, захоронение вредных веществ и отходов, сброс сточных вод), не предусмотрено накопление промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод. Эксплуатация карьеров в рамки настоящего проекта не рассматривается.

### **9.9. Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации**

Мероприятия проектом не предусмотрены. Разработка раздела не предусмотрена.

### **9.10. Сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров**

Разработанный грунт складировается вдоль одной из сторон траншеи в объёме, необходимом для обратной засыпки. Излишний разработанный грунт с погрузкой в автотранспорт вывозится на полигон ТБО г.Зеленодольск, ведомость объемов работ представлена в томе «Планировка земельного участка».

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №							01/2020-ОВОС-ПЗ	Лист
									85
		<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

## 10. Анализ неопределенностей при проведении ОВОС

Неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду объекта проектирования: «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават-Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) п.г.т Васильево с доведением производительности до 32 тыс. куб. метров в сутки. Вторая очередь» **не возникли.**

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №							Лист
								86
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01/2020-ОВОС-ПЗ















### 11.8 Мониторинг животного мира

Мониторинговые исследования можно ограничить изучением видового разнообразия животных, относящихся к классам Млекопитающих и Птиц. Для этого необходимо проведение учетов животных (фаунистического состава и относительного обилия), отдельно в зоне влияния строящегося объекта и на фоновых участках.

Контроль за проведением этих работ должен осуществляться органами охотинспекции.

***Вследствие того, что на участке строительства животный мир представлен только синантропными видами, проведение мониторинга необязательно.***

### 11.9 Радиационно-экологический мониторинг

Радиационно-экологические исследования должны включать оценку гамма-фона на всей территории строительства. Для выявления и оценки опасности источников внешнего гамма-излучения необходимо провести маршрутную радиационную съемку с использованием дозиметров, определяя мощность эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения в контрольных точках, при этом территория подвергается сплошному прослушиванию на уровне 0,1 м над поверхностью почвы. После завершения работ по строительству необходимо провести радиационно-гигиеническое обследование помещений (измерение МЭД, ЭРОА).

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №							Лист
		01/2020-ОВОС-ПЗ						93
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	







### 13.1 I этап общественных обсуждений

Информирование общественности по первому этапу осуществлено в официальных изданиях средств массовой информации: газете федерального значения – Всероссийская транспортная еженедельная информационно-аналитическая газета «Транспорт России» № 07 от 10-16 февраля 2020 г., газете регионального значения – Общественно-политическая газета «Республика Татарстан» №19 (28788) от 08 февраля 2020 г., и №22 (28791) от 14 февраля 2020 г. газете местного значения «Зеленодольская правда» №10 (15024) от 12 февраля 2020 г.

Общественные обсуждения по вопросу намечаемой деятельности состоятся 26 марта 2020 г. по адресу: п.г.т. Васильево, ул. Свободы, д. 1. На общественных слушаниях приглашены представители Исполнительного комитета Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан, представители заказчика, представители проектной организации, общественность.

### 13.2 II этап общественных обсуждений

Сведения и материалы общественных обсуждений II этапа будут включены в проект после их проведения.

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №							Лист
		01/2020-ОВОС-ПЗ						96
		Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	





воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённые Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, в части учёта мнения общественности.

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №						01/2020-ОВОС-ПЗ	Лист
								99
		<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подп.</i>		<i>Дата</i>











промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой

89. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.

90. СНиП 23-03-2003 Защита от шума.

91. СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»

92. СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

93. СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные».

94. МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

95. СанПиН 2.2.3.1384-03 Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 11 июня 2003г.).

96. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

97. РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве.

98. Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве (дополнение к РДС 82-202-96).

99. Порядок установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, подлежащих учету и нормированию (Утв. Приказом №579 от 31.12.2010 г.).

Инв. № подл.	Подп. и дата заим. инв. №							Лист
		01/2020-ОВОС-ПЗ						104
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

## РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Основными видами строительно-монтажных работ, связанными с выделением загрязняющих веществ в атмосферу, являются работы по разработке грунта, перевозке и переработке строительных материалов, окрасочные работы, сварочные работы и т.п.

Объемы основных строительно-монтажных работ для расчета взяты из ПОС и по материалам «Объектные и локальные сметные расчеты».

### А.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и строительной техники при сгорании топлива

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

*Программа основана на следующих методических документах:*

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

**Участок №1; Строительная площадка,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

#### Общее описание участка

##### Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

##### Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

#### Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Кран МКГ-16М	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер ДЗ-18	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Экскаватор Hitachi ZX 230	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Установка бурильная (Камаз)	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автосамосвал КамаЗ-5511	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автомобиль КамаЗ-	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

01/2020-ОВОС.ТП

Лист

1

43114			
Автобус (вахта)	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Миксер (на базе КАМАЗа)	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автомобиль КамАЗ 65115	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Кран КС4362	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет

**Кран МКГ-16М : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Бульдозер ДЗ-18 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Экскаватор Hitachi ZX 230 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1

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

Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Установка бурильная (Камаз) : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Автосамосвал КамАЗ-5511 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Автомобиль КамАЗ-43114 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1

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



Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

**Кран КС4362 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0105780	0.062359
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0084624	0.049887
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0013751	0.008107
0328	Углерод (Сажа)	0.0033751	0.014448
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0012279	0.006390
0337	Углерод оксид	0.0833615	0.458680
0401	Углеводороды**	0.0104316	0.053716
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.020752
2732	**Керосин	0.0072094	0.032964

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub>- 0.80

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

**Расшифровка выбросов по веществам:**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	01/2020-ОВОС.ТП	Лист
							5

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)	
Теплый	Кран МКГ-16М	0.005348	
	Бульдозер ДЗ-18	0.003653	
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.003653	
	Установка бурильная (Камаз)	0.005348	
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.005348	
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.010696	
	Автобус (вахта)	0.007307	
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.010696	
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.010696	
	Кран КС4362	0.003653	
	ВСЕГО:	0.066399	
	Переходный	Кран МКГ-16М	0.007578
		Бульдозер ДЗ-18	0.005099
		Экскаватор Hitachi ZX 230	0.005099
Установка бурильная (Камаз)		0.007578	
Автосамосвал КамАЗ-5511		0.007578	
Автомобиль КамАЗ-43114		0.015156	
Автобус (вахта)		0.010197	
Миксер (на базе КАМАЗа)		0.015156	
Автомобиль КамАЗ 65115		0.015156	
Кран КС4362		0.005099	
ВСЕГО:		0.093695	
Холодный		Кран МКГ-16М	0.024243
		Бульдозер ДЗ-18	0.016081
		Экскаватор Hitachi ZX 230	0.016081
	Установка бурильная (Камаз)	0.024243	
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.024243	
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.048485	
	Автобус (вахта)	0.032161	
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.048485	
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.048485	
	Кран КС4362	0.016081	
	ВСЕГО:	0.298586	
	Всего за год		0.458680

**Максимальный выброс составляет: 0.0833615 г/с. Месяц достижения: Январь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

6



$$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$D_{фк} = D_p \cdot N_k$  - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_k$  - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_p$  - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / 3600 \text{ г/с},$$

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

$M_p$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_p$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.075$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.075$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.013$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.013$  км - средний пробег при въезде со стоянки;

$T_{хх} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$  - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$N'$  - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Кран МКГ-16М	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	10	3.910	нет	0.0833615
Бульдозер ДЗ-18	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	10	2.400	нет	0.0551438
Экскаватор Hitachi ZX 230	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	10	2.400	нет	0.0551438
Установка бурильная (Камаз)	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	10	3.910	нет	0.0833615
Автосамосвал КамАЗ-5511	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	10	3.910	нет	0.0833615
Автомобиль КамАЗ-43114	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	10	3.910	нет	0.0833615
Автобус (вахта)	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	10	2.400	нет	0.0551438
Миксер (на базе КАМАЗа)	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	10	3.910	нет	0.0833615
Автомобиль КамАЗ 65115	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	10	3.910	нет	0.0833615
Кран КС4362	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	10	2.400	нет	0.0551438

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран МКГ-16М	0.000521
	Бульдозер ДЗ-18	0.000353

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

	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000353
	Установка бурильная (Камаз)	0.000521
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000521
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.001043
	Автобус (вахта)	0.000707
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.001043
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.001043
	Кран КС4362	0.000353
	ВСЕГО:	0.006460
Переходный	Кран МКГ-16М	0.000866
	Бульдозер ДЗ-18	0.000572
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000572
	Установка бурильная (Камаз)	0.000866
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000866
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.001733
	Автобус (вахта)	0.001144
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.001733
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.001733
	Кран КС4362	0.000572
	ВСЕГО:	0.010658
Холодный	Кран МКГ-16М	0.002988
	Бульдозер ДЗ-18	0.001942
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.001942
	Установка бурильная (Камаз)	0.002988
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.002988
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.005975
	Автобус (вахта)	0.003884
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.005975
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.005975
	Кран КС4362	0.001942
	ВСЕГО:	0.036598
Всего за год		0.053716

Максимальный выброс составляет: 0.0104316 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Тдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран МКГ-16М	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	нет	0.0104316
Бульдозер ДЗ-18	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	нет	0.0067606
Экскаватор Hitachi ZX 230	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	нет	0.0067606
Установка бурильная (Камаз)	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	нет	0.0104316
Автосамосвал КамАЗ-5511	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	нет	0.0104316
Автомобиль КамАЗ-43114	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	нет	0.0104316
Автобус (вахта)	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	нет	0.0067606
Миксер (на базе КАМАЗа)	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	нет	0.0104316

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

8

Автомобиль КамАЗ 65115	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	нет	0.0104316
Кран КС4362	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	нет	0.0067606

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Кран МКГ-16М	0.000748	
	Бульдозер ДЗ-18	0.000419	
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000419	
	Установка бурильная (Камаз)	0.000748	
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000748	
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.001496	
	Автобус (вахта)	0.000838	
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.001496	
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.001496	
	Кран КС4362	0.000419	
	ВСЕГО:	0.008825	
	Переходный	Кран МКГ-16М	0.001435
		Бульдозер ДЗ-18	0.000784
Экскаватор Hitachi ZX 230		0.000784	
Установка бурильная (Камаз)		0.001435	
Автосамосвал КамАЗ-5511		0.001435	
Автомобиль КамАЗ-43114		0.002870	
Автобус (вахта)		0.001569	
Миксер (на базе КАМАЗа)		0.002870	
Автомобиль КамАЗ 65115		0.002870	
Кран КС4362		0.000784	
ВСЕГО:		0.016839	
Холодный		Кран МКГ-16М	0.003093
		Бульдозер ДЗ-18	0.001772
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.001772	
	Установка бурильная (Камаз)	0.003093	
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.003093	
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.006186	
	Автобус (вахта)	0.003543	
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.006186	
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.006186	
	Кран КС4362	0.001772	
	ВСЕГО:	0.036695	
	Всего за год		0.062359

**Максимальный выброс составляет: 0.0105780 г/с. Месяц достижения: Январь.**

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран МКГ-16М	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	10	0.780	нет	0.0105780

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

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

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

9

Бульдозер ДЗ-18	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	10	0.480	нет	0.0060737
Экскаватор Hitachi ZX 230	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	10	0.480	нет	0.0060737
Установка бурильная (Камаз)	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	10	0.780	нет	0.0105780
Автосамосвал КамАЗ-5511	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	10	0.780	нет	0.0105780
Автомобиль КамАЗ-43114	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	10	0.780	нет	0.0105780
Автобус (вахта)	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	10	0.480	нет	0.0060737
Миксер (на базе КАМАЗа)	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	10	0.780	нет	0.0105780
Автомобиль КамАЗ 65115	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	10	0.780	нет	0.0105780
Кран КС4362	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	10	0.480	нет	0.0060737

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Кран МКГ-16М	0.000049
	Бульдозер ДЗ-18	0.000029
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000029
	Установка бурильная (Камаз)	0.000049
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000049
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.000098
	Автобус (вахта)	0.000059
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.000098
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.000098
	Кран КС4362	0.000029
	ВСЕГО:	0.000589
	Переходный	Кран МКГ-16М
Бульдозер ДЗ-18		0.000134
Экскаватор Hitachi ZX 230		0.000134
Установка бурильная (Камаз)		0.000222
Автосамосвал КамАЗ-5511		0.000222
Автомобиль КамАЗ-43114		0.000445
Автобус (вахта)		0.000267
Миксер (на базе КАМАЗа)		0.000445
Автомобиль КамАЗ 65115		0.000445
Кран КС4362		0.000134
ВСЕГО:		0.002669
Холодный		Кран МКГ-16М
	Бульдозер ДЗ-18	0.000560
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000560
	Установка бурильная (Камаз)	0.000932
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000932

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

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

01/2020-ОВОС.ПІ

Лист

10

	Автомобиль КамАЗ-43114	0.001865
	Автобус (вахта)	0.001119
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.001865
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.001865
	Кран КС4362	0.000560
	ВСЕГО:	0.011190
Всего за год		0.014448

Максимальный выброс составляет: 0.0033751 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Кран МКГ-16М	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	10	0.100	нет	0.0033751
Бульдозер ДЗ-18	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	10	0.060	нет	0.0020252
Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	10	0.060	нет	0.0020252
Установка бурильная (Камаз)	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	10	0.100	нет	0.0033751
Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	10	0.100	нет	0.0033751
Автомобиль КамАЗ-43114	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	10	0.100	нет	0.0033751
Автобус (вахта)	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	10	0.060	нет	0.0020252
Миксер (на базе КАМАЗа)	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	10	0.100	нет	0.0033751
Автомобиль КамАЗ 65115	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	10	0.100	нет	0.0033751
Кран КС4362	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	10	0.060	нет	0.0020252

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран МКГ-16М	0.000078
	Бульдозер ДЗ-18	0.000048
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000048
	Установка бурильная (Камаз)	0.000078
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000078
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.000156
	Автобус (вахта)	0.000096
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.000156
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.000156
	Кран КС4362	0.000048
	ВСЕГО:	0.000944
	Переходный	Кран МКГ-16М
Бульдозер ДЗ-18		0.000060
Экскаватор Hitachi ZX 230		0.000060
Установка бурильная (Камаз)		0.000099

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

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

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

11

	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000099
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.000197
	Автобус (вахта)	0.000121
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.000197
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.000197
	Кран КС4362	0.000060
	ВСЕГО:	0.001190
Холодный	Кран МКГ-16М	0.000354
	Бульдозер ДЗ-18	0.000215
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000215
	Установка бурильная (Камаз)	0.000354
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000354
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.000707
	Автобус (вахта)	0.000429
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.000707
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.000707
	Кран КС4362	0.000215
	ВСЕГО:	0.004256
Всего за год		0.006390

Максимальный выброс составляет: 0.0012279 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Кран МКГ-16М	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	10	0.160	нет	0.0012279
Бульдозер ДЗ-18	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	10	0.097	нет	0.0007451
Экскаватор Hitachi ZX 230	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	10	0.097	нет	0.0007451
Установка бурильная (Камаз)	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	10	0.160	нет	0.0012279
Автосамосвал КамАЗ-5511	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	10	0.160	нет	0.0012279
Автомобиль КамАЗ-43114	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	10	0.160	нет	0.0012279
Автобус (вахта)	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	10	0.097	нет	0.0007451
Миксер (на базе КАМАЗа)	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	10	0.160	нет	0.0012279
Автомобиль КамАЗ 65115	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	10	0.160	нет	0.0012279
Кран КС4362	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	10	0.097	нет	0.0007451

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
-------------	---------------------------------------	---

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Теплый	Кран МКГ-16М	0.000598	
	Бульдозер ДЗ-18	0.000335	
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000335	
	Установка бурильная (Камаз)	0.000598	
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000598	
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.001196	
	Автобус (вахта)	0.000670	
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.001196	
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.001196	
	Кран КС4362	0.000335	
	ВСЕГО:	0.007060	
	Переходный	Кран МКГ-16М	0.001148
		Бульдозер ДЗ-18	0.000628
		Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000628
Установка бурильная (Камаз)		0.001148	
Автосамосвал КамАЗ-5511		0.001148	
Автомобиль КамАЗ-43114		0.002296	
Автобус (вахта)		0.001255	
Миксер (на базе КАМАЗа)		0.002296	
Автомобиль КамАЗ 65115		0.002296	
Кран КС4362		0.000628	
ВСЕГО:		0.013471	
Холодный		Кран МКГ-16М	0.002474
		Бульдозер ДЗ-18	0.001417
		Экскаватор Hitachi ZX 230	0.001417
	Установка бурильная (Камаз)	0.002474	
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.002474	
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.004949	
	Автобус (вахта)	0.002835	
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.004949	
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.004949	
	Кран КС4362	0.001417	
	ВСЕГО:	0.029356	
	Всего за год		0.049887

Максимальный выброс составляет: 0.0084624 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран МКГ-16М	0.000097
	Бульдозер ДЗ-18	0.000054
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000054
	Установка бурильная (Камаз)	0.000097
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000097

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

13

	Автомобиль КамАЗ-43114	0.000194
	Автобус (вахта)	0.000109
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.000194
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.000194
	Кран КС4362	0.000054
	ВСЕГО:	0.001147
Переходный	Кран МКГ-16М	0.000187
	Бульдозер ДЗ-18	0.000102
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000102
	Установка бурильная (Камаз)	0.000187
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000187
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.000373
	Автобус (вахта)	0.000204
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.000373
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.000373
	Кран КС4362	0.000102
	ВСЕГО:	0.002189
Холодный	Кран МКГ-16М	0.000402
	Бульдозер ДЗ-18	0.000230
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000230
	Установка бурильная (Камаз)	0.000402
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000402
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.000804
	Автобус (вахта)	0.000461
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.000804
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.000804
	Кран КС4362	0.000230
	ВСЕГО:	0.004770
Всего за год		0.008107

Максимальный выброс составляет: 0.0013751 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Кран МКГ-16М	0.000304
	Бульдозер ДЗ-18	0.000220
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000220
	Установка бурильная (Камаз)	0.000304
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000304
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.000609
	Автобус (вахта)	0.000441
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.000609
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.000609
	Кран КС4362	0.000220

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

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

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

14





Теплый	Кран МКГ-16М	0.000217
	Бульдозер ДЗ-18	0.000133
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000133
	Установка бурильная (Камаз)	0.000217
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000217
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.000434
	Автобус (вахта)	0.000266
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.000434
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.000434
	Кран КС4362	0.000133
	ВСЕГО:	0.002617
Переходный	Кран МКГ-16М	0.000501
	Бульдозер ДЗ-18	0.000307
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.000307
	Установка бурильная (Камаз)	0.000501
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.000501
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.001002
	Автобус (вахта)	0.000615
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.001002
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.001002
	Кран КС4362	0.000307
	ВСЕГО:	0.006047
Холодный	Кран МКГ-16М	0.002013
	Бульдозер ДЗ-18	0.001236
	Экскаватор Hitachi ZX 230	0.001236
	Установка бурильная (Камаз)	0.002013
	Автосамосвал КамАЗ-5511	0.002013
	Автомобиль КамАЗ-43114	0.004027
	Автобус (вахта)	0.002472
	Миксер (на базе КАМАЗа)	0.004027
	Автомобиль КамАЗ 65115	0.004027
	Кран КС4362	0.001236
	ВСЕГО:	0.024300
Всего за год		0.032964

**Максимальный выброс составляет: 0.0072094 г/с. Месяц достижения: Январь.**

Наименование	Mn	Tn	% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Кран МКГ-16М	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0072094
Бульдозер ДЗ-18	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0044273
Экскаватор Hitachi ZX 230	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0044273
Установка бурильная (Камаз)	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0072094
Автосамосвал КамАЗ-5511	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0072094
Автомобиль КамАЗ-43114	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0072094
Автобус (вахта)	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0044273
Миксер (на базе	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0072094

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

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

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

16

КАМАЗа)											
Автомобиль КамАЗ 65115	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0072094
Кран КС4362	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0044273

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.049887
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.008107
0328	Углерод (Сажа)	0.014448
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.006390
0337	Углерод оксид	0.458680
0401	Углеводороды	0.053716

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.020752
2732	Керосин	0.032964

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП



### А.3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при асфальтировании дорожного покрытия

При асфальтировании дорожного покрытия используют горячую асфальтобетонную смесь. Расчет производится по «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом). М., 1998 с учетом дополнений «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов ЗВ в атмосферный воздух».

#### Выбросы от горячей асфальтобетонной смеси

Выгрузка смеси в бункер асфальтоукладчика

$$M = G * T / 3600 / 1 \text{ т/год.}$$

Выброс углеводородов из бункера асфальтоукладчика происходит во время его работы.

Время работы асфальтоукладчика  $T = 176$  маш. час.

Площадь устья источника  $F = 2 \text{ м}^2$ ,  $W = 5 \text{ м/сек.}$  Для определения валового выброса используется средняя концентрация

Таблица А.4.

Выбросы загрязняющих веществ от горячей асфальтобетонной смеси

Код	Наименование вещества	Выброс вещества	
		т/год	г/с
2754	Углеводороды C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,0149560	0,0225785
<b>ИТОГО</b>		<b>0,0149560</b>	<b>0,0225785</b>

#### Выброс углеводородов от «свежего» асфальтобетонного покрытия

Выброс углеводородов от свежееуложенного покрытия происходит в течение 0,5 часа после укладки захватки.

Время работы источника  $T = N \text{ захв.} * 0,5 = 64 * 0,5 = 32$  час.

Площадь источника  $F = 6000 \text{ м}^2$ ,  $W = 0,5 \text{ м/сек.}$

Таблица А.5.

Выбросы загрязняющих веществ от «свежего» асфальтобетонного покрытия

Код	Наименование вещества	Удельные показатели		Выброс вещества	
		Значение	Размерность	т/год	г/с
330	Диоксид серы	3,88	г/т	0,0004889	0,0000155
337	Оксид углерода	5,30	г/т	0,0006678	0,0000212
2754	Углеводороды C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	287,50	г/т	0,0362250	0,0011487
2902	Взвешенные вещества	23,50	г/м <sup>3</sup>	0,0012338	0,0000391
<b>ИТОГО</b>				<b>0,0386154</b>	<b>0,0012245</b>

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

### А.4. Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве земляных работ в период строительства

При проведении земляных работ и переработке строительных материалов выброс пыли возможен при следующих работах:

1. Разработка грунта экскаватором (емкость ковша 0,65 м<sup>3</sup>) с погрузкой на автомобили-самосвалы;
2. Разработка грунта экскаватором (емкость ковша 0,65 м<sup>3</sup>) в отвал;
3. Разработка грунта вручную;
4. Разработка грунта бульдозером с перемещением грунта до 20 м.

Расчет проводится в соответствие с Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001 г.

Неорганизованными выбросами являются выбросы в виде ненаправленных потоков, возникающих за счет негерметичности оборудования, отсутствия или неудовлетворительной работы средств пылеподавления в местах загрузки, выгрузки или хранения пылящего продукта.

При работе дорожно-строительных машин пыль выделяется, главным образом, при разработке грунта, погрузке и разгрузке материала в автосамосвалы. Объем пылевыведения можно описать уравнением:

$$Q_2 = \frac{P_1 \cdot P_2 \cdot P_3 \cdot P_4 \cdot P_5 \cdot P_6 \cdot B' \cdot G \cdot n \cdot 10^6}{3600}, \text{ г/с}$$

где:

- $P_1$  – доля пылевой фракции в материале;
- $P_2$  – доля пыли, переходящей в аэрозоль;
- $P_3$  – коэффициент, учитывающий скорость ветра в зоне работы экскаватора;
- $P_4$  – коэффициент, учитывающий влажность материала;
- $P_5$  – коэффициент, учитывающий крупность материала;
- $P_6$  – коэффициент, учитывающий местные условия;
- $B'$  – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;
- $G$  – количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час;
- $n$  – количество экскаваторов, шт.

$$M = P_1 \cdot P_2 \cdot P_3 \cdot P_4 \cdot P_5 \cdot P_6 \cdot B' \cdot G \cdot n, \text{ т/год}$$

где:

- $G$  – количество породы, перерабатываемой одним экскаватором за год, т/год.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					01/2020-ОВОС.ТТ	Лист
							20	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			

**2.1 Разработка грунта экскаватором (емкость ковша 0,65 м<sup>3</sup>) с погрузкой на автомобили-самосвалы**

Влажность материала: свыше 10 %

Крупность материала: 500-100 мм

Высота пересыпки материала: 2 м

Вид погрузочной площадки: открытые с 4-х сторон

Скорость ветра: до 5 м/с

Количество породы, перерабатываемой одним экскаватором,  $G=82,13$  т/час

Количество породы, перерабатываемым одним экскаватором за год,  $G'=363862,25$  т

Количество экскаваторов,  $n=1$

**2.2 Разработка грунта экскаватором (емкость ковша 0,65 м<sup>3</sup>) в отвал**

Влажность материала: свыше 10 %

Крупность материала: 100-500 мм

Высота пересыпки материала: 0,5 м

Вид погрузочной площадки: открытые с 4-х сторон

Скорость ветра: до 5 м/с

Количество породы, перерабатываемой одним экскаватором,  $G=45,95$  т/час

Количество породы, перерабатываемым одним экскаватором за год,  $G'=515,10$  т

Количество экскаваторов,  $n=1$

**2.3 Разработка грунта вручную**

Влажность материала: свыше 10 %

Крупность материала: 50-100 мм

Высота пересыпки материала: 0,5 м

Вид погрузочной площадки: открытые с 4-х сторон

Скорость ветра: до 5 м/с

Количество перерабатываемой породы,  $G=5,04$  т/час

Суммарное количество перерабатываемого материала,  $G'=136,00$  т

**2.4 Разработка грунта бульдозером с перемещением грунта до 20 м**

Влажность материала: свыше 10 %

Крупность материала: 500-100 мм

Расстояние перемещения: 20 м

Высота пересыпки материала: 0,5 м

Вид погрузочной площадки: открытые с 4-х сторон

Скорость ветра: до 5 м/с

Количество породы, перерабатываемой одним бульдозером,  $G=58,44$  т/час

Количество породы, перерабатываемым одним бульдозером за год,  $G'=392,70$  т

Количество бульдозеров,  $n=1$

Расчеты валовых выбросов (т/период строительства, г/с) пыли неорганической при земляных (выемочно-погрузочных) работах представлены в таблице А.6.

Валовые выбросы загрязняющих веществ от всех источников при земляных и выемочно-погрузочных работах приведены в таблице А.7.

Таблица А.6

Выбросы вредных веществ в атмосферу при земляных работах и переработке строительных материалов

Код	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества	
				т/год	г/с
2908	Пыль неорганическая с содержанием SiO <sub>2</sub> 20-70 %	0,3	3	0,0148879	0,0688518

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП

Лист

21

Таблица А.7

Выбросы загрязняющих веществ при земляных (выемочно-погрузочных) работах

Наименование вида работ	Объем земляных работ		Время работ техники, час	Производительность за 1 час		P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>4</sub>	P <sub>5</sub>	B <sub>1</sub>	P <sub>6</sub>	P <sub>3</sub>	G, т/час	G', т	Выброс вещества	
	м <sup>3</sup>	т		м <sup>3</sup>	т										т/период строительства	г/с
2.1. Разработка грунта экскаватором (емкость ковша 0,65 м <sup>3</sup> ) с погрузкой на автомобили-самосвалы	4036	7063	83,5	48,3 1	82,1 3	0,05	0,02	0,01	0,2	0,7	1	1,2	82,13	7063,00	0,01186 58	0,03832 53
2.2. Разработка грунта экскаватором (емкость ковша 0,65 м <sup>3</sup> ) в отвал	840	1428	31,1	27,0 3	45,9 5	0,05	0,02	0,01	0,2	0,4	1	1,2	45,95	1428,00	0,00137 09	0,01225 23
2.3. Разработка грунта вручную	5,876	9,9892	2,0	2,97	5,04	0,05	0,02	0,01	0,4	0,4	1	1,2	5,04	9,99	0,00001 92	0,00269 04
2.4. Разработка грунта бульдозером с перемещением грунта до 30 м	1000	1700	29,1	34,3 8	58,4 4	0,05	0,02	0,01	0,2	0,4	1	1,2	58,44	1700,00	0,00163 20	0,01558 38

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П



## А.5. Расчет загрязняющих веществ от сварочных работ

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018  
Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа реализует расчетную методику: 'Расчёт выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов в соответствии с «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 и Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012

### Источник выбросов.

Площадка: 1  
Цех: 1  
Источник: 3  
Вариант: 1  
Название: Сварка ОС Васильево

### Результаты расчётов:

Код	Название	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0123	Железа оксид	0.0007069	0.000382	0.0007069	0.000382
0143	Марганец и его соединения	0.0000817	0.000044	0.0000817	0.000044
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0041556	0.001536	0.0041556	0.001536

### Результаты расчётов по операциям:

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
				г/сек	т/год	г/сек	т/год
Операция № 1 Электроды Э42		0123	Железа оксид	0.0007069	0.000382	0.0007069	0.000382
		0143	Марганец и его соединения	0.0000817	0.000044	0.0000817	0.000044
Операция № 2 Пропан-бутан		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0028333	0.000638	0.0028333	0.000638
Операция № 3 Газосварка		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0041556	0.000898	0.0041556	0.000898

### Исходные данные по операциям:

Операция: [1] Операция № 1 Электроды Э42

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0007069	0.000382	0.00	0.0007069	0.000382
0143	Марганец и его соединения	0.0000817	0.000044	0.00	0.0000817	0.000044

### Расчётные формулы:

Мвал. =  $Y_i \cdot M \cdot Q / 1000000 \cdot (1-n)$  [т/год]  
Ммакс. =  $Y_i \cdot M_{\text{макс}} \cdot Q / T / 3600 \cdot (1-n)$  [г/с]

### Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

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

						01/2020-ОВОС.ТТ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		23

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами  
Марка материала: АНО-6  
Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/кг]
0123	Железа оксид	14.9700000
0143	Марганец и его соединения	1.7300000

Время интенсивной работы (Т): 10 [час] 0 [мин]  
Масса израсходованного материала (М): 150 [кг]  
Масса израсходованного сварочного материала за месяц наиболее интенсивной работы сварочного участка (Ммакс): 10 [кг]  
Норматив образования огарков от расхода электродов (n): 0.15  
Поправочный коэффициент для металлической пыли (Q): 0.2

**Операция: [2] Операция № 2 Пропан-бутан**

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0028333	0.000638	0.00	0.0028333	0.000638

**Расчётные формулы:**

$$M_{вал.} = Y_i * M * Q / 1000000 * (1-n) \text{ [т/год]}$$

$$M_{макс.} = Y_i * M_{макс} * Q / T / 3600 * (1-n) \text{ [г/с]}$$

**Исходные данные.**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей  
Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/кг]
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	15.0000000

Время интенсивной работы (Т): 10 [час] 0 [мин]  
Масса израсходованного материала (М): 125 [кг]  
Масса израсходованного сварочного материала за месяц наиболее интенсивной работы сварочного участка (Ммакс): 20 [кг]  
Норматив образования огарков от расхода электродов (n): 0.15  
Поправочный коэффициент для других твердых компонентов (не металлическая пыль) (Q) 0.4

**Операция: [3] Операция № 3 Газосварка**

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0041556	0.000898	0.00	0.0041556	0.000898

**Расчётные формулы:**

$$M_{вал.} = Y_i * M * Q / 1000000 * (1-n) \text{ [т/год]}$$

$$M_{макс.} = Y_i * M_{макс} * Q / T / 3600 * (1-n) \text{ [г/с]}$$

**Исходные данные.**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей  
Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/кг]
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	22.0000000

Время интенсивной работы (Т): 10 [час] 0 [мин]

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

Масса израсходованного материала (М): 120 [кг]  
 Масса израсходованного сварочного материала за месяц наиболее интенсивной работы  
 сварочного участка (М<sub>макс</sub>): 20 [кг]  
 Норматив образования огарков от расхода электродов (n): 0.15  
 Поправочный коэффициент для других твердых компонентов (не металлическая пыль)  
 (Q) 0.4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							01/2020-ОВОС.ТТ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		25



$$\begin{aligned} \text{Мвал.суш.} &= \text{М} \cdot \text{Гр} \cdot \text{D3} \cdot 0.0001 \cdot (\text{Dx}/100) / 1000 \\ \text{Мвал.общ.} &= \text{Мвал.крас.} + \text{Мвал.суш.} \\ \text{Ммакс.} &= \text{MAX}(\text{Ммес.суш.} / (\text{t1} \cdot 0.0036), \text{Ммес.крас.} / (\text{t2} \cdot 0.0036)) \\ \text{Ммес.крас.} &= \text{Минт.} \cdot \text{Гр} \cdot \text{D2} \cdot 0.0001 \cdot (\text{Dx}/100) / 1000 \\ \text{Ммес.суш.} &= \text{Минт.} \cdot \text{Гр} \cdot \text{D3} \cdot 0.0001 \cdot (\text{Dx}/100) / 1000 \end{aligned}$$

**Расчёт выброса аэрозоля:**

$$\begin{aligned} \text{Мвал.} &= \text{М} \cdot \text{D1} \cdot 0.01 \cdot 0.001 \cdot (100 - \text{Гр}) / 100 \cdot \text{Кос} \\ \text{Ммакс.} &= \text{Ммес.} / \text{t2} / 0.0036 \\ \text{Ммес.} &= \text{Минт.} \cdot \text{D1} \cdot 0.01 \cdot 0.001 \cdot (100 - \text{Гр}) / 100 \cdot \text{Кос} \end{aligned}$$

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

**Исходные данные.**

**Используемый лакокрасочный материал:**

Вид	Марка	Гр [%,мас]
Эмаль	ПФ-115	45.000

Гр - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Масса израсходованного материала М = 15 [кг].

Масса израсходованного материала за месяц наиболее интенсивной работы лакокрасочного участка Минт. = 1.5 [кг].

**Способ окраски:**

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (D1), [%]		при окраске (D2), [%]	при сушке (D3), [%]		
Пневматический	30.000		25.000	75.000		

**Время проведения операции:**

Операция производилась полностью.

Время проведения сушки за месяц интенсивной работы t1=3 [ч].

Время проведения окраски за месяц интенсивной работы t2=3 [ч].

**Содержание компонентов в летучей части ЛМК:**

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

Операция: [2] Операция № 2 Грунтовка

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом пылегазоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2902	Взвешенные вещества	0.0305556	0.005775	0.00	0.0305556	0.005775
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0625000	0.015750	0.00	0.0625000	0.015750

**Расчёт выброса летучей части:**

$$\begin{aligned} \text{Мвал.крас.} &= \text{М} \cdot \text{Гр} \cdot \text{D2} \cdot 0.0001 \cdot (\text{Dx}/100) / 1000 \\ \text{Мвал.суш.} &= \text{М} \cdot \text{Гр} \cdot \text{D3} \cdot 0.0001 \cdot (\text{Dx}/100) / 1000 \\ \text{Мвал.общ.} &= \text{Мвал.крас.} + \text{Мвал.суш.} \\ \text{Ммакс.} &= \text{MAX}(\text{Ммес.суш.} / (\text{t1} \cdot 0.0036), \text{Ммес.крас.} / (\text{t2} \cdot 0.0036)) \\ \text{Ммес.крас.} &= \text{Минт.} \cdot \text{Гр} \cdot \text{D2} \cdot 0.0001 \cdot (\text{Dx}/100) / 1000 \\ \text{Ммес.суш.} &= \text{Минт.} \cdot \text{Гр} \cdot \text{D3} \cdot 0.0001 \cdot (\text{Dx}/100) / 1000 \end{aligned}$$

**Расчёт выброса аэрозоля:**

$$\begin{aligned} \text{Мвал.} &= \text{М} \cdot \text{D1} \cdot 0.01 \cdot 0.001 \cdot (100 - \text{Гр}) / 100 \cdot \text{Кос} \\ \text{Ммакс.} &= \text{Ммес.} / \text{t2} / 0.0036 \\ \text{Ммес.} &= \text{Минт.} \cdot \text{D1} \cdot 0.01 \cdot 0.001 \cdot (100 - \text{Гр}) / 100 \cdot \text{Кос} \end{aligned}$$

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



## А.7. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительства

Согласно «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012., на этапе строительного-монтажных работ для линейных объектов, рекомендуется следующий порядок оценки воздействия на атмосферный воздух выбросов от используемой дорожно-строительной техники, оборудования и транспортных средств.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительства проведены в программе «УПРЗА ЭКОЛОГ», версия 4.60 (ФИРМА "ИНТЕГРАЛ").

### УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

**Предприятие:** 147, Очистные сооружения Васильево

Город: 147, Очистные сооружения Васильево

Район: 147, Очистные сооружения Васильево

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД:** 1, Строительство Очистные сооружения Васильево

**ВР:** 1, Строительство Очистные сооружения Васильево

**Расчетные константы:** S=999999,99

**Расчет:** «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	26,5° С
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	-16,3° С
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка
1 - Цех

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			01/2020-ОВОС.ТТ						29
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Параметры источников выбросов

Учет: "+" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "-" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "0" - 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, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	1	1	1	Строительная площадка	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-39,0	658,0	-42,0	689,0	20,00
				Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Хм	Зима:	См/ПДК	Хм	Ум	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0063824	0,0264060	1	0,107	0,107	28,5	0,5	0,107	28,5	0,5	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0010371	0,0042910	1	0,009	0,009	28,5	0,5	0,009	28,5	0,5	
				Углерод (Сажа)			0,0020417	0,0052150	1	0,046	0,046	28,5	0,5	0,046	28,5	0,5	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0007835	0,0029140	1	0,005	0,005	28,5	0,5	0,005	28,5	0,5	
				Углерод оксид			0,0660281	0,2236930	1	0,044	0,044	28,5	0,5	0,044	28,5	0,5	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)			0,0032222	0,0115290	1	0,002	0,002	28,5	0,5	0,002	28,5	0,5	
				Керосин			0,0044273	0,0129440	1	0,012	0,012	28,5	0,5	0,012	28,5	0,5	
%	1	1	2	Покраска ОС Ветеринарная академия	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-39,0	658,0	-42,0	689,0	20,00
				Наименование вещества			Выброс. (г/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Хм	Зима:	См/ПДК	Хм	Ум	
				Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров О-, М-, П-)			0,0625000	0,0191250	1	1,053	1,053	28,5	0,5	1,053	28,5	0,5	
				Уайт-спирит			0,0234375	0,0033750	1	0,079	0,079	28,5	0,5	0,079	28,5	0,5	
				Взвешенные вещества			0,0305556	0,0082500	1	0,206	0,206	28,5	0,5	0,206	28,5	0,5	
%	1	1	3	Сварка ОС Ветеринарная академия	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	-39,0	658,0	-42,0	689,0	20,00



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Учет № пл. при расч.	№ № пл. цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Козф. рег.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)	
																	Лето
		0123	Наименование вещества диоксида железа (в пересчете на железо)			Выброс, (г/с) 0,0007069	Выброс, (т/г) 0,0003820	F 1	Лето: 0,006	См/ПДК 0,006	0,006	Уп 28,5	Уп 0,5	Хп 28,5	Уп 0,5	Уп 0,5	
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0,0000817	0,0000440	1	0,028	0,028	0,028	Уп 28,5	Уп 0,5	Хп 28,5	Уп 0,5	Уп 0,5	
		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0041556	0,0015360	1	0,070	0,070	0,070	Уп 28,5	Уп 0,5	Хп 28,5	Уп 0,5	Уп 0,5	

01/2020-ОВОС.ТТ

### Выбросы источников по веществам

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, объединенных для расчета в один площадной;  
5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;  
6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;  
7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;  
8 - автомагистраль.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	3	3	%	0,0007069	1	0,0060	28,50	0,5000	0,0060	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0007069</b>		<b>0,0060</b>			<b>0,0060</b>		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	3	3	%	0,0000817	1	0,0275	28,50	0,5000	0,0275	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0000817</b>		<b>0,0275</b>			<b>0,0275</b>		

#### Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	1	3	%	0,0063824	1	0,1075	28,50	0,5000	0,1075	28,50	0,5000
1	1	3	3	%	0,0041556	1	0,0700	28,50	0,5000	0,0700	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0105380</b>		<b>0,1775</b>			<b>0,1775</b>		

#### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	1	3	%	0,0010371	1	0,0087	28,50	0,5000	0,0087	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0010371</b>		<b>0,0087</b>			<b>0,0087</b>		

#### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	1	3	%	0,0020417	1	0,0458	28,50	0,5000	0,0458	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0020417</b>		<b>0,0458</b>			<b>0,0458</b>		

#### Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		

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

							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	1	3	%	0,0007835	1	0,0053	28,50	0,5000	0,0053	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0007835</b>		<b>0,0053</b>			<b>0,0053</b>		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	1	3	%	0,0660281	1	0,0445	28,50	0,5000	0,0445	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0660281</b>		<b>0,0445</b>			<b>0,0445</b>		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	2	3	%	0,0625000	1	1,0526	28,50	0,5000	1,0526	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0625000</b>		<b>1,0526</b>			<b>1,0526</b>		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	1	3	%	0,0032222	1	0,0022	28,50	0,5000	0,0022	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0032222</b>		<b>0,0022</b>			<b>0,0022</b>		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	1	3	%	0,0044273	1	0,0124	28,50	0,5000	0,0124	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0044273</b>		<b>0,0124</b>			<b>0,0124</b>		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	2	3	%	0,0234375	1	0,0789	28,50	0,5000	0,0789	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0234375</b>		<b>0,0789</b>			<b>0,0789</b>		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
1	1	2	3	%	0,0305556	1	0,2059	28,50	0,5000	0,2059	28,50	0,5000
<b>Итого:</b>					<b>0,0305556</b>		<b>0,2059</b>			<b>0,2059</b>		

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

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			Козф. экологич. ситуации	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на желе-зо)	ПДК с/с * 10	0,04	0,4	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) ок-сид)	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	0,4	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,15	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сер-нистый)	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Да	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосер-нистый) (в пересчете на угле-род)	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	1,2	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	1	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	0,5	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.

**Посты измерения фоновых концентраций**

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	н.п. Шарлиарема	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерод оксид	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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

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

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

34

**Перебор метеопараметров при расчете  
Набор-автомат**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

**Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

**Данные застройки**

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
1	Здание	5,0	X	-23,5	X	-13,5	X	-14,1	X	-24,1
			Y	692,0	Y	692,5	Y	703,5	Y	703,0
2	Здание	5,0	X	-22,5	X	-12,5	X	-13,1	X	-23,1
			Y	679,0	Y	679,5	Y	690,5	Y	690,0
3	Здание	5,0	X	-21,0	X	-12,0	X	-12,8	X	-21,8
			Y	660,0	Y	660,5	Y	676,4	Y	676,0
4	Здание	5,0	X	-5,0	X	-4,5	X	-20,4	X	-21,0
			Y	641,0	Y	656,5	Y	657,0	Y	641,6
5	Здание	5,0	X	-20,5	X	0,5	X	0,5	X	-20,5
			Y	629,0	Y	629,0	Y	640,5	Y	640,5
6	Здание	5,0	X	-20,5	X	0,5	X	0,5	X	-20,5
			Y	618,0	Y	618,0	Y	628,5	Y	628,5
7	Здание	5,0	X	-20,5	X	0,5	X	0,5	X	-20,5
			Y	607,0	Y	607,0	Y	617,5	Y	617,5
8	Здание	5,0	X	-29,0	X	-25,0	X	-25,7	X	-29,7
			Y	677,0	Y	677,3	Y	687,3	Y	687,0

Координаты точек указаны в метрах

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

## Расчетные области

### Расчетные площадки

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Заданная	-80	652	25	652	130	10	10	0	

### Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-23,50	692,00	2	на границе жилой зоны	
2	-22,50	679,00	2	на границе жилой зоны	
3	-21,00	660,00	2	на границе жилой зоны	
4	-5,00	641,00	2	на границе жилой зоны	
5	-20,50	629,00	2	на границе жилой зоны	
6	-20,50	618,00	2	на границе жилой зоны	
7	-20,50	607,00	2	на границе жилой зоны	
8	-29,00	677,00	2	на границе жилой зоны	
1	-23,50	692,00	2	застройка	
2	-22,50	679,00	2	застройка	
3	-21,00	660,00	2	застройка	
4	-5,00	641,00	2	застройка	
5	-20,50	629,00	2	застройка	
6	-20,50	618,00	2	застройка	
7	-205,00	607,00	2	застройка	
8	-29,00	677,00	2	застройка	

### Вещества, расчет для которых не целесообразен Критерий целесообразности расчета E3=0,1

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0059529
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0275204
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0837336
0328	Углерод (Сажа)	0,0458493
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0092784
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0021708
2732	Керосин	0,0124277
2752	Уайт-спирит	0,0789485

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

36

**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 - точка на границе здания

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	-20,5	629	2	0,63	335	0,50	0,496	0,550	4
5	-20,5	629	2	0,63	335	0,50	0,496	0,550	5
4	-5	641	2	0,63	312	0,50	0,498	0,550	4
4	-5	641	2	0,63	312	0,50	0,498	0,550	5
6	-20,5	618	2	0,62	340	0,50	0,501	0,550	4
6	-20,5	618	2	0,62	340	0,50	0,501	0,550	5
7	-205	607	2	0,62	68	2,36	0,587	0,600	5
1	-23,5	692	2	0,62	222	0,50	0,505	0,550	4
1	-23,5	692	2	0,62	222	0,50	0,505	0,550	5
7	-20,5	607	2	0,62	343	0,68	0,505	0,550	4
3	-21	660	2	0,61	306	0,50	0,507	0,550	4
3	-21	660	2	0,61	306	0,50	0,507	0,550	5
8	-29	677	2	0,60	-	-	0,600	0,600	4
8	-29	677	2	0,60	-	-	0,600	0,600	5
2	-22,5	679	2	0,60	-	-	0,600	0,600	4
2	-22,5	679	2	0,60	-	-	0,600	0,600	5

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	-23,5	692	2	0,32	217	2,36	0,318	0,320	4
1	-23,5	692	2	0,32	217	2,36	0,318	0,320	5
2	-22,5	679	2	0,32	225	2,36	0,319	0,320	4
2	-22,5	679	2	0,32	225	2,36	0,319	0,320	5
8	-29	677	2	0,32	225	2,36	0,319	0,320	4
8	-29	677	2	0,32	225	2,36	0,319	0,320	5
5	-20,5	629	2	0,32	335	0,50	0,287	0,300	4
5	-20,5	629	2	0,32	335	0,50	0,287	0,300	5
3	-21	660	2	0,32	-	-	0,320	0,320	4
3	-21	660	2	0,32	-	-	0,320	0,320	5
4	-5	641	2	0,32	-	-	0,320	0,320	4
6	-20,5	618	2	0,32	-	-	0,320	0,320	4
7	-20,5	607	2	0,32	-	-	0,320	0,320	4
4	-5	641	2	0,32	-	-	0,320	0,320	5
6	-20,5	618	2	0,32	-	-	0,320	0,320	5
7	-205	607	2	0,32	-	-	0,320	0,320	5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

37

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	-20,5	629	2	0,80	335	0,50	0,000	0,000	4
5	-20,5	629	2	0,80	335	0,50	0,000	0,000	5
4	-5	641	2	0,78	312	0,50	0,000	0,000	4
4	-5	641	2	0,78	312	0,50	0,000	0,000	5
6	-20,5	618	2	0,73	340	0,50	0,000	0,000	4
6	-20,5	618	2	0,73	340	0,50	0,000	0,000	5
1	-23,5	692	2	0,67	222	0,50	0,000	0,000	4
1	-23,5	692	2	0,67	222	0,50	0,000	0,000	5
7	-20,5	607	2	0,66	343	0,68	0,000	0,000	4
3	-21	660	2	0,64	306	0,50	0,000	0,000	4
3	-21	660	2	0,64	306	0,50	0,000	0,000	5
2	-22,5	679	2	0,48	245	0,50	0,000	0,000	4
2	-22,5	679	2	0,48	245	0,50	0,000	0,000	5
8	-29	677	2	0,32	231	0,50	0,000	0,000	4
8	-29	677	2	0,32	231	0,50	0,000	0,000	5
7	-205	607	2	0,23	68	0,93	0,000	0,000	5

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	-20,5	629	2	0,16	335	0,50	0,000	0,000	4
5	-20,5	629	2	0,16	335	0,50	0,000	0,000	5
4	-5	641	2	0,15	312	0,50	0,000	0,000	4
4	-5	641	2	0,15	312	0,50	0,000	0,000	5
6	-20,5	618	2	0,14	340	0,50	0,000	0,000	4
6	-20,5	618	2	0,14	340	0,50	0,000	0,000	5
1	-23,5	692	2	0,13	222	0,50	0,000	0,000	4
1	-23,5	692	2	0,13	222	0,50	0,000	0,000	5
7	-20,5	607	2	0,13	343	0,68	0,000	0,000	4
3	-21	660	2	0,13	306	0,50	0,000	0,000	4
3	-21	660	2	0,13	306	0,50	0,000	0,000	5
2	-22,5	679	2	0,09	245	0,50	0,000	0,000	4
2	-22,5	679	2	0,09	245	0,50	0,000	0,000	5
8	-29	677	2	0,06	231	0,50	0,000	0,000	4
8	-29	677	2	0,06	231	0,50	0,000	0,000	5
7	-205	607	2	0,04	68	0,93	0,000	0,000	5

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

38



**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-40	637	0,64	359	0,50	0,493	0,550

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	1	0,09	13,54

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-80	717	0,33	138	2,36	0,315	0,320

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	1	0,01	3,49

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-40	637	0,84	359	0,50	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	2	0,84	100,00

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-40	637	0,16	359	0,50	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	2	0,16	100,00

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

**Максимальные концентрации 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 - точка на границе здания

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	-20,5	629	2	0,63	335	0,50	0,496	0,550	4

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %  
1 1 1 0,08 12,89

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	-20,5	629	2	0,63	335	0,50	0,496	0,550	5

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %  
1 1 1 0,08 12,89

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	-23,5	692	2	0,32	217	2,36	0,318	0,320	4

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %  
1 1 1 5,1e-3 1,57

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	-23,5	692	2	0,32	217	2,36	0,318	0,320	5

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %  
1 1 1 5,1e-3 1,57

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	-20,5	629	2	0,80	335	0,50	0,000	0,000	4

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %  
1 1 2 0,80 100,00

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	-20,5	629	2	0,80	335	0,50	0,000	0,000	5

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %  
1 1 2 0,80 100,00

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	-20,5	629	2	0,16	335	0,50	0,000	0,000	4

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %  
1 1 2 0,16 100,00

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	-20,5	629	2	0,16	335	0,50	0,000	0,000	5

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %  
1 1 2 0,16 100,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

01/2020-ОВОС.П

Лист

40



*Таблица Б.2 - Количество образующихся ТКО и макулатуры на период строительства*

Показатель		Значение	Единица измерения
Численность сотрудников	АУП	3	чел.
	ПП	21	чел.
Продолжительность строительства		16	мес.
Количество рабочих дней		352	сут.
Общее количество ТКО*	$\Sigma G_{ТБОП}$	<b>1,49</b>	т/период строительства
	$\Sigma V_{ТБОП}$	<b>8,51</b>	м <sup>3</sup> /период строительства
Макулатура (от АУП)		$\Sigma G_{макул}$ <b>0,06</b>	т/период строительства
ТКО	$\Sigma G_{ТБО}$	<b>1,43</b>	т/период строительства
	$\Sigma V_{ТБО}$	<b>8,17</b>	м <sup>3</sup> /период строительства

Для сбора отходов устанавливаются индивидуальные мусоросборники.

**Отходы от выгребных ям и хозяйственно-бытовых стоков (отходы от биотуалетов)**

Согласно «Рекомендациям по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР», утвержденных Зам. Министра жилищно-коммунального хозяйства РСФСР А. П. Ивановым 9 марта 1982 г. норматив накопления жидких отходов из непроницаемых выгребов составляют 2,00 м<sup>3</sup>/год на 1 человека.

Исходные данные и результаты расчетов представлены в таблице Б.3.

*Таблица Б.3 - Количество хоз-бытовых стоков на период строительства*

Название отхода	Количество строителей, чел.	Продолжительность строительства, мес.	Объем образующихся отходов, м <sup>3</sup> /период строительства	Плотность отходов, кг/м <sup>3</sup>	Масса образующихся отходов, т/период строительства
1	2	3	4	5	6
Отходы (осадки) из выгребных ям и хоз-бытовые стоки	24	16	<b>120,3200</b>	1000	<b>137,2160</b>

На площадке устанавливается биотуалеты.

В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.07.2015 № 12-59/16226 жидкие фракции, выкачиваемые из выгребных ям, удаляются путем отведения в водные объекты после соответствующей очистки, их следует считать сточными водами, обращение с ними будет регулироваться нормами водного законодательства.

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

							<i>01/2020-ОВОС.П</i>	Лист
								2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



Таблица Б.7 - Расчет необходимого количества контейнеров для временного хранения отходов, подлежащих вывозу на захоронение на полигоне ТКО

Наименование отходов	Код по ФККО	Количество отходов за период строительства		Норматив предельного накопления, м <sup>3</sup>
		т	м <sup>3</sup>	
Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, грунтовки) в водной среде	4 14 410 00 00 0	0,0034	0,0031	0,0002
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	0,0017	0,0015	0,0001
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	14,7400	6,409	0,1001
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	0,1531	0,0850	0,0053
Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, грунтовки) в водной среде	4 14 410 00 00 0	0,0114	0,0060	0,0004
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	0,0408	0,0907	0,0057
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	1,4298	1,9064	0,1192
Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	0,0101	0,0144	0,0009
Опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	0,0233	0,0333	0,0021
<b>ИТОГО</b>		<b>16,4136</b>	<b>8,549</b>	<b>0,2339</b>
<b>Количество контейнеров V=0,75 м<sup>3</sup>, шт.</b>				<b>1</b>

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

4

## РАСЧЕТ ОБЪЕМА ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА С ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

Расчет расхода дождевых стоков выполнен по методу предельных интенсивностей по СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод, образующихся на селитебных территориях и площадках предприятий в период выпадения дождей, таяния снега и мойки дорожных покрытий, определяют по формуле

$$W_y = W_d + W_T + W_M, \quad (4)$$

где  $W_d$ ,  $W_T$  и  $W_M$  - среднегодовой объем дождевых, талых и поливо-мочных вод соответственно, м<sup>3</sup>.

Среднегодовой объем дождевых и талых вод, стекающих с селитебных территорий и промышленных площадок, определяется по формулам:

$$W_d = 10h_d \Psi_d F, \quad (5)$$

$$W_T = 10h_T \Psi_T K_y F, \quad (6)$$

где  $F$  - площадь стока коллектора, га;

где  $K_y$  - площадь стока коллектора, га;

$h_d$  - коэффициент, учитывающий уборку снега (см. 7.3.5);

$h_d$  - слой осадков, мм, за теплый период года, определяется по СП 131.13330;

$h_T$  - слой осадков, мм, за холодный период года (определяет общее годовое количество талых вод) или запас воды в снежном покрове к началу снеготаяния, определяется по СП 131.13330;

$\Psi_d$  и  $\Psi_T$  - общий коэффициент стока дождевых и талых вод соответственно.

При определении среднегодового объема дождевых вод  $W_d$ , стекающих с территорий промышленных предприятий и производств, значение общего коэффициента стока  $\Psi_d$   $W_T$  находится как средневзвешенная величина для всей площади стока с учетом средних значений коэффициентов стока для разного вида поверхностей, которые равны:

для водонепроницаемых покрытий 0,6-0,8;

для грунтовых поверхностей - 0,2;

для газонов - 0,1.

При определении среднегодового объема талых вод общий коэффициент стока  $\Psi_T$  с селитебных территорий и площадок предприятий с учетом уборки снега и потерь воды за счет частичного впитывания водопроницаемыми поверхностями в период оттепелей можно принимать в пределах 0,5-0,7.

Общий годовой объем поливомочных вод, стекающих с площади стока, определяется по формуле

$$W_M = 10mk\Psi_M F_M, \quad (7)$$

где  $m$  - удельный расход воды на мойку дорожных покрытий (принимается 0,5 на ручную и 1,2-1,5 л/м на одну механизированную мойку);

$k$  - среднее количество моек в году (для средней полосы России составляет 100-150);

$F_M$  - площадь твердых покрытий, подвергающихся мойке, га;

$\Psi_M$  - коэффициент стока для поливомочных вод (принимается равным 0,5).

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01/2020-ОВОС.ТП
						Лист
						1

Таблица В.1

Результаты расчетов образования дождевых, талых и поливомоечных стоков  
на период строительства

Показатель	Значение	Единица измерения
Общая площадь территории	0,288	га
Площадь водонепроницаемых покрытий	0,288	га
Площадь водонепроницаемых покрытий, подвергающихся мокрой уборке	0,288	га
<b>Дождевые стоки</b>		
$H_0$ – слой осадков за теплый период со средними температурами выше 0°C	340	мм
$K_q$ – коэффициент, учитывающий объем стока дождевых вод	0,71	
$P_{\text{вн}}$ – отношение общей площади водонепроницаемых поверхностей к общей площади территории природопользователя	100	%
$K_{\text{вн}}$ – коэффициент, учитывающий интенсивность формирования дождевого стока	2,2	
<b>Объем стока дождевых вод с 1 га территории (<math>W_d</math>)</b>	<b>1327,70</b>	<b>м<sup>3</sup>/га</b>
<b>Объем дождевых вод с рассматриваемой территории</b>	<b>382,38</b>	<b>м<sup>3</sup>/год</b>
<b>Талые стоки</b>		
$H_m$ – слой осадков за холодный период со средними температурами ниже 0°C	139	мм
$K_m$ – коэффициент, учитывающий объем стока талых вод в зависимости от условий снеготаяния	0,47	
$K_e$ – коэффициент, учитывающий вывоз снега с территории природопользователя	10	
<b>Объем стока талых вод с 1 га территории (<math>W_T</math>)</b>	<b>653,30</b>	<b>м<sup>3</sup>/га</b>
<b>Объем талых вод с территории</b>	<b>188,15</b>	<b>м<sup>3</sup>/год</b>
<b>Поливомоечные стоки</b>		
$q$ – расход воды на одну поливку (мойку) твердых покрытий за отчетный период	0,4	л/м <sup>2</sup>
$N$ – количество поливок (моек) в год	30	раз
$K_{\text{лм}}$ – коэффициент стока поливомоечных вод	0,5	
<b>Объем стока поливомоечных вод с 1 га (<math>W_{\text{п}}</math>)</b>	<b>60,00</b>	<b>м<sup>3</sup>/га</b>
<b>Объем поливомоечных сточных вод с территории</b>	<b>17,28</b>	<b>м<sup>3</sup>/год</b>

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП



## РАСЧЕТ УРОВНЯ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Источниками шума в период СМР являются дорожно-строительная техника и специализированное оборудование, а также непосредственно технологические процессы производства работ. Их шумовое воздействие носит локальный и краткосрочный характер и сводится к минимуму за счет правильных методов организации производства работ.

Расчет на период строительства проводился в соответствии с СП 51.13330.2011 (Л-6), для наихудшей ситуации с точки зрения шумового воздействия – технологического звена, включающего в себя одновременную работу 6 единиц дорожно-строительной техники с одновременным движением по территории строительной площадки.

Уровни шума дорожно-строительной техники и специализированного оборудования приняты на основании «Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог», Москва, 1999 г.

Расчет эквивалентного уровня звука в расчетной точке производим по формуле:  

$$L_{a \text{ экв}} = L_{a \text{ экв}} - 20 \lg (R/R_0) + 10 \lg (t/T), \text{ дБ(А)},$$

Расчет максимального уровня звука в расчетной точке производим по формуле:  

$$L_{a \text{ макс}} = L_{a \text{ макс}} - 20 \lg (R/R_0), \text{ дБ(А)},$$

где  $L_R, L_0$  – уровень звука в расчетной точке и в источнике, дБА;

$R$  – расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки, м (принимается совпадающим с геометрическим центром);

$R_0$  – расстояние, на котором определялись акустические характеристики ( $R_0 = 7,5$  м), м;

$t$  – время работы строительной техники, мин (180 мин).

$T$  – общая продолжительность дня с 7-00 до 23-00, мин.

Расчет уровня шума от нескольких источников с уровнями шума  $L_i$  вычислен с применением способа энергетического суммирования:

### Расчет уровня шума от грузовой техники

Показатель	Значение	Единица измерения
Эквивалентный уровень звука от грузового автомобиля при работе двигателя на максимальных оборотах (КамАЗ 5320)	81	дБА
Максимальный уровень звука от автомашины	95	дБА
Количество одновременно работающих машин	2	шт.
Эквивалентный уровень звука от всех источников	84,8	дБА
Максимальный уровень звука от всех источников	99,0	дБА
Расстояние от акустического центра шума до расчетной точки	40	м
Фактор направленности шума	1	
Пространственный угол излучения источника	$2\pi$	
<b>Эквивалентный уровень звука</b>	<b>52,8</b>	<b>дБА</b>
<b>Максимальный уровень звука</b>	<b>66,9</b>	<b>дБА</b>

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

							<i>01/2020-ОВОС.ТТ</i>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			1



Результаты расчетов уровней звукового давления от всех источников шума на строительной площадке в дневное время в расчетной точке представлены в таблице Г.1. Минимальное расстояние от строительной площадки до ближайшей жилой застройки составляет 40 м (многоэтажный жилой дом №6 по ул. Школьная, п.г.т. Васильево).

Таблица Г. 1

Эквивалентные и максимальные уровни шума в расчетной точке в дневное время, создаваемые различными источниками шума на стройплощадке

Источник шума	Уровень шума, дБА	
	Эквивалентный	Максимальный
Грузовая техника (КамАЗ)	52,8	66,9
Строительная техника (экскаватор, бульдозер, кран и т.п.)	41,5	64,8
Погрузочно-разгрузочные работы	39,9	53,9
Компрессор	37,9	43,9
<b>Уровень шума от всех источников</b>	<b>53,4</b>	<b>69,2</b>
<i>Допустимый уровень звука на территории жилой застройки</i>	<i>55,0</i>	<i>70,0</i>

Полученные эквивалентные и максимальные уровни звука **не превышают** предельно допустимые нормативы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			01/2020-ОВОС.ТП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АКЦИОНЕРЛЫК ЖЭМГЫЯТЕ  
«ЗВКС»  
422541, ЗЕЛЕНОДОЛ ШӘБӘРЕ, КУЛЛЕ УРАМ, 48  
ТЕЛ. 8(84371)4-38-27, ФАКС 4-23-92  
E-mail: zelvodok@mail.ru



РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ЗВКС»  
422541, г. ЗЕЛЕНОДОЛЬСК, ул. ОЗЕРНАЯ, 48  
ТЕЛ. 8(84371)4-38-27, ФАКС 4-23-92  
E-mail: zelvodok@mail.ru

Отделение № 8610 Сбербанка России г. Казань р/с 40702810362480001018 к/с 30101810600000000603 БИК 049205603  
ИНН 1648041104 КПП 164801001 Код ОКАТО 92420000000 Код ОКТМО 92628101001  
Код ОКОГУ 4210014 Код ОКФС 16 Код ОКОПФ 12267

№ 1153 « 14 » 06 20 19 г.

Руководителю  
Управления Федеральной  
службы по надзору в сфере  
природопользования  
(Росприроднадзора)  
по Республике Татарстан  
Ф.Ю. Хайрутдинову

Уважаемый Фарит Юсупович!

В соответствии со ст. 31.2 ФЗ №7 «Об охране окружающей среды» направляем в письменной форме декларацию о воздействии на окружающую среду для объекта 2-й категории Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево (код объекта НВОС 92-0116-002757-П).

Опись прилагаемых документов:

- декларация о воздействии на окружающую среду с приложением расчета нормативов допустимых выбросов, расчета нормативов допустимых сбросов на 78 листах.

Генеральный директор

А.Ф. Исмагилов



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

в Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Татарстан  
(наименование федерального органа исполнительной власти/органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченных на осуществление приема декларации о воздействии на окружающую среду)

ДЕКЛАРАЦИЯ  
о воздействии на окружающую среду

92-0116-002757-П

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Акционерное общество «ЗВКС»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

Непубличные акционерные общества

организационно-правовая форма юридического лица

422541, РТ, г. Зеленодольск, ул. Озерная, д. 48

место нахождения юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя

Код основного вида экономической деятельности: 36.00

Наименование основного вида экономической деятельности:

Забор, очистка и распределение воды

Декларация составлена на 21 листах, количество приложений 2.

В случае изменения в течение семи лет с даты подачи Декларации о воздействии на окружающую среду (далее - Декларация) технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик выбросов, сбросов загрязняющих веществ и стационарных источников, в Декларацию будут внесены изменения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Исполнитель, ответственный за представление Декларации

Инженер-эколог Коптелова О.В., тел (84371)4-38-27, zelvodok@mail.ru.

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты

Генеральный директор

"14" июня 2019г.

М.П.

Исмагилов А.Ф.



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

2

Раздел I. Виды и объем производимой продукции (товара)

N п/п	Наименование производимой продукции (товара)	Код производимой продукции (товара)	Единица измерения	Объем производимой продукции (товара)
1	2	3	4	5
1	Водоснабжение	36.00.1	тыс. м <sup>3</sup>	876,000
2	Водоотведение	37.00	тыс. м <sup>3</sup>	4380,000

Раздел II. Информация о реализации природоохранных мероприятий

N п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансирования, тыс. рублей	Источники финансирования	Результат мероприятия
		начало	конец			
1	2	3	4	5	6	7
1	Разработка и согласование проекта НДС для БОС пгт. Васильево, получение Решения о предоставлении водного объекта в пользование и Разрешения на сброс загрязняющих веществ и микроорганизмов в водный объект	30.03.2018	31.03.2019	550,0	АО «ЗВКС»	Решение получено 21.12.2018г.
2	Реконструкция Васильевского водозабора (бурение и ремонт скважин, установка счетчиков, модернизация оборудования, автоматизация и диспетчеризация работы водозаборов, установка оборудования по умягчению воды и др.)	01.01.2018	31.12.2018	54,8	АО «ЗВКС»	Выполнено
3	Выполнение работ по переоценке запасов подземных вод на водозаборе Васильевский	07.06.2018	03.11.2019	1 492,00	АО «ЗВКС»	Работы идут
4	Составление паспорта Государственного кадастра месторождения (ГКМ) на водозабор Васильевский	01.12.2018	01.03.2019	10,0	АО «ЗВКС»	Выполнено
5	Капитальный и текущий ремонт систем водопровода и канализации	01.01.2018	31.12.2018	1459,1	АО «ЗВКС»	Выполнено
6	Контроль за сбросом сточных вод в системы канализации предприятия	01.01.2018	31.12.2018	163,0	АО «ЗВКС»	Выполнено
7	Контроль за сбросом сточных вод в водный объект согласно плану-графику	01.01.2018	31.12.2018	571,0	АО «ЗВКС»	Выполнено

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

01/2020-ОВОС.П

Лист

3

8	Постоянный лаб. контроль за состоянием водоема (р. Волга) выше и ниже выпуска, в районе смешения сточных вод очистных сооружений (согласно программе контроля)	01.01.2018	31.12.2018	430,0	АО «ЗВКС»	Выполнено
---	--	------------	------------	-------	-----------	-----------

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП



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

Раздел III. Данные об авариях и инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2012 - 2018 годы

3.1. Данные об авариях, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2012 - 2018 годы

N п/п	Дата возникновения аварии	Дата ликвидации последствий аварии	Краткая характеристика аварии, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при аварии	Размер причиненного вреда окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Примечание: За последние 7 лет аварии, повлекшие негативное воздействие на окружающую среду, не происходили.

3.2. Данные об инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2012 - 2018 годы

N п/п	Дата возникновения инцидента	Дата ликвидации инцидента	Краткая характеристика а инцидента, причины, возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при инциденте	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий инцидента
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Примечание: За последние 7 лет инциденты, повлекшие негативное воздействие на окружающую среду, не происходили.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

5



## Раздел IV. Масса выбросов загрязняющих веществ

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	всего	т/год	
						в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0003	0,0011500	0,003310	0,003310	
			0004	0,0234900	0,085025	0,085025	
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,0246400</b>	<b>0,088335</b>	<b>0,088335</b>	
2	0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	0004	0,0005220	0,001675	0,001675	
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,0005220</b>	<b>0,001675</b>	<b>0,001675</b>	
3	0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0002	0,0106600	0,009594	0,009594	
			0004	0,0147800	0,053200	0,053200	
			0005	0,0059838	0,094645	0,094645	
			0007	0,0000010	0,000022	0,000022	
			0008	0,0000030	0,000085	0,000085	
			6006	0,0000079	0,000251	0,000251	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

6

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8
			6009	0,0000066	0,000131	0,000131	
			6010	0,0000348	0,000599	0,000599	
			6011	0,0000866	0,001430	0,001430	
			6012	0,0001949	0,004068	0,004068	
			6013	0,0001623	0,002926	0,002926	
				<b>0,0004931</b>	<b>0,009405</b>	<b>0,009405</b>	
	<b>Итого по предприятию:</b>						
<b>4</b>	<b>0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)</b>	<b>2</b>	0001	0,0000500	0,000090	0,000090	
				<b>0,0000500</b>	<b>0,000090</b>	<b>0,000090</b>	
	<b>Итого по предприятию</b>						
<b>5</b>	<b>0303 Аммиак)</b>	<b>4</b>	0001	0,0000492	0,000048	0,000048	
			0007	0,0000040	0,000132	0,000132	
			0008	0,0000244	0,000691	0,000691	
			6006	0,0000483	0,001532	0,001532	
			6009	0,0000830	0,001673	0,001673	
			6010	0,0007770	0,017360	0,017360	
			6011	0,0019358	0,041479	0,041479	
			6012	0,0012911	0,026441	0,026441	
			6013	0,0105462	0,218488	0,218488	
				<b>0,0147590</b>	<b>0,307844</b>	<b>0,307844</b>	
	<b>Итого по предприятию:</b>						

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

1	2	3	4	5	6	7	8
6	0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0002	0,0017800	0,001602	0,001602	0,001602
	:		0005	0,0009724	0,015380	0,015380	0,015380
			0007	0,0000010	0,000037	0,000037	0,000037
			0008	0,0000060	0,000169	0,000169	0,000169
			6006	0,0000135	0,000429	0,000429	0,000429
			6009	0,0000263	0,002059	0,002059	0,002059
			6010	0,0005798	0,012871	0,012871	0,012871
			6011	0,0014447	0,030752	0,030752	0,030752
			6012	0,0006212	0,048880	0,048880	0,048880
			6013	0,0028799	0,230916	0,230916	0,230916
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,0083248</b>	<b>0,343095</b>	<b>0,343095</b>	<b>0,343095</b>
7	0316 Соляная кислота	2	0001	0,0000361	0,000065	0,000065	0,000065
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,0000361</b>	<b>0,000065</b>	<b>0,000065</b>	<b>0,000065</b>
8	0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2	0001	0,0000267	0,000048	0,000048	0,000048
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,0000267</b>	<b>0,000048</b>	<b>0,000048</b>	<b>0,000048</b>

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

1	2	3	4	5	6	7	8
9	0333 Дигидросульфид (Сероводород)	2	0007	0,000080	0,000259	0,000259	
			0008	0,0000107	0,000303	0,000303	
			6006	0,0000947	0,003002	0,003002	
			6009	0,0000106	0,000215	0,000215	
			6010	0,0002319	0,005388	0,005388	
			6011	0,0005779	0,012873	0,012873	
			6012	0,0002558	0,005230	0,005230	
			6013	0,0007301	0,014631	0,014631	
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,0019197</b>	<b>0,041901</b>	<b>0,041901</b>	
10	0337 Углерод оксид	4	0002	0,0834000	0,075060	0,075060	
	:		0004	0,0180600	0,065000	0,065000	
			0005	0,0212444	0,336009	0,336009	
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,1227044</b>	<b>0,476069</b>	<b>0,476069</b>	
11	0342 Фториды газообразные	2	0004	0,0001110	0,000340	0,000340	
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,0001110</b>	<b>0,000340</b>	<b>0,000340</b>	



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8
12	0410 Метан	-	0007	0,0005910	0,018638	0,018638	
			0008	0,0007703	0,021814	0,021814	
			6006	0,0068022	0,215685	0,215685	
			6009	0,0010629	0,021577	0,021577	
	:		6010	0,0213374	0,472917	0,472917	
			6011	0,0531632	1,129955	1,129955	
			6012	0,0174176	0,357391	0,357391	
			6013	0,0462412	0,955884	0,955884	
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,1473858</b>	<b>3,193861</b>	<b>3,193861</b>	
13	0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0001	0,000000001	0,000000001	0,000000001	
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,000000001</b>	<b>0,000000001</b>	<b>0,000000001</b>	
14	0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	2	0001	0,0004930	0,000887	0,000887	
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,0004930</b>	<b>0,000887</b>	<b>0,000887</b>	
15	1071 Гидроксибензол (Фенол)	2	0007	0,0000004	0,000014	0,000014	
			0008	0,0000031	0,000089	0,000089	
	:		6006	0,0000050	0,000159	0,000159	
			6009	0,0000071	0,000143	0,000143	
			6010	0,0002087	0,004490	0,004490	
			6011	0,0005201	0,010727	0,010727	
			6012	0,0002558	0,005230	0,005230	
			6013	0,0012574	0,026336	0,026336	
	<b>Итого по предприятию:</b>			<b>0,0022576</b>	<b>0,047188</b>	<b>0,047188</b>	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8
16	1325 Формальдегид	2	0007	0,0000010	0,000019	0,000019	
			0008	0,0000021	0,000061	0,000061	
			6006	0,0000070	0,000221	0,000221	
			6009	0,0000106	0,000215	0,000215	
	:		6010	0,0002203	0,004789	0,004789	
			6011	0,0005490	0,011443	0,011443	
			6012	0,0003167	0,006392	0,006392	
			6013	0,0007301	0,014631	0,014631	
	<i>Итого по предприятию:</i>			<i>0,0018368</i>	<i>0,037771</i>	<i>0,037771</i>	
17	1555 Этиловая кислота (Укусная кислота)	3	0001	0,0001920	0,000346	0,000346	
	<i>Итого по предприятию:</i>			<i>0,0001920</i>	<i>0,000346</i>	<i>0,000346</i>	
	Всего веществ :			<b>0,3572061</b>	<b>4,7065110</b>	<b>4,7065110</b>	
	В том числе твердых :			0,0251882	0,0900570	0,0900570	
	Жидких/газообразных :			0,3320179	4,616454	4,616454	

Раздел V. Масса сбросов загрязняющих веществ

N п/п	Наименование водного объекта	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Концентрация мг/куб. дм <3>	Масса сбросов загрязняющих веществ, т/год <4>		
						всего	в том числе в пределах нормативов допустимых сбросов	с превышением нормативов допустимых сбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	БПК <sub>5</sub>	-	Выпуск №2	2,1	9,198	9,198	-
2	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Взвешенные вещества	4	Выпуск №2	15,15	66,357	66,357	-
3	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Аммоний -ион	4	Выпуск №2	0,5	2,19	2,19	-
4	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Нитрит-анион	4э	Выпуск №2	0,08	0,3504	0,3504	-
5	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Нитрат-анион	4э	Выпуск №2	40,0	175,2	175,2	-
6	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Сульфат-анион	-	Выпуск №2	100,0	438,0	438,0	-

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

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

01/2020-ОВОС.П

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Хлорид-анион	4э	Выпуск №2	300,0	1314,0	1314,0	-
8	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Сухой остаток	-	Выпуск №2	1000,0	4380,0	4380,0	-
9	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Фенолы	3	Выпуск №2	0,001	0,00438	0,00438	-
10	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Фосфаты (по P)	4э	Выпуск №2	0,2	0,876	0,876	-
11	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Нефтепродукты	3	Выпуск №2	0,05	0,219	0,219	-
12	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Железо	4	Выпуск №2	0,1	0,438	0,438	-
13	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	Медь	3	Выпуск №2	0,001	0,00438	0,00438	-
14	Куйбышевское водохранилище (р.Волга)	АСПАВ (алкилсульфаты натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия))	4	Выпуск №2	0,5	2,19	2,19	-

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

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист  
13



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Куйбышевское водоохранилище (р.Волга)	АСПАВ (алкилсульфонат натрия) (в техническом препарате до 15%)	4	Выпуск №2	0,5	2,19	2,19	-
16	Куйбышевское водоохранилище (р.Волга)	Химическое потребление кислорода, ХПК	-	Выпуск №2	30,0	131,4	131,4	-

<1> Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 N 1316-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, N 29, ст. 4524).

<2> Классы опасности загрязняющих веществ в составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации

от 22.12.2017 N 165 "Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" (зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2018, регистрационный N 49557) с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 31.05.2018 N 37 (зарегистрировано в Минюсте России 18.06.2018, регистрационный N 51367).

<3> Соответствует максимальной концентрации за год.

<4> Расчет в т/год производится суммированием т/мес.

Раздел VI. Масса или объем образования и размещения отходов  
6.1. Масса или объем образовавшихся и размещенных отходов

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образовано, т/год <2>	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	4 71 101 01 52 1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1	0,0011	-	-	-	-
2.	7 22 101 01 71 4	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	4	23,7756	-	-	21,7463	16-00076-3-00255-240517
3.	7 22 102 01 39 4	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	4	8,2577	-	-	2,0293	16-00007-3-00592-250914
4.	7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	0,0230	-	-	6,2858	16-00076-3-00255-240517
							1,9719	16-00007-3-00592-250914
							0,0175	16-00076-3-00255-240517
							0,0055	16-00007-3-00592-250914

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

15

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

5.	7 33 390 01 71 4	смет с территории предприятия малоопасный	4	0,8006	-	-	0,7973	16-00076-3-00255-240517
6.	9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	4	0,0002	-	-	0,0033	16-00007-3-00592-250914
7.	4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4	0,0400	-	-	0,0002	16-00076-3-00255-240517
8.	7 22 231 11 33 5	осажок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный	5	437,54	-	-	328,1550	16-00076-3-00255-240517
	8 22 101 01 21 5	отходы цемента в кусковой форме	5	0,0001	-	-	109,3850	16-00007-3-00592-250914
9.	8 22 301 01 21 5	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	5	0,1072	-	-	0,0001	16-00076-3-00255-240517
							0,1072	16-00076-3-00255-240517

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ПІ

## 6.2. Масса или объем образываемых и размещаемых отходов

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образование, т/год <2>	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	4 71 101 01 52 1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1	0,0232	-	-	-	-
2.	8 91 110 01 52 3	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	3	0,0016	-	-	-	-
3.	9 19 202 01 60 3	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	3	0,1290	-	-	-	-
4.	4 02 110 01 62 4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства,	4	0,3190	-	-	-	-

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч Лист №доку. Подп. Дата

01/2020-ОВОС.ПП

Лист

17

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

5.	4 03 101 00 52 4	незагрязненная	4	0,1240	-	-	0,1240	16-00076-3-00255- 240517
6.	4 68 112 02 51 4	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	0,0046	-	-	-	-
7.	4 82 415 01 52 4	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4	0,0002	-	-	-	-
8.	7 22 101 01 71 4	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4	632,9657	-	-	632,9657	16-00076-3-00255- 240517
9.	7 22 102 01 39 4	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	4	602,3800	-	-	602,3800	16-00076-3-00255- 240517
10.	7 33 100 01 72 4	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	4	2,9158	-	-	2,9158	16-00076-3-00255- 240517
11.	7 33 390 01 71 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несоортированный (исключая крупногабаритный)	4	1,7517	-	-	1,7517	16-00076-3-00255- 240517

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

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

12.	8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	4	3,2000	-	-	-	-	-
13.	9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	4	0,1112	-	-	-	-	-
14.	9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	4	0,0168	-	-	-	0,0168	16-00076-3-00255-240517
15.	4 04 140 00 51 5	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	5	0,1000	-	-	-	-	-
16.	4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	5	0,0684	-	-	-	-	-
17.	4 31 141 12 20 5	резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически безопасная	5	0,1240	-	-	-	-	-
18.	4 31 199 91 72 5	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	5	0,1082	-	-	-	-	-
19.	4 34 110 03 51 5	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	5	0,4818	-	-	-	-	-
20.	4 34 110	отходы полиэтиленовой	5	0,0033	-	-	-	-	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ПІ







Раздел VII. Информация о программе производственного экологического контроля

Программа производственного экологического контроля утверждена  
Генеральным директором АО «ЗВКС» Исмагиловым Алмазом Фагимовичем  
 фамилия, имя, отчество (при наличии) должностного лица  
 "03" мая 2018 года.

Наименование территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в который представляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля:  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Татарстан

Дата представления последнего отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля: "13" марта 2019 года.

Приложения к Декларации:

расчет нормативов допустимых выбросов;  
 расчет нормативов допустимых сбросов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					01/2020-ОВОС.ТП	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Директор  
ГКУ «Главинвестстрой РТ»



М.М.Айзатуллин  
2019 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Министр строительства,  
архитектуры и жилищно-  
коммунального хозяйства  
Республики Татарстан



И.Э.Файзуллин  
«    »    2019 г.

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
объекта капитального строительства**

**«Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района  
«Салават Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические  
очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево с доведением производительности до  
32 тыс.куб.метров в сутки. Вторая очередь»**

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1	Основание для проектирования	Распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 16.02.2019 № 306-р (изм. от 27.09.2019 № 2473-р).
1.2	Вид строительства	Строительство
1.3	Стадийность проектирования	<p>«Проектная документация» («ПД»), «Рабочая документация» («РД»)</p> <p>Проект в обязательном порядке разрабатывать и предоставлять заказчику в 2 стадии: проектная и рабочая документации.</p> <p>Проектная документация состоит из текстовой и графической частей.</p> <p>Текстовая часть содержит сведения в отношении объекта капитального строительства, описание принятых технических и иных решений, пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке проектной документации и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения.</p> <p>Графическая часть отображает принятые технические и иные решения и выполняет в виде чертежей, схем, планов и других документов в графической форме.</p> <p>В целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в проектной документации на объект капитального строительства, разрабатывается рабочая документация, состоящая из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий.</p>

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

1.4	Необходимость получения заключения государственной экспертизы	<p>Получить заключение по «ПД» и результатам инженерных изысканий / по проверке достоверности определения сметной стоимости строительства.</p> <p>В соответствии со ст.49 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ, Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 №145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 18 мая 2009 г. № 427 «О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, финансирование которых осуществляется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований в уставных (складочных) капиталах которых составляет более 50 процентов».</p>
<b>2. Основные данные и требования к проектным решениям</b>		
2.1	Основные технико-экономические характеристики объекта капитального строительства, мощностные параметры	<p>Во второй очереди строительства БОС пгт. Васильево запроектировать новый комплекс очистных сооружений с доведением производительности до 32 тыс.м<sup>3</sup>/сут. на территории земельного участка существующих БОС в составе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первичные отстойники, частично заглубленные, в обваловании;</li> <li>2. Здание технологическое (обезвоживание осадка, насосная сырого осадка, узел приготовления и дозирования раствора коагулянта), одноэтажное с подземной частью;</li> <li>3. Блок емкостей (4 коридора биологической очистки поделенная на технологические блоки, 2 линии аэробного стабилизатора) ж/б - открытая емкость частично заглубленная, в обваловании;</li> <li>4. Илоуплотнители, частично заглубленные, в обваловании;</li> <li>5. Вторичные отстойники частично заглубленные, обвалованные;</li> <li>6. Здание воздуходувок, одноэтажное;</li> <li>7. Здание доочистки, одноэтажное с подземной частью;</li> <li>8. Лоток Вентури – железобетонный, монолитный;</li> <li>9. КНС избыточного и возвратного ила, производительностью 1000 м<sup>3</sup>/час, подземно-надземная.</li> </ol>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

2



2.2	Требования к технологическому оборудованию, а также к его параметрам и характеристикам	<p>Раздел «Технологические решения и оборудование» формируется по предложениям заказчика в соответствии с назначением проектируемого объекта и согласуется заказчиком.</p> <p>Оборудование – отечественное. Импортное оборудование, имеющее сертификаты соответствия Государственным стандартам РФ, применяются при наличии с обоснованием в установленном законодательством порядке, в случае отсутствия отечественных аналогов (или приводится другое оборудование).</p> <p>Рекомендуется применение конструктивных, сантехнических, отделочных материалов и изделий местного производства Республики Татарстан.</p> <p>Рекомендуется использование композитных материалов, конструкций и изделий из них.</p> <p>Подготовить и предоставить на электронном носителе информацию в формате .xls о монтируемом и не монтируемом оборудовании (отдельными файлами) с указанием номера позиции, наименования и технических характеристик, типа, марки, ГОСТа (ТУ), кода ОКП, единицы измерения, количества.</p>
2.3	Требования к технологическим решениям	<p>Выполнить строительство зданий и сооружений очистных сооружений канализации с полной биологической очисткой и доведением качества очищенных стоков до норм сброса в водоем рыбохозяйственного значения. Применить для очистки сточных вод и обработки осадка современные передовые технологии, инженерное энергосберегающее оборудование и технические решения, согласно требованиям СП, ГОСТов.</p> <p>В технологической схеме очистки сточных вод предусмотреть следующие этапы очистки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Механическая очистка,</li> <li>2. Биологическая очистка с внедрением процессов нитрификации и денитрификации,</li> <li>3. Процесс дефосфотации (решить проектом),</li> <li>4. Эффективное илоотделение,</li> <li>5. Доочистка,</li> <li>6. Ультрафиолетовое обеззараживание,</li> <li>7. Механическое обезвоживание всех осадков, полученных в процессе биологической очистки.</li> </ol> <p>Для обезвоживания осадка предусмотреть фильтр пресс с предварительным сгущением осадка и мероприятия по утилизации избыточного ила.</p> <p>Предусмотреть рассеивающий выпуск очищенных стоков из расчета 32тыс.м<sup>3</sup>/сут. в реку Волга, проведя согласование с:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Министерством Экологии и природных ресурсов Республики Татарстан;</li> <li>2. Нижне-Волжским бассейновым водным управлением.</li> </ol> <p>Основное оборудование должно быть выполнено из</p>

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

01/2020-ОВОС.П

		коррозионностойких материалов. Внутреннее и наружное освещение выполнить с применением светодиодных светильников. Конструкцию емкостей очистных сооружений выполнить из железобетона с применением современных защитных и гидроизоляционных материалов, либо предусмотреть применение отдельных модулей. Исключить использование материалов подверженных коррозии и быстрому разрушению в процессе эксплуатации.
2.4	Требования к сетям и системам электроснабжения	Предусмотреть проектирование наружных сетей до точки подключения. Разрабатывать в соответствии с правилами устройства электроустановок. Использовать энергоэффективное освещение для помещений с продолжительным использованием искусственного освещения. Предусмотреть установку многофункциональных счетчиков электроэнергии. Предусмотреть автономные устройства пожаротушения с микрокапсулированным огнетушащим веществом предназначенным для защиты электрооборудования, эксплуатируемой техники.
2.5	Требования к сетям и системам водоснабжения, водоотведения	Предусмотреть проектирование наружных сетей до точки подключения. Согласно «СП 30.13330.2016 СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. N 951/пр). Согласно «СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*» (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14). Согласно «СП 32.13330.2012. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85» (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/11).
2.6	Требования к тепловым сетям	Предусмотреть проектирование тепловых сетей до точки подключения. Согласно «СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 №280).
2.7	Требования к сетям и системам связи	Предусмотреть проектирование наружных сетей до точки подключения. Предусмотреть проектирование систем видеонаблюдения, связи, сигнализации и других

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП



		слаботочных систем, системы контроля и управления доступом (СКУД). Согласно «СП 134.13330.2012. Свод правил. Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования» (утв. Приказом Минрегиона России от 05.04.2012 №160).
2.8	Требования к качеству, конкурентоспособности, а также к энергетическим, экологическим и иным параметрам продукции	Согласно Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
2.9	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Местоположение отведенного под строительство земельного участка: п.г.т.Васильево Зеленодольского муниципального района РТ. Кадастровый номер земельного участка 16:20:010121:71. Площадь земельного участка 86245 кв.м . Рациональное и эффективное использование площадей, объемов с соблюдением санитарных зон в соответствии с функциональным назначением объекта. Проектом предусмотреть перенос трансформаторной подстанции, работы по сносу старого здания административно-бытового корпуса. При планировке территории предусмотреть демонтаж действующих коммуникаций. Предусмотреть вынос инженерных сетей попадающих в зону строительства. Предусмотреть внешнее ограждение проектируемого участка территории. Выполнить проект благоустройства территории второй очереди строительства. Сводный план инженерных сетей выполнить в цветном виде (на электронном и бумажном носителях). Раздел проектной документации «Схема планировочной организации земельного участка», сводный план инженерных сетей согласовать с органами архитектуры и градостроительства. Разработать в соответствии с требованиями Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
2.10	Требования инженерному оборудованию	Предусмотреть учет сточных вод, поступающих на очистные сооружения и очищенных стоков, сбрасываемых в водоем.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

2.11	Проект организации строительства	<p>Выполнить разработку раздела в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", "МДС 12-46.2008. Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ".</p> <p>В составе раздела предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснование принятой продолжительности строительства объекта капитального строительства и его отдельных этапов;</li> <li>- календарный план строительства, включая подготовительный период (сроки и последовательность строительства основных и вспомогательных зданий и сооружений, выделение этапов строительства).</li> </ul>
2.12	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	<p>В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26.04.2019 № 509 «Об утверждении требований к составу и содержанию проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства».</p>
2.13	Требования к системам автоматизации технологических процессов	<p>Запроектировать систему автоматизации технологических процессов в увязке с I очередью строительства по заданию технологической части.</p> <p>В системе автоматизации также предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматическое управление работой технологического оборудования;</li> <li>- контроль расхода сточных вод;</li> <li>- контроль уровня воды в резервуарах грязной промывной воды, чистой промывной воды, аэробном стабилизаторе, фильтрах;</li> <li>- контроль концентрации кислорода в аэробной зоне;</li> <li>- автоматический сбор текущих значений всех необходимых параметров и регистрацию с привязкой ко времени;</li> <li>- контроль превышения установленных норм и сигнализацию о их превышении;</li> <li>- оборудование, позволяющее обеспечить дистанционную передачу информации на удаленный сервер, протокол передачи данных Modbus.</li> </ul> <p>Системы автоматизации и диспетчеризации должны быть открытыми, позволяющими в дальнейшем наращивания функций, перезагрузку и модернизацию программ, ремонт и замену аппаратуры.</p>
2.14	Требования к архитектурно-строительным решениям	<p>Рациональное и эффективное использование площадей, объемов с соблюдением санитарных норм в соответствии с функциональным назначением объекта.</p> <p>Применить высококачественные строительные материалы. Изделия и конструкции должны быть: современные, высокотехнологичные, долговечные.</p>

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП



		<p>Предусмотреть в составе очистных сооружений вспомогательные здания (при необходимости).</p> <p>Проектом предусмотреть перенос трансформаторной подстанции, работы по сносу старого здания административно-бытового корпуса.</p> <p>При планировке территории предусмотреть демонтаж действующих коммуникаций.</p>
2.15	Мероприятия по охране окружающей среды	<p>Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».</p> <p>- выполнить расчет ущерба рыбному хозяйству;</p> <p>- разработать проект нормативов допустимых сбросов в водный объект;</p> <p>- получить разрешение на сброс в установленном порядке.</p>
2.16	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	<p>В соответствии с «СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 №171), «Изменение №1 к своду правил СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (утв. и введено в действие Приказом МЧС России от 23.10.2013 №678), «СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования», «СП 8.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 №178), «СП 10.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 №180), «СП 11.13130.2009. Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 №181).</p>
2.17	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций Мероприятия по противодействию терроризму	<p>В соответствии с «ГОСТ Р 22.1.12-2005. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования» (утв. Приказом Ростехрегулирования от 28.03.2005 №65-ст) «СП 132.13330.2011. Свод правил. Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» (утв. Приказом Минрегиона РФ от 05.07.2011 №320).</p>
2.18	Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	<p>Расчетные сроки службы зданий и сооружений должны быть не менее установленных в ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».</p>

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата



2.19	Требования к составу ПСД	В соответствии со статьями 47, 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ, Постановлением Правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения.
2.20	Указания, подлежащие учету при разработке сметной документации	<p>Метод определения стоимости строительства: ресурсный.</p> <p>Сметную документацию разработать в действующей редакции ГЭСН с применением расценок включенных в федеральный реестр сметных нормативов; в формате*.xml совместимым с ПК «Гранд-Смета».</p> <p>В сводный сметный расчет включить затраты:</p> <p>На перебазировку строительной техники и командировочные расходы, ввод объекта в эксплуатацию, стоимость ПИР по государственному контракту, затраты на пусконаладочные работы при их необходимости, археологические работы (при необходимости), затраты на выполнение технического плана и технического паспорта, средства на покрытие лимитированных затрат (на удорожание работ, выполняемых в зимнее время, стоимость временных зданий и сооружений, непредвиденные затраты 2% и другие затраты, включаемые в сметную стоимость строительно-монтажных работ и предусматриваемые в составе главы "Прочие работы и затраты" сводного сметного расчета стоимости строительства).</p> <p>В главу 9 ССР затраты на технологическое присоединение здания к сетям электроснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, на ввод объекта, в том числе на техническую инвентаризацию и изготовление документов кадастрового и технического учета, энергетического паспорта.</p> <p>В Главу 12 ССР - затраты на разработку проектно-сметной документации, на получение положительного заключения результатов инженерных изысканий и проектной документации, экспертизы по проверке достоверности сметной стоимости, авторский надзор.</p> <p>Применение сметных норм, сметные цены на затраты труда в строительстве, цены услуг на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цены на услуги на перевозку грузов для строительства, цены на эксплуатацию машин и механизмов выполнить в соответствии с методиками утвержденными приказами министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 декабря 2016 года № 999/пр, от 20 декабря 2016 года № 1000/пр, от 20</p>

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	

		<p>декабря 2016 года № 1001/пр, от 29 декабря 2016 года № 1028/пр.</p> <p>Материалы и оборудование в сметную документацию включать по «Стройцене».</p> <p>Выполнить конъюнктурный анализ стоимости материалов и оборудования, включенных в сметную документацию по прайс-листам, с выбором наиболее экономичного варианта, со сравнительной таблицей стоимостных показателей. Конъюнктурный анализ должен быть выполнен в полном объеме и оформлен в соответствии с ГОСТ Р 7.0.97 - 2016 "Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов".</p> <p>При составлении сметной документации применять строительные, отделочные материалы и оборудование отечественного производства.</p> <p>Выполнить загрузку сметной документации в электронном формате xml в информационно-аналитическую систему «Управление капитальным строительством».</p>
2.21	Основные нормативные документы	<p>Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ, Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</p>
2.22	Получение заключения о наличии ограничений для территорий, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ	<p>Проектной организации получить сведения о наличии на земельном участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающими признаками объекта культурного наследия.</p> <p>В случае отсутствия таких сведений обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке установленном Федеральным законом от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";</li> <li>- представление Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия документации, содержащей результаты исследований</li> </ul>

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П



		<p>с заключением историко-культурной экспертизы.</p> <p>В случае обнаружения на рассматриваемой территории, выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);</li> <li>- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия на согласование.</li> </ul>
<b>3.1 Дополнительные требования</b>		
3.1	Требования о необходимости проведения инженерных изысканий	<p>Выполнить инженерно-геологические, экологические, геодезические изыскания в соответствии с «Градостроительным кодексом Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ, «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Госстроя России от 10.12.2012 №83/ГС).</p>
3.2	Подготовка демонстрационных материалов	<p>Выполнить эскизный проект, согласовать его с органами архитектуры муниципального образования.</p> <p>Эскизный проект должен быть разработан с учетом экономической эффективности, бюджетного финансирования, рациональности и компактности планировочной структуры исходя из планируемых строительно-монтажных работ, эксплуатации; долговечности, ремонтпригодности и высокого качества применяемых материалов, изделий, оборудования, мебели, составляющих элементов благоустройства, пожарной безопасности.</p>
3.3	Наличие или указания на необходимость обеспечения получения технических условий	<p>Все необходимые для проектирования технические условия получить проектировщику при содействии Заказчика.</p>
3.4	Согласование проектной документации	<p>Предпроектные решения и технико-экономические показатели согласовать с заказчиком</p>

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

10

		<p>в установленные государственным контрактом сроки. Согласовать с : Средневолжским территориальным управлением по рыболовству в г.Самара, органом архитектуры Исполнительного комитета муниципального образования, Министерством экологии Республики Татарстан и иными организациями предусмотренным действующим законодательством схему планировочной организации земельного участка. Разделы проекта согласовать со всеми компетентными государственными органами, органами местного самоуправления, эксплуатирующими организациями, организациями, выдавшими технические условия и оговорившими в них необходимость согласования, в соответствии с действующим законодательством.</p>
3.5	Иные требования	<p>Разработать в составе проектно-сметной документации ведомости объемов работ, предусмотреть мероприятия по охране труда на каждый вид технологического процесса в соответствии с распоряжением министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 05.02.2015 №6/р об обеспечении соблюдения правил и норм охраны труда в строительном комплексе Республики Татарстан.</p> <p>Выполнить вынос в натуре осей и точек проектных сооружений и сдать по акту заказчику.</p> <p>Применение импортных строительных, отделочных материалов и оборудования осуществлять только при условии отсутствия аналогов отечественного производства, удовлетворяющих необходимым требованиям и параметрам, при наличии обоснования по преимуществам применения конкретного материала или оборудования, и при их использовании информировать Заказчика (в соответствии с распоряжением министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 30.12.2015 №57/р о повышении эффективности использования бюджетных средств на реализацию государственных программ Республики Татарстан).</p> <p>Рекомендовано включать в состав проекта продукцию производителей предприятий Республики Татарстан и включенной в перечень продукции строительного назначения, прошедшей экспертную оценку с использованием электронного торгового ресурса «Биржевая площадка».</p> <p>До 20-го числа каждого месяца текущего года, предоставлять заказчику отчет о передаче проектно-сметной документации по форме установленной распоряжением министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 24.05.2016 №20/р.</p>

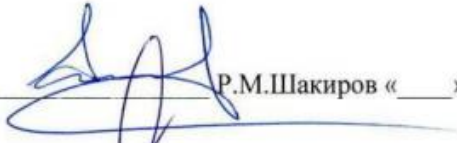
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

3.6	Требования к выдаче экземпляров проектно-сметной документации, виду электронного носителя	<p>В 4 экземплярах на бумажном носителе, 2 экземпляра в электронном виде.</p> <p>Электронные документы предоставляются в 2 видах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- путем сканирования непосредственно с оригинала документа (использование копий не допускается), которое осуществляется с сохранением ориентации оригинала документа в разрешении 300 dpi (масштаб 1:1) с использованием режима «цветной»;</li> <li>- в формате с обязательной возможностью копирования текста.</li> </ul>
-----	---	---

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель директора  
ГКУ «Главинвестстрой РТ» \_\_\_\_\_ Р.М.Шакиров «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.



Заместитель директора  
ГКУ «Главинвестстрой РТ» \_\_\_\_\_ И.Г.Шарипов «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.



Начальник отдела сопровождения  
проектно-изыскательских работ  
ГКУ «Главинвестстрой РТ» \_\_\_\_\_ Н.В.Сидельникова «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.



Начальник отдела  
предпроектной работы  
ГКУ «Главинвестстрой РТ» \_\_\_\_\_ И.В. Ахатов «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.



РАЗРАБОТАЛ:  
Исполнитель  
отдела предпроектной работы \_\_\_\_\_ Л.З.Зиятдинова «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.







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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	

01/2020-ОВОС.ТП



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан)

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 16.11.11.000.Т.002618.10.17 от 03.10.2017 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект обоснования расчетной санитарно-защитной зоны для проектируемых очистных сооружений (БОС) пгт.Васильево предприятия ООО "РСК" в рамках объекта "Строительство сетей инженерно-технического обеспечения жилого района "Салават Купере". Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт.Васильево производительностью 24 тыс.м.куб/сут., в т.ч. - первая очередь - до 12 тыс.м.куб/сут." (420097, РТ, г.Казань, ул.Зинина, д.10, офис 401 - юридический адрес) согласно приложению



Общество с ограниченной ответственностью "Центр экологического сопровождения", 420073, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.15, офис 710 (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЮТ~~ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (с изменениями и дополнениями), СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест".

Основанием для признания представленных документов соответствующими ~~(не соответствующими)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" № 15905 от 04.09.2017г.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

  
 М.В. ТРОФИМОВА  
 Ф.И.О. подпись печать  


**№1605053**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П



Номер листа: 1

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
 В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
 Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан)

(санитарно-эпидемиологического органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
 К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 16.11.11.000.Т.002618.10.17 от 03.10.2017 г.

Границы СЗЗ определены:

- на расстоянии 100 м от границы территории промплощадки с северной стороны;
- на расстоянии 40 м от границы территории промплощадки с север-восточной стороны;
- на расстоянии 210 м от границы территории промплощадки с восточной северной стороны;
- на расстоянии 92 м от границы территории промплощадки с северо-западной стороны;
- на расстоянии 400 м от границы территории промплощадки с западной, юго-западной, южной, юго-восточной сторон.



Главный государственный санитарный врач  
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

  
 М.В. ТРОФИМОВА  
 (подпись, печать)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ПП



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 16-00140 от « 07 » ноября 20 14 г.

На осуществление деятельности по обезвреживанию и  
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)  
размещению отходов I-IV класса опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: размещение  
(указывается в соответствии с  
(захоронение) отходов IV класса опасности  
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида  
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Муниципальному унитарному  
(указывается полное и (в случае, если имеется)  
предприятию города Зеленодольск «Экоресурс»  
сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование и организационно-  
МУП «Экоресурс»  
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество  
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,  
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1081673001574

Идентификационный номер налогоплательщика 1648024324

0005320\*

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП



Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 422540, РТ, г. Зеленодольск, ул. Паратская, 1;  
(указываются адрес места нахождения, (места жительства - для

РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68  
индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг),

по ул. Лесная с. Айша  
выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «07» ноября 2014 г. № 539.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «  »    20   г. №   .

Настоящая лицензия имеет **1 приложение**, являющееся ее неотъемлемой частью на **двух листах**.

Руководитель Управления  
 Росприроднадзора  
 по Республике  
 Татарстан

  
 М.П.

  
(подпись  
 уполномоченного  
 лица)

Ф.Ю. Хайрутдинов  
(И.О. Фамилия  
 уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ПП



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
№ 16-00140 лист 1  
(без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей природной среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4031010052 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9192050239 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3612210242 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	2311120340 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Шлак сварочный	9191000220 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4681120251 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9192040260 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7311100172 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7331000172 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша

Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан  
(должность уполномоченного лица) МП

0019258 \*  
Ф.Ю. Хайрутдинов  
(подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ПП

Лист

3



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
№ 16-00140 лист 2  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

1	2	3	4	5
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8129010172 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Отходы кухонь и предприятий общественного питания несортированные прочие	7361000272 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9213010152 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8224010121 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Мусор и смет уличный	7312000172 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7332200172 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша
Смет с территории предприятия малоопасный	7333900171 4	4	размещение (захоронение)	РТ, Зеленодольский район, в 800 м по направлению на юг от ориентира д. 68 по ул. Лесная, с. Айша

Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан

(должность уполномоченного лица) МП



(подпись)

0019259 \*

Ф.Ю. Хайрутдинов

(ФИО уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

4



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 16-00165 от « 11 » февраля 20 16 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию,  
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)  
обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV  
класса опасности

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  
(указывается в соответствии с  
классом опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III  
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида  
класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование  
деятельности)  
отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса  
опасности, транспортирование отходов III класса опасности,  
транспортирование отходов IV класса опасности

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(указывается полное и (в случае, если имеется)  
ответственностью «Поволжская экологическая компания»  
сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование и организационно-  
ООО «ПЭК»  
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество  
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,  
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1121690076771

Идентификационный номер налогоплательщика 1660176323

0000061

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П



Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. А.Кутуя, д.160;  
(указываются адрес места нахождения, (места жительства - для  
420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. А.Кутуя, д.160.  
индивидуального предпринимателя) 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 «11» февраля 2016 г. № 93.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «\_» \_\_\_\_\_ 20\_ г. № \_\_\_\_\_.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на сорока трех листах.

Руководитель Управления  
Росприроднадзора  
по Республике  
Татарстан

(должность  
уполномоченного лица)



*(Handwritten signature)*  
\_\_\_\_\_

Ф.Ю. Хайрутдинов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Уполномоченный ЗАО «Сбербанк России» № 09-09-00000 ОПС (ОО) ул. Урицкого д. 4, РД № 10-007 от 09.07.18. Тел. +881 726-47-42. Москва, 2013. www.sberbank.ru

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ (16) - 4210 - СТ/П от « 29 » августа 2017 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию,  
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)  
обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV  
класса опасности

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 II-IV  
(указывается в соответствии с  
класса опасности, транспортирование отходов II-IV класса опасности  
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида  
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(указывается полное и (в случае, если имеется)  
ответственностью «Группа компаний «Втормет»  
сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование и организационно-  
ООО «ГК «Втормет»  
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество  
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,  
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1121690018724

Идентификационный номер налогоплательщика 1657116282

0006980 \*

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП



Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности **421001, РТ, г. Казань, ул. Чистопольская, д.62, помещение 2;**

(указываются адрес места нахождения, (места жительства - для

РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, г. Казань, ул. Кулагина, уч. 10; РТ, г. Казань, пос. Левченко, д.11; РТ, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 7; РТ, г. Казань ул. Васильченко, д.31; РТ, г. Казань, ул. Мамадышский тракт, 61; РТ, г. Казань ул. Магистральная, д. 86; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, микрорайон Гари; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Новостроительная (примерно в 130 м от д. 23а по ул. Привокзальная по направлению на юго-восток); РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, Бугульминский тракт, д.30/2; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Обездной тракт, д.5; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Базовая, южнее керамзитного завода; РТ, Нурлатский район, г. Нурлат, ул. Гиматдинова, д.118Б; РТ, Аксубаевский район, пгт. Аксубаево, ул. Мазиллина, д. 51; РТ, Буинский район, г. Буинск, ул. Гагарина, д.30; РТ, Елабужский район, г. Елабуга, Набережно-Челнинское шоссе, д.2; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Валиева, д.11/8; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Карла Маркса, д.170; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Заводская, д.13; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Белинского, д.22А; РТ, г. Набережные Челны, ул. Авторемонтная, д. 18; РТ, г. Набережные Челны, Промкомзона, Стройбаза (ОАО «КАМАЗ»); РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Набережные Челны, район Нижний Бьеф Нижнекамской ГЭС; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2; РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей( кадастровый номер земельного участка 16:53:010102:140:313); РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей, квартал 3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Строительная, д.12а; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Магистральная, д.11/3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Вацлава Воровского, д.70Б; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Ленина, д.157; РТ, Ютазинский район, пгт. Уруссу, ул. Набережная, д. 45; РТ, Азнакаевский район, п.г.т. Актиюбинский, ул. Бугульминский тракт, д.13/1; РТ, Азнакаевский район, г. Азнакаево, ул. Гагарина, д. 1Г; РТ, г. Сармановский район, с. Сарманово, ул. Советская, д.94; РТ, г. Занск, ул. Промышленная д. 1; РТ, Сармановский район, пгт. Джалиль, ул. Урожайная, д.1а индивидуального предпринимателя) 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 «\_» \_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 29 » августа 20 17 г. № 561.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на одиннадцати листах.

Руководитель Управления  
Росприроднадзора  
по Республике  
Татарстан  
(должность  
уполномоченного лица)



Подпись  
уполномоченного лица)

Ф.Ю. Хайрутдинов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

М.П.

ОАО «Киржэнская типография», г. Киржэн, 2016 г., «А»

Знак № 548

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ПП

Лист

2





Министерство экономики Республики Татарстан

# ЛИЦЕНЗИЯ

АА 13 0034 от 26.04.2013

На осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации  
лома черных металлов, цветных металлов  
(лицензируемый вид деятельности)

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида  
деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального  
закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:  
**заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных  
металлов, цветных металлов**  
(вид работ в соответствии с перечнем работ, установленным положением о лицензировании  
соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

**Обществу с ограниченной ответственностью  
«Группа компаний «Втормет»**  
(полное наименование)

**ООО «ГК «Втормет»**

(сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая  
форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического  
лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)

**1121690018724**

Идентификационный номер налогоплательщика

**1657116282**

Серия \_\_\_\_\_

**0002196**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П



Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:  
**421001, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Чистопольская, д. 62, помещение 2**

(адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя))

- 1. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, район БСИ, кадастровый номер 16:52:08 03 02:0013 – с 26.04.2013;**
- 2. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Промкомзона, стройбаза (ОАО «КАМАЗ») – с 26.04.2013;**
- 3. Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, д. 2А – с 26.04.2013;**
- 4. Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Строительная, д. 12а – с 26.04.2013;**
- 5. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Авторемонтная, д. 18 – с 26.04.2013;**
- 6. Республика Татарстан, г. Казань, ул. Владимира Кулагина, д. 10 – с 26.04.2013;**
- 7. Республика Татарстан, г. Лениногорск, ул. Заводская, д. 13 – с 26.04.2013;**
- 8. Республика Татарстан, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а – с 26.04.2013;**
- 9. Республика Татарстан, г. Нижнекамск, пос. Строителей, квартал 3 – с 26.04.2013;**
- 10. Республика Татарстан, г. Азнакаево, ул. Гагарина, д. 1Г – с 19.06.2013;**
- 11. Республика Татарстан, г. Нижнекамск, пос. Строителей – с 28.06.2013;**
- 12. Республика Татарстан, Ютазинский район, пгт Уруссу, ул. Набережная, д. 45 – с 28.06.2013;**
- 13. Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, ул. Советская, д. 34 – с 28.06.2013;**
- 14. Республика Татарстан, г. Нижнекамск, БСИ-2 – с 26.07.2013;**  
(адреса мест осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании **приказа Министерства экономики Республики Татарстан от 26.04.2013 № 136**

Настоящая лицензия переоформлена на основании **приказа Министерства экономики Республики Татарстан от 14.09.2017 № 309**

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе.

**Заместитель министра**

(должность  
уполномоченного лица)



  
\_\_\_\_\_  
(подпись  
уполномоченного лица)

**Н.А.Таркаева**

(Ф.И.О.  
уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ПП

Лист

4





**Министерство экономики Республики Татарстан**

**Приложение № 1 к лицензии АА 13 0034 от 26.04.2013,**

выданной на основании приказа Министерства экономики Республики Татарстан от 26.04.2013 № 136

**Обществу с ограниченной ответственностью  
«Группа компаний «Втормет»**  
(полное наименование)

**ООО «ГК «Втормет»**

(сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер **1121690018724**

Идентификационный номер налогоплательщика **1657116282**

Место нахождения: **421001, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Чистопольская, д. 62, помещение 2**

**На осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов**  
(указывается лицензируемый вид 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»: **заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов, цветных металлов**  
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленных положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Серия \_\_\_\_\_

**0002197**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

5



15. Республика Татарстан, г. Чистополь, ул. Валиева, д. 11/8 – с 26.07.2013;
16. Республика Татарстан, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 7 – с 07.08.2013;
17. Республика Татарстан, г. Буинск, ул. Гагарина, д. 30 – с 24.10.2013;
18. Республика Татарстан, Бавлинский муниципальный район, г. Бавлы, промзона, в районе базы ОАО «Бавлыагрохимсервис» - с 14.11.2013;
19. Республика Татарстан, г. Лениногорск, ул. Белинского, д. 22а – с 27.12.2013;
20. Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Ленина, д. 157 – с 27.12.2013;
21. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, район Нижний Бьеф Нижнекамской ГЭС, кадастровый номер 16:52:010303:42 – с 14.02.2014;
22. Республика Татарстан, г. Заинск, ул. Промышленная, д. 1 – с 10.04.2014;
23. Республика Татарстан, Аксубаевский муниципальный район, пгт Аксубаево, ул. Мазилина, д. 51 – с 10.04.2014;
24. Республика Татарстан, г. Казань, ул. Васильченко, д. 31 – с 05.05.2014;
25. Республика Татарстан, г. Нурлат, ул. Гиматдинова, д. 118Б – с 30.07.2014;
26. Республика Татарстан, г. Бугульма, ул.Магистральная, д. 11/3 – с 30.07.2014;
27. Республика Татарстан, г. Альметьевск, Объездной тракт, д. 5 – с 22.08.2014;
28. Республика Татарстан, г. Елабуга, Набережно-Челнинское шоссе, д. 2 – с 04.12.2014;
29. Республика Татарстан, Сармановский муниципальный район, пгт Джалиль, ул. Урожайная, д. 1а – с 17.04.2015;
30. Республика Татарстан, Азнакаевский муниципальный район, пгт Актюбинский, ул. Бугульминский тракт, д. 13/1 – с 07.10.2015;
31. Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Нижний Бьеф Нижнекамской ГЭС, кадастровый номер 16:52:010301:289 – с 25.07.2016;
32. Республика Татарстан, г. Казань, ул. Аделя Кутуя, д. 159, пом. 1121 – с 02.06.2017.

(адреса мест осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности)

**Заместитель министра**

(должность  
уполномоченного лица)



*(Handwritten signature in blue ink)*  
\_\_\_\_\_  
(подпись  
уполномоченного лица)

**Н.А.Таркаева**

(Ф.И.О.  
уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01/2020-ОВОС.П	Лист 6



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ (16) - 4210 - СТ/П лист 1  
(без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей природной среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5
кабель медно-жильный оцинкованный, утративший потребительские свойства	48230501522	2	Сбор	РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, г. Казань, ул. Кулагина, уч. 10; РТ, г. Казань, пос. Левченко, д.11; РТ, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 7; РТ, г. Казань ул. Васильченко, д.31; РТ, г. Казань, ул. Мамадышский тракт, 61; РТ, г. Казань ул. Магистральная, д. 86; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, микрорайон Гари; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Новостроительная (примерно в 130 м от д. 23а по ул. Привокзальная по направлению на юго-восток); РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, Бутульминский тракт, д.30/2; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Объездной тракт, д.5; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Базовая, южнее керамзитного завода; РТ, Нурлатский район, г. Нурлат, ул. Гиматдинова, д.118Б; РТ, Аксубаевский район, пгт. Аксубаево, ул. Мазилына, д. 51; РТ, Буинский район, г. Буинск, ул. Гагарина, д.30; РТ, Елабужский район, г. Елабуга, Набережно-Челнинское шоссе, д.2; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Валлева, д.11/8; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Карла Маркса, д.170; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Завод-

Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан  
(должность уполномоченного лица) \* АИП



0054402 \*  
Ф.Ю. Хаирутдинов  
(подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01/2020-ОВОС.ПП
------	--------	------	--------	-------	------	-----------------



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ (16) - 4210 - СТ/Л лист 2  
(без лицензии недействительно)

				<p>ская, д.13; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Белинского, д.22А; РТ, г. Набережные Челны, ул. Авторемонтная, д. 18; РТ, г. Набережные Челны, Промкомзона, Стройбаза (ОАО «КАМАЗ»); РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Набережные Челны, район Нижний Бьеф Нижнекамской ГЭС; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2; РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей (кадастровый номер земельного участка 16:53:010102:140:313); РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей, квартал 3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Строительная, д.12а; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Магистральная, д.11/3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Вацлава Воровского, д.70Б; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Ленина, д.157; РТ, Ютазинский район, пгт. Уруссу, ул. Набережная, д. 45; РТ, Азнакаевский район, п.г.т. Актюбинский, ул. Бугульминский тракт, д.13/1; РТ, Азнакаевский район, г. Азнакаево, ул. Гагарина, д. 1Г; РТ, г. Сармановский район, с. Сарманово, ул. Советская, д.94; РТ, г. Заинск, ул. Промышленная д. 1; РТ, Сармановский район, пгт. Джалиль, ул. Урожайная, д.1а</p>
			транспортирование	<p>РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2</p>
лом и отходы меди несортированные незагрязненные	46211099203	3	Сбор	<p>РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, г. Казань, ул. Кулагина, уч. 10; РТ, г. Казань, пос. Левченко, д.11; РТ, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 7; РТ, г. Казань ул. Васильченко, д.31; РТ, г. Казань, ул. Мамышевский тракт, 61; РТ, г. Казань ул. Магистральная, д. 86; РТ, Зел-</p>

Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан  
(должность уполномоченного лица) МП



0054403 \*  
Ф.Ю. Хайрутдинов  
(подпись) (ФИО уполномоченного лица)

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



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ (16) - 4210 - СТ/Л лист 3  
(без лицензии недействительно)

нодольский район, г. Зеленодольск, микрорайон Гари; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Новостроительная (примерно в 130 м от д. 23а по ул. Привокзальная по направлению на юго-восток); РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, Бугульминский тракт, д.30/2; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Объездной тракт, д.5; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Базовая, южнее керамзитного завода; РТ, Нурлатский район, г. Нурлат, ул. Гиматдинова, д.118Б; РТ, Аксубаевский район, пгт. Аксубаево, ул. Мазилина, д. 51; РТ, Буинский район, г. Буинск, ул. Гагарина, д.30; РТ, Елабужский район, г. Елабуга, Набережно-Челнинское шоссе, д.2; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Валиева, д.11/8; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Карла Маркса, д.170; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Заводская, д.13; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Белинского, д.22А; РТ, г. Набережные Челны, ул. Авторемонтная, д. 18; РТ, г. Набережные Челны, Промкомзона, Стройбаза (ОАО «КАМАЗ»); РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Набережные Челны, район Нижний Бьеф Нижнекамской ГЭС; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2; РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей (кадастровый номер земельного участка 16:53:010102:140:313); РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей, квартал 3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Строительная, д.12а; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Магистральная, д.11/3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Вацлава Воровского, д.70Б; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Ленина, д.157; РТ, Ютазинский район, пгт. Уруссу, ул.

Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан  
(должность уполномоченного лица) МП

0054404 \*  
Ф.Ю. Хайрутдинов

(подпись) \_\_\_\_\_ (ФИО уполномоченного лица)



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ПП



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ (16) - 4210 - СТ/Л лист 4  
(без лицензии недействительно)

			транспор- тирование	Набережная, д. 45; РТ, Азнакаев- ский район, п.г.т. Актюбинский, ул. Бугульминский тракт, д.13/1; РТ, Азнакаевский район, г. Азнакаево, ул. Гагарина, д. 1Г; РТ, г. Сарма- новский район, с. Сарма-ново, ул. Советская, д.94; РТ, г. Заниск, ул. Промышленная д. 1; РТ, Сарманов- ский район, пгт. Джалиль, ул. Уро- жайная, д. 1а
лом и отходы, со- держащие несорти- рованные цветные металлы, в виде изделий, кусков с преимущественным содержанием алю- миния и меди	46201111203	3	Сбор	РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардей- ская, 2А; РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, рай- он БСИ; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2
				РТ, г. Казань, ул. Кулагина, д. 1а; РТ, г. Казань, ул. Левченко, д.11; РТ, г. Казань, ул. Алебастро- вая, д. 7; РТ, г. Казань ул. Василь- ченко, д.31; РТ, г. Казань, ул. Ма- мадышский тракт, 61; РТ, г. Казань ул. Магистральная, д. 86; РТ, Зелено- дольский район, г. Зеленодольск, микрорайон Гари; РТ, Зеленодоль- ский район, г. Зеленодольск, ул. Новостроительная (примерно в 130 м от д. 23а по ул. Привокзальная по направлению на юго-восток); РТ, Альметьевский район, г. Альметь- евск, Бугульминский тракт, д.30/2; РТ, Альметьевский район, г. Аль- метьевск, ул. Обьездной тракт, д.5; РТ, Альметьевский район, г. Альме- тьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, Альметьевский район, г. Аль- метьевск, ул. Базовая, южнее ке- рамзитного завода; РТ, Нурлатский район, г. Нурлат, ул. Гиматдинова, д.118Б; РТ, Аксубаевский район, пгт. Аксубаево, ул. Мазилина, д. 51; РТ, Буинский район, г. Буинск, ул. Гагарина, д.30; РТ, Елабужский район, г. Елабуга, Набережно- Челнинское шоссе, д.2; РТ, Чи- стопольский район, г. Чистополь, ул. Валиева, д.11/8; РТ, Чистополь- ский район, г. Чистополь, ул. Карла

Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан  
(должность уполномоченного лица) — МП



*(подпись)* 0054405  
Ф.И.О. Хаирутдинов  
(ФИО уполномоченного лица)

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



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ (16) - 4210 - СТ/Л лист 5  
(без лицензии недействительно)

				Маркса, д.170; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Заводская, д.13; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Белинского, д.22А; РТ, г. Набережные Челны, ул. Авторемонтная, д. 18; РТ, г. Набережные Челны, Промкомзона, Стройбаза (ОАО «КАМАЗ»); РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Набережные Челны, район Нижний Бьеф Нижнекамской ГЭС; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2; РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей (кадастровый номер земельного участка 16:53:010102:140:313); РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей, квартал 3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Строительная, д.12а; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Магистральная, д.11/3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Вацлава Воровского, д.70Б; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Ленина, д.157; РТ, Ютазинский район, пгт. Урусу, ул. Набережная, д. 45; РТ, Азнакаевский район, п.г.т. Актюбинский, ул. Бугульминский тракт, д.13/1; РТ, Азнакаевский район, г. Азнакаево, ул. Гагарина, д. 1Г; РТ, г. Сармановский район, с. Сарманово, ул. Советская, д.94; РТ, г. Заниск, ул. Промышленная д. 1; РТ, Сармановский район, пгт. Джалиль, ул. Урожайная, д.1а
			транспортирование	РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2
лом и отходы изделий из свинца незагрязненные	46240001513	3	Сбор	РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, г. Казань, ул. Кулагина, уч. 10; РТ, г. Казань, пос. Левченко, д.11; РТ, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 7; РТ, г. Казань ул. Васильченко, д.31; РТ, г. Казань, ул. Мамдышевский тракт, 61; РТ, г. Казань

Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан  
(должность уполномоченного лица) (М.П.)



0054406 \*  
Ф.Ю. Хайрутдинов  
(подпись) (ФИО уполномоченного лица)

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



ПРИЛОЖЕНИЕ  
 к лицензии Федеральной службы  
 по надзору в сфере природопользования

№ (16) - 4210 - СТ/П лист 6  
 (без лицензии недействительно)

			ул. Магистральная, д. 86; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, микрорайон Гари; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Новостроительная (примерно в 130 м от д. 23а по ул. Привокзальная по направлению на юго-восток); РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, Бугульминский тракт, д.30/2; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Объездной тракт, д.5; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Базовая, южнее керамзитного завода; РТ, Нурлатский район, г. Нурлат, ул. Гиматдинова, д.118Б; РТ, Аксубаевский район, пгт. Аксубаево, ул. Мазилина, д. 51; РТ, Буинский район, г. Буинск, ул. Гагарина, д.30; РТ, Елабужский район, г. Елабуга, Набережно-Челнинское шоссе, д.2; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Валиева, д.11/8; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Карла Маркса, д.170; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Заводская, д.13; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Белинского, д.22А; РТ, г. Набережные Челны, ул. Авторемонтная, д. 18; РТ, г. Набережные Челны, Промкомзона, Стройбаза (ОАО «КАМАЗ»); РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Набережные Челны, район Нижний Бьеф Нижнекамской ГЭС; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2; РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей (кадастровый номер земельного участка 16:53:010102:140:313); РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей, квартал 3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Строительная, д.12а; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Магистральная, д.11/3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Вацлава Воровского, д.70Б; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Ленина, д.157; РТ,
--	--	--	--



Руководитель Управления Росприроднадзора  
 по Республике Татарстан  
 (должность уполномоченного лица) МП

*(подпись)*  
 Ф.Ю. Хайрутдинов  
 (ФИО уполномоченного лица)

0054407 \*

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



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ (16) - 4210 - СТ/П лист 7  
(без лицензии недействительно)

			транспортное	Ютазинский район, пгт. Уруссу, ул. Набережная, д. 45; РТ, Азнакаевский район, п.г.т. Актюбинский, ул. Бугульминский тракт, д.13/1; РТ, Азнакаевский район, г. Азнакаево, ул. Гагарина, д. 1Г; РТ, г. Сармановский район, с. Сарманово, ул. Советская, д.94; РТ, г. Заинск, ул. Промышленная д. 1; РТ, Сармановский район, пгт. Джалиль, ул. Урожайная, д. 1а
кабель медножильный, утративший потребительские свойства	48230511523	3	Сбор	РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2
				РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, г. Казань, ул. Кулагина, уч. 10; РТ, г. Казань, пос. Левченко, д.11; РТ, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 7; РТ, г. Казань ул. Васильченко, д.31; РТ, г. Казань, ул. Мамадышский тракт, 61; РТ, г. Казань ул. Магистральная, д. 86; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, микрорайон Гари; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Новостроительная (примерно в 130 м от д. 23а по ул. Привокзальная по направлению на юго-восток); РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, Бугульминский тракт, д.30/2; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Обьездной тракт, д.5; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Базовая, южнее керамзитного завода; РТ, Нурлатский район, г. Нурлат, ул. Гиматдинова, д.118Б; РТ, Аксубаевский район, пгт. Аксубаево, ул. Мазиллина, д. 51; РТ, Буинский район, г. Буинск, ул. Гагарина, д.30; РТ, Елабужский район, г. Елабуга, Набережно-Челинское шоссе, д.2; РТ, Чи-

Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан  
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) \_\_\_\_\_



0054408 \*  
Ф.Ю. Хаирутдинов  
(ФИО уполномоченного лица)

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



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ (16) - 4210 - СТ/П лист 8  
(без лицензии недействительно)

		<p>стопольский район, г. Чистополь, ул. Валиева, д.11/8; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Карла Маркса, д.170; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Заводская, д.13; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Белинского, д.22А; РТ, г. Набережные Челны, ул. Авторемонтная, д. 18; РТ, г. Набережные Челны, Промкомзона, Стройбаза (ОАО «КАМАЗ»); РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Набережные Челны, район Нижний Бьеф Нижнекамской ГЭС; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2; РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей (кадастровый номер земельного участка 16:53:010102:140:313); РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей, квартал 3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Строительная, д.12а; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Магистральная, д.11/3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Вацлава Воровского, д.70Б; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Ленина, д.157; РТ, Ютазинский район, пгт. Уруссу, ул. Набережная, д. 45; РТ, Азнакаевский район, п.г.т. Актюбинский, ул. Бугульминский тракт, д.13/1; РТ, Азнакаевский район, г. Азнакаево, ул. Гагарина, д. 1Г; РТ, г. Сармановский район, с. Сарманово, ул. Советская, д.94; РТ, г. Заинск, ул. Промышленная д. 1; РТ, Сармановский район, пгт. Джалиль, ул. Урожайная, д.1а</p> <p>РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2</p> <p>РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, г. Казань, ул. Кулагина, уч.</p>
лом и отходы изделий из цинка неза-	46250011343	Сбор

транспор-  
тирование

Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан  
(должность уполномоченного лица)



0054409  
Ф.Ю. Хапрутдинов  
(ФИО уполномоченного лица)

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



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ (16) - 4210 - СТ/П лист 9  
(без лицензии недействительно)

грязненные		10; РТ, г. Казань, пос. Левченко, д.11; РТ, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 7; РТ, г. Казань ул. Васильченко, д.31; РТ, г. Казань, ул. Мамадышский тракт, 61; РТ, г. Казань ул. Магистральная, д. 86; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, микрорайон Гари; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Новостроительная (примерно в 130 м от д. 23а по ул. Привокзальная по направлению на юго-восток); РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, Бугульминский тракт, д.30/2; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Объездной тракт, д.5; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Базовая, южнее керамзитного завода; РТ, Нурлатский район, г. Нурлат, ул. Гиматдинова, д.118Б; РТ, Аксубаевский район, пгт. Аксубаево, ул. Мазиллина, д. 51; РТ, Буинский район, г. Буинск, ул. Гагарина, д.30; РТ, Елабужский район, г. Елабуга, Набережно-Челнинское шоссе, д.2; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Валиева, д.11/8; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Карла Маркса, д.170; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Заводская, д.13; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Белинского, д.22А; РТ, г. Набережные Челны, ул. Авторемонтная, д. 18; РТ, г. Набережные Челны, Промкомзона, Стройбаза (ОАО «КАМАЗ»); РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Набережные Челны, район Нижний Бьеф Нижнекамской ГЭС; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2; РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей (кадастровый номер земельного участка 16:53-010102:140:313); РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей, квартал 3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Строительная, д.12а; РТ, Бугульминский район, г.
------------	--	--

Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан  
(должность уполномоченного лица) МП



*Ф.Ю. Хайрутдинов*  
(подпись) Ф.Ю. Хайрутдинов  
(ФИО уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ПП



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ (16) - 4210 - СТ/П лист 10  
(без лицензии недействительно)

				<p>Бугульма, ул. Магистральная, д.11/3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Вацлава Воровского, д.70Б; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Ленина, д.157; РТ, Ютазинский район, пгт. Уруссу, ул. Набережная, д. 45; РТ, Азнакаевский район, п.г.т. Актюбинский, ул. Бугульминский тракт, д.13/1; РТ, Азнакаевский район, г. Азнакаево, ул. Гагарина, д. 1Г; РТ, г. Сармановский район, с. Сарманово, ул. Советская, д.94; РТ, г. Заинск, ул. Промышленная д. 1; РТ, Сармановский район, пгт. Джалиль, ул. Урожайная, д.1а</p> <p>РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2</p>
лом и отходы изделий из олова загрязненные	46270001514	4	Сбор	<p>РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, г. Казань, ул. Кулагина, уч. 10; РТ, г. Казань, пос. Левченко, д.11; РТ, г. Казань, ул. Алебастровая, д. 7; РТ, г. Казань ул. Васильченко, д.31; РТ, г. Казань, ул. Мамдышский тракт, 61; РТ, г. Казань ул. Магистральная, д. 86; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, микрорайон Гари; РТ, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Новостроительная (примерно в 130 м от д. 23а по ул. Привокзальная по направлению на юго-восток); РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, Бугульминский тракт, д.30/2; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Объездной тракт, д.5; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Базовая, южнее керамзитного завода; РТ, Нурлатский район, г. Нурлат, ул. Гиматдинова, д.118Б; РТ, Акушаевский район, пгт. Акушаево, ул. Мазиллина, д. 51;</p>

Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан  
(должность уполномоченного лица) МП: \_\_\_\_\_



0054411\*  
Ф.Ю. Хайрутдинов  
(ФИО уполномоченного лица)

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



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ (16) - 4210 - СТ/П лист 11  
(без лицензии недействительно)

			<p>РТ, Буинский район, г. Буинск, ул. Гагарина, д.30; РТ, Елабужский район, г. Елабуга, Набережно-Челнинское шоссе, д.2; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Валиева, д.11/8; РТ, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Карла Маркса, д.170; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Заводская, д.13; РТ, Лениногорский район, г. Лениногорск, ул. Белинского, д.22А; РТ, г. Набережные Челны, ул. Авторемонтная, д. 18; РТ, г. Набережные Челны, Промкомзона, Стройбаза (ОАО «КАМАЗ»); РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Набережные Челны, район Нижний Бьеф Нижнекамской ГЭС; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2; РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей (кадастровый номер земельного участка 16:53:010102:140:313); РТ, г. Нижнекамск, пос. Строителей, квартал 3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Строительная, д.12а; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Магистральная, д.11/3; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Вацлава Воровского, д.70Б; РТ, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Ленина, д.157; РТ, Ютазинский район, пгт. Уруссу, ул. Набережная, д. 45; РТ, Азнакаевский район, п.г.т. Актюбинский, ул. Бугульминский тракт, д.13/1; РТ, Азнакаевский район, г. Азнакаево, ул. Гагарина, д. 1Г; РТ, г. Сармановский район, с. Сарманово, ул. Советская, д.94; РТ, г. Заинск, ул. Промышленная д. 1; РТ, Сармановский район, пгт. Джалиль, ул. Урожайная, д.1а</p> <p>РТ, г. Казань, ул. Гудованцева, д. 1а; РТ, Альметьевский район, г. Альметьевск, ул. Красногвардейская, 2А; РТ, г. Набережные Челны, производственная база УПТК, район БСИ; РТ, г. Нижнекамск, БСИ-2</p>
--	--	--	---

транспортное



Руководитель Управления Росприроднадзора  
по Республике Татарстан  
(должность уполномоченного лица) М.П.

0054412 \*  
Ф.Ю. Хайрутдинов  
(подпись) (ФИО уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01/2020-ОВОС.ПП







ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВЕТЕРИНАРИИ  
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ул. Федосеевская, 36, г. Казань, 420111



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
МИНИСТРЛАР  
КАБИНЕТЫНЫҢ БАШ  
ВЕТЕРИНАРИЯ ИДАРӘСЕ  
Федосеев ур., 36, Казан ш., 420111

Тел.: (843) 221-77-47, Факс: 221-77-49, E-mail: guv@tatar.ru, www.guv.tatar.ru

16.02.2020 № 10-14/164

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Центр экологического  
сопровождения»  
Э.З. Курбановой

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан информирует, что согласно приложенного картографического материала в зоне инженерно-экологических изысканий по проектируемому объекту: «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево с доведением производительности до 32 тыс. куб. метров в сутки. Вторая очередь», расположенного в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан, сибиреязвенные скотомогильники, биотермические ямы и их санитарно-защитные зоны не зарегистрированы.

Одновременно информируем, что согласно Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 года о введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», санитарно-защитная зона скотомогильников составляет 1000 метров.

Заместитель начальника  
Главного управления  
ветеринарии  
Кабинета Министров  
Республики Татарстан

Г.Г. Мотыгуллин

Шаликуллин Э.Н.  
843-221-77-51

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КОМИТЕТ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ  
РЕСУРСАМ



ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР  
БУЕНЧА ДӘУЛӘТ  
КОМИТЕТЫ

ул. Карима Тинчурина, д. 29, г. Казань, 420021

К. Тинчурин ур., 29 Йорт, Казан шәһәре, 420021

Телефон: (843)211-66-94, факс: (843)211-66-47, E-Mail: ojm@tatar.ru, сайт: http://ojm.tatarstan.ru

28.01.2020 № 250-исх

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Центр экологического  
сопровождения»

Э.З. КУРБАНОВОЙ  
ecocentr\_kzn@mail.ru

О предоставлении информации

**Уважаемая Эльвира Захитовна!**

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам, рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для разработки технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям по объекту: «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап. Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево с доведением производительности до 32 тыс. куб метров в сутки. Вторая очередь», сообщает следующее.

Согласно представленному картографическому материалу, испрашиваемый участок не затрагивает особо охраняемые природные территории регионального значения, в соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24 июля 2009 г. № 520.

Просим учесть, что в непосредственной близости от испрашиваемого участка находится государственный природный заказник регионального значения «Волжские просторы», правовой статус и режим которого установлен постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.12.2019 №1260. Необходимо обеспечить проведение работ, а также ведение дальнейшей деятельности, не затрагивая границы данной особо охраняемой природной территории.

Документ создан в электронной форме. № 250-исх от 28.01.2020. Исполнитель: Бидалова Г.И.  
Страница 1 из 6. Страница создана: 28.01.2020 16:09



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

1



Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Зеленодольском муниципальном районе, представлены в приложении.

Сведения о видах животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, непосредственно в зоне проекта могут быть получены только в рамках натуральных обследований.

Дополнительно сообщаем, что в целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211 69 07, Бурдина Светлана Викторовна).

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Заместитель председателя

Р.Г. Шарафутдинов



Г.И. Билалова  
 (843) 211 68 62

Документ создан в электронной форме. № 250-исх от 28.01.2020. Исполнитель: Билалова Г.И.  
 Страница 2 из 6. Страница создана: 28.01.2020 16:09



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

						01/2020-ОВОС.ПП	Лист 2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных на территории Зеленодольского муниципального района

Животные, всего 120 видов:

Класс млекопитающие – 13 видов: ночница прудовая, ночница водяная, ушан бурый, вечерница гигантская, нетопырь-карлик, нетопырь лесной, заяц-беляк, соня лесная, соня садовая, мышовка лесная, полевка красная, медведь бурый, выдра обыкновенная;

Класс птицы – 45 видов: гагара чернозобая, выпь большая, выпь малая, цапля большая белая, гусь серый, лебедь-шипун, скопа, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, могильник, орлан-белохвост, кречет, балобан, сапсан, кобчик, пустельга обыкновенная, журавль серый, пастушок, камышница, кулик-сорока, веретенник большой, чайка малая, клинтух, горлица обыкновенная, сова белая, филин, сова ушастая, сова болотная, сыч мохноногий, сыч домовый, сыч воробьиный, сова ястребиная, неясыть серая, неясыть длиннохвостая, козодой обыкновенный, сизоворонка, зимородок обыкновенный, удод, дятел зеленый, дятел седой, дятел трехпалый, сорокопуд серый, кедровка, лазоревка белая (князек);

Класс рептилии – 3 вида: веретеница ломкая, медянка, гадюка обыкновенная;

Класс Амфибии – 2 вида: жерлянка краснобрюхая, жаба серая;

Класс Рыбы – 1 вид: голян озерный;

Беспозвоночные – 44 вида: щитень весенний, жаброног обыкновенный, чашечка озерная, паук-серебрянка, тарантул русский, полимитарцис вирго, коромысло большое, скакун германский, красотел бронзовый, жужелица Шонхерри, плавунец широкий, водолуб большой черный, стафилин мохнатый, стафилин широкий, оленек обыкновенный, рогачик березовый (скромный), бронзовка большая зеленая, усач (толстяк) ивовый, листоед меловой, бражник осиновый, восковик-отшельник пахучий, усач Келера, хвостonosец подалирий, аполлон, мнемозина, поликсена, сенница Геро, голубянка дафнис, бражник осиновый, павлиний глаз малый ночной, медведица сельская, медведица Гера, бражник сиреневый, медведица-хозяйка, медведица Геба, медведица-госпожа, медведица желтоватая, орденская лента малиновая, орденская лента голубая, желтушка торфяниковая, эфиальт обнаруживатель, мелиттурга булавоусая, пчела-листорез люцерновая, пчела-плотник обыкновенная.

Растения, всего 138 видов:

Отдел покрытосеменные – 99 видов: частуха ланцетная, бутень ароматный, бодяк болотный, скерда болотная, солонечник русский, крестовник татарский, пупочник завитой, резуха Жерарда, букашник горный, линнея северная, гвоздика Крылова, звездчатка толстолистная, звездчатка пушисточашечная, звездчатка длиннолистная, осока Арнелля, осока плетевидная, осока колхидская, осока двусеменная, осока шаровидная, осока плевельная, осока заливная, осока влагалищная, меч-трава обыкновенная, болотница сосочковая, болотница пятицветковая, болотница

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

							01/2020-ОВОС.П	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			3



одночешуйная, пушица узколистная, пушица стройная, пушица широколистная, пушица влагалищная, очеретник белый, камыш укореняющийся, сивец луговой, росянка английская, росянка круглолистная, подбел многолистный, толокнянка обыкновенная, багульник болотный, клюква болотная, голубика, дрок германский, горошек кашубский, золототысячник обыкновенный, горечавка легочная, горечавочка горьковатая, смородина колосистая, касатик сибирский, пузырчатка средняя, пузырчатка малая, болотоцветник щитовидный, кувшинка белоснежная, двулепестник альпийский, калипсо клубневая, пыльцеголовник красный, поллолепестник зеленый, ладьян трехнадрезный, венерин башмачок настоящий, пальчатокоренник Фукса, пальчатокоренник мясокрасный, пальчатокоренник пятнистый, пальчатокоренник Руссова, дремлик темно-красный, дремлик болотный, гудайера ползучая, кокушник длиннорогий, гаммбария болотная, тайник яйцевидный, мякотница однолистная, неотиния обожженная, гнездовка настоящая (обыкновенная), неоттианта клубочковая, любка двулистная, белозор болотный, овсик извилистый, цинна широколистная, лесовка лесная, манник тростниковидный, манник литовский, схизахна мозолистая, рдест остролистный, рдест альпийский, рдест злаковый, рдест туполистный, одноцветка крупноцветковая, грушанка зеленоцветковая, грушанка малая, лютик Гмелина, лютик длиннолистный, лютик многолистный, подмаренник трехнадрезный, подмаренник трехцветковый, ива лапландская, ива черниковидная, ива филиколистная, шейхцерия болотная, наперстянка крупноцветковая, ежеголовник плавающий, фиалка лысая, фиалка Селькирка,

Отдел папоротниковидные – 8 видов: орлячок сибирский, щитовник схожий, многорядник Брауна, гроздовник полулунный, гроздовник многораздельный, узовник обыкновенный, сальвиния плавающая, фегоптерис связывающий,

Отдел хвощевидные – 1 вид: хвощ ветвистый,

Отдел плауновидные – 5 видов: баранец обыкновенный, полушник озерный, двурядник уплощенный, плаун годичный, плаун булавовидный,

Отдел мохообразные – 21 вид: антоцерос пашенный, риккардия пальчатая, лепидозия ползучия, буксбаумия безлистная, дикранум волнистый, дикранум зеленый, энтодон Шлейхера, фонгиналис противопожарный, меезия трехгранная, плагиомниум густопильчатый, плагиомниум Драммонда, некера перистая, ортотрихум голоустьевый, схистостега перистая, гаматокаулис глянцевиный, сфагнум бурый, сфагнум Йенсена, сфагнум папиллозный, сфагнум плосколистный, сплахнум бутылковидный, гапнокладиум мелколистный,

Отдел водоросли – 4 вида: эуаструм продолговатый, эуаструм бородавчатый, микроастрериас округлый, нетриум пальцевидный.

Грибы, всего 49 видов:

коеногониум желтый, лобария легочная, нефрома перевернутая, бриория Надворника, цетрария исландская, цетрелия цетрариевидная, цетрелия оливковая, уснея густобородая, уснея лапландская, эверния растопыренная, гетеродермия видная, рамалина Трауста, креспонея зеленоконусная, лопастиник Келе, микростома вытянутая, саркосома шаровидная, трюфель белый, гриб-зонтик девичий, дождевик ежевидно-колючий, болетопсис бело-черный, ежовик пестрый, паутинник

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

фиолетовый, энтолома блестящая, энтолома ложнопаразитическая, псевдогиднум студенистый, амилоцистис лапландский, аномопория бело-желтоватая, антродия хлопкообразная, грифола курчавая, родония распластанная, трутовик лакированный, рогатик пестиковый, креспонея зеленоконусная, гирипор каштановый, гирипор синеющий, дентипеллис ломкий, церипория поздняя, флебия центробежная, климакодон красивейший, юнгхуня ложнозилингова, плютей Фенция, вольвариелла серо-голубоватая, дипломитопорус корочконосный, лептопорус мягкий, полипорус зонтичный, трутовик смолистый, млечник закопченный, спарассис курчавый, франгисекия менчульская.


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

Документ создан в электронной форме. № 250-исх от 28.01.2020. Исполнитель: Билалова Г.И.  
 Страница 5 из 6. Страница создана: 28.01.2020 16:09



						<i>01/2020-ОВОС.ТТ</i>	Лист
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		5

Лист согласования к документу № 250-исх от 28.01.2020  
 Инициатор согласования: Билалова Г.И. Старший специалист 1 разряда отдела  
 биоразнообразия  
 Согласование инициировано: 28.01.2020 16:11

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: последовательное				
1	Миннегулова Р.Т.		Согласовано 28.01.2020 - 16:15	-
Тип согласования: последовательное				
2	Шарафутдинов Р.Г.		 Подписано 28.01.2020 - 16:18	-

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

Документ создан в электронной форме. № 250-исх от 28.01.2020. Исполнитель: Билалова Г.И.  
 Страница 6 из 6. Страница создана: 28.01.2020 16:40



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП



СОВЕТ ПОСЕЛКА ГОРОДСКОГО  
ТИПА ВАСИЛЬЕВО  
ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ул. Свободы, 1, пгт Васильево,  
Зеленодольский район, 422530



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЗЕЛЕНОДОЛЬСК  
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ  
ВАСИЛЬЕВО ШӘНӘР  
ТИБЫНДАГЫ ПОСЕЛОК СОВЕТЫ  
Ирек ур., 1, Васильево шпгт,  
Зеленодольск р., 422530

Тел.факс: (84371) 6-39-72. E-mail: [Vasil.zel@tatar.ru](mailto:Vasil.zel@tatar.ru), [www.zelenodolsk.tatarstan.ru](http://www.zelenodolsk.tatarstan.ru)

«21» января 2020г. № 02-16-

на № 03-1/403 от 15.01.2020г.

Руководителю  
МБУ «Департамент по строительству  
и инфраструктурному развитию ЗМР  
Республики Татарстан»  
А.З.Нурмухаметову

### Уважаемый Амир Замилевич!

В ответ на Ваш запрос (исх. №5 от 14.01.2020 г.) по вопросу разработки технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям по объекту «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево с доведением производительности до 32 тыс. куб. метров в сутки. Вторая очередь» сообщает.

На участке строительства объекта с кадастровым номером 16:20:010121:71 отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения;
- зоны санитарной охраны (ЗСО) существующих подземных источников питьевого водоснабжения;
- защитные леса и особо защитные участки лесов, а также лесопарковые зеленые пояса;
- закрытые кладбища и мемориальные комплексы, кладбища с погребением после кремации, колумбарии, кладбища;
- свалки твердых бытовых и промышленных отходов.

Дополнительно сообщаем, что часть земельного участка находится в водоохраной зоне поверхностных водных объектов и 50-метровой береговой полосе Куйбышевского водохранилища, согласно распоряжению КМ РТ № 2925-р от 09.11.2017г.

При определении места выпуска сточных вод обращаем внимание, что зона санитарной охраны источника водоснабжения г.Иنيполис проходит на расстоянии 4-5 км от запрашиваемого участка.

**Приложение: 1.** Карта зон с особыми условиями использования территории.

Глава

Э.К.Халиуллин

Савина Г.А.  
8(84371)62739


Документ создан в электронной форме. № 02-16-47 от 22.01.2020. Исполнитель: Савина Г.А.  
Страница 1 из 3. Страница создана: 21.01.2020 16:18



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

Изн.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01/2020-ОВОС.П	Лист 1

Лист согласования к документу № 02-16-47 от 22.01.2020  
 Инициатор согласования: Семанина О.В. Главный специалист отдела организационно-кадровой работы исполнительного комитета поселок городского типа Васильево Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан  
 Согласование инициировано: 21.01.2020 16:19

Лист согласования		Тип согласования: <b>последовательное</b>		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Халиуллин Э.К.		 Подписано 22.01.2020 - 14:03	-

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

Документ создан в электронной форме. № 02-16-47 от 22.01.2020. Исполнитель: Савина Г.А.  
 Страница 3 из 3. Страница создана: 22.01.2020 14:13



						<i>01/2020-ОВОС.П</i>	Лист 2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		



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

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,  
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10

сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телетайп 112242 СФЭН

*20.02.2018 № 05-12 - 32/5143*

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Начальнику ФАУ  
«Главгосэкспертиза»  
Министрoя России  
Маньлову И.Е.

Фуркасовский пер., д.6, Москва,  
101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

Уважаемый Игорь Евгеньевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) взамен ранее направленного письма от 21.12.2017 № 05-12-32/35995 направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

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

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

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020

ФАУ «Главгосэкспертиза России»  
Вх. № *3954 (3+34ч)*  
*28* *02* 20 *18* г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

1





объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с приложенным Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданную уполномоченным государственным органом исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.  
Приложение: на 34 листах.



М.К. Керимов

Исп. Гапненко С.А. (499) 254-63-69

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					01/2020-ОВОС.П	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		



	Алания				
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России
	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

4

					государственный медицинский университет" Минздравсоц развития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России
	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Боградский район; Орджоникидзеvский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Павлюхина ул., 75, г. Казань, 420049



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ТАБИГый  
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТРЛЫГЫ

Павлюхин ур., 75, Казан шәһәре, 420049

Тел.: (843) 267-68-01, факс: (843) 267-68-70, e-mail: eco@tatar.ru, http://eco.tatarstan.ru

26.01.2020 № 737/11

На № \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Центр экологического  
сопровождения»

**Э. З. КУРБАНОВОЙ**

ул. Гвардейская, д. 15, оф. 716, г. Казань,  
Республика Татарстан, 420073

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, рассмотрев Ваш запрос № 6 от 14.01.2020 о предоставлении информации по наличию (отсутствию) месторождений общераспространенных полезных ископаемых для разработки технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям по объекту: «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево с доведением производительности до 32 тыс. куб. метров в сутки. Вторая очередь», сообщает.

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, на испрашиваемом участке разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов твердых полезных ископаемых Республики Татарстан месторождения твердых полезных ископаемых, подземных и поверхностных вод отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались, уведомления на добычу общераспространенных полезных ископаемых по Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.02.2012 № 171 не регистрировались.

Заместитель министра



Т. Р. Гилязов

Документ создан в электронной форме. № 737/11 от 26.01.2020. Исполнитель: Галиуллин Р. И.  
Страница 1 из 2. Страница создана: 25.01.2020 09:41



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

1

Лист согласования к документу № 737/11 от 26.01.2020  
 Инициатор согласования: Галиуллин Р.И. Начальник отдела геологии твердых  
 полезных ископаемых  
 Согласование инициировано: 25.01.2020 09:41

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Бутаков В.Г.		 Согласовано 25.01.2020 - 09:47	-
2	Вахитов С.Т.		Согласовано 25.01.2020 - 10:55	-
Тип согласования: последовательное				
3	Гилязов Т.Р.		 Подписано 26.01.2020 - 20:07	-

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

Документ создан в электронной форме. № 737/11 от 26.01.2020. Исполнитель: Галиуллин Р.И.  
 Страница 2 из 2. Страница создана: 27.01.2020 09:22



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ПП



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»  
(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.  
ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

27.02.2020г. № 12/485  
На № 11 от 14.01.2020

Генеральному директору  
ООО «ЦЭС»  
Э.З. Курбановой

О предоставлении информации  
по выполнению договорных обязательств

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» и ООО «ЦЭС» договором (№ С/126 от 24.01.2020 г.) направляет фоновые концентрации пяти вредных примесей в атмосферном воздухе н.п. Васильево Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан для разработки технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям по объекту «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево с доведением производительности до 32 тыс. куб. метров. в сутки. Вторая очередь», расположенному в н.п. Васильево Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан.

Фоновая концентрация – статистически достоверная максимальная разовая концентрация примеси, значение которой превышает в 5% случаев. Фоновые концентрации являются характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемого всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории.

**Фоновые концентрации**

Диоксид азота, мг/м <sup>3</sup>	0.076
Оксид азота, мг/м <sup>3</sup>	0.048
Сероводород, мг/м <sup>3</sup>	0.003
Оксид углерода, мг/м <sup>3</sup>	2.3
Формальдегид, мг/м <sup>3</sup>	0.02

Фон рассчитан по методическим рекомендациям ФГБУ «ГГО» для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, с учетом численности населения без детализации по градациям скорости и направлениям ветра. В соответствии с Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794, срок действия фона ограничивается сроком действия проектной документации для объекта «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево с доведением производительности до 32 тыс. куб. метров. в сутки. Вторая очередь».

Справка выдана ООО «ЦЭС» для разработки технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям по объекту «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево с доведением производительности до 32 тыс. куб. метров. в сутки. Вторая очередь». Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается.

Начальник

Исп. Е.А. Курамшина  
293-33-62

С.Д. Захаров



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

1



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»  
(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.  
ИНН КПП 1654005351.165501001 Тел. факс: (843)293-43-05 (843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

14.12.2018г. № 12/3294

Генеральному директору  
АО «ЗВКС»  
А.Ф. Исмагилову

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» направляет гидрологические характеристики Волжского участка Куйбышевского водохранилища по данным систематических гидрологических наблюдений ОГП г. Козловка – Куйбышевское водохранилище и фоновые концентрации загрязняющих веществ в поверхностных водах Куйбышевского водохранилища (р. Волга) 1 км выше выпуска №2 АО «ЗВКС».

**ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1	Минимальный среднемесячный расход воды (сброс Чебоксарской ГЭС + боковые притоки) 95% обеспеченности за период наблюдений с 1982 по 2017 гг, м <sup>3</sup> /с	1420
2	Гарантированный расход воды (санитарный попуск) Чебоксарской ГЭС в нижний бьеф, м <sup>3</sup> /с	600
3	Средняя глубина водоема, м (в створе остров град Свяжский – причал нефтебазы пос. Васильево) при НПУ, 53,00 мБС	4,83
4	Средняя глубина водоема (м) вблизи выпуска на участке протяженностью 100 м при НПУ, 53,00 мБС	3,72
5	Средняя ширина водоема, м (в створе остров град Свяжский – причал нефтебазы пос. Васильево) при НПУ, 53,00 мБС	5620
6	Среднегодовой расход воды (сброс Чебоксарской ГЭС сброс Чебоксарской ГЭС + боковые притоки), м <sup>3</sup> /с	3500
7	Средняя скорость ветра над водной поверхностью k=1,04 (по данным МС Вязовые при открытом русле, за период наблюдений с 1980 по 2017 гг), м/с	4,1
8	Среднегодовое минимальное значение уровня воды (по данным ОГП г. Козловка за период наблюдений с 1988 по 2017 гг), мБС	49,57

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в указанном створе рассчитаны в соответствии с РД 52.24.622-2017. Согласно п. 4.15 расчетные значения фоновых концентраций химических веществ, предназначенные для установления НДС, действительны в течение пяти лет со дня выдачи официального ответа на запрос, после чего подлежат пересмотру. Если фоновые концентрации химических веществ при установлении НДС использовались для расчета разбавления сточных вод, данные действительны в течение трех лет.

Данные фоновых концентраций подлежат досрочному пересмотру в случаях существенного изменения водного режима объекта, закрытия и реконструкции предприятий-водопользователей. Для расчета фоновых концентраций использован период наблюдений январь 2018 г. – декабрь 2018 г.



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

NN	Наименование ингредиента	Содержание
1	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	14.9
2	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	15.0
3	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	89.5
4	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	384.7
5	БПК <sub>5</sub> , мг/дм <sup>3</sup>	1.80
6	Аммоний – ион, мг/дм <sup>3</sup>	0.41
7	Нитрит – ион, мг/дм <sup>3</sup>	0.066
8	Нитрат – ион, мг/дм <sup>3</sup>	3.41
9	Фосфаты (в пересчете на Р), мг/дм <sup>3</sup>	0.09
10	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0.08
11	Медь, мкг/дм <sup>3</sup>	3.66
12	Летучие фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	<0.0020 (0.0011)
13	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0.05
14	АСПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	<0.010 (0)

Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается.

Справка выдана АО «ЗВКС» для разработки проекта НДС.

Заместитель начальника ФГБУ  
«УГМС Республики Татарстан»



Т.Г. Немцева

Исп. Зарипова А.Р.  
тел (843)293-33-62



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

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

3



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Татарстан (Татарстан)"  
Испытательный лабораторный центр**  
420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03; факс (843) 221-90-87  
ИНН/КПП 1660077474/166001001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.510710  
Дата внесения сведений в реестр:  
24 октября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. руководителя ИЛЦ  
(должность)  
\_\_\_\_\_  
(подпись)



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06411, 06412  
от 23.01.2020 г.**

**Наименование пробы (образца)**

*Почва Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района "Салават Купере".  
Сети хозяйственной канализации 6 этап: БОС пгт. Васильево с доведением производительности до 32  
т.куб.в сутки  
Почва Строительство очистных сооружений с подводным трубопроводом в п.г.т. Камские Поляны  
Нижнекамского муниципального района*

(описание, состояние)

**Идентификация объекта испытаний:** (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция  
Дата изготовления  
Объем партии  
Номер партии  
Тара, упаковка *полиэтил.пакет*  
Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

**Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др.:**

**Код пробы (образца)** *2310.2330.20.06411.П., 2310.2330.20.06412.П.*

**Наименование и юридический адрес заказчика** *ООО "Центр экологического сопровождения",  
Республика Татарстан, г. Казань, ул.Гвардейская, д.15, офис 710*

**Основание для отбора** *Договор № 742 от 15.08.2019 г.*

**Цель отбора:** *проведение испытаний по Производственный контроль*

**Место отбора пробы (образца)**

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

*Район Зеленодольский, Нижнекамский*

**НД на метод отбора пробы (образца)**

**Количество (объем) пробы для испытаний** *2 пробы по 1 кг*

**Дата и время отбора пробы (образца)** *20:00 19.01.2020 г.*

**Дата и время доставки пробы (образца)** *15:25 20.01.2020 г.*

**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности** *20.01.2020 г. - 23.01.2020 г.*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы** *Врач по ОГ ООЛД Хабибуллина Д.З.*

(должность, ФИО)

**Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб) ФБУЗ**

*"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" от 20.01.2020 г.*

**Условия доставки** *проба в ИЛЦ доставлена Заказчиком*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

протокол от 23.01.2020 г. № 06411, 06412

Стр. 1 из 3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П



Результаты испытаний

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы:2310.2330.20.06411.П., Рег. №:06411 - Почва Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района "Салават Купере". Сети хозяйственной канализации 6 этап:БОС пгт.Васильево с доведением производительности до 32 т.куб.в сутки					
1	Индекс БГКП	<10	Чистая - 1-10, умеренно опасная - 10-100, опасная - 100-1000, чрезвычайно опасная - 1000 и выше	кл в 1 г	МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004 г.
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004 г.
3	Индекс энтерококков	<10	Чистая - 1-10, умеренно опасная - 10-100, опасная - 100-1000, чрезвычайно опасная - 1000 и выше	кл в 1 г	МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004 г.
Код пробы:2310.2330.20.06412.П., Рег. №:06412 - Почва Строительство очистных сооружений с подводным трубопроводом в п.г.т. Камские Поляны Нижнекамского муниципального района					
4	Индекс БГКП	<10	Чистая - 1-10, умеренно опасная - 10-100, опасная - 100-1000, чрезвычайно опасная - 1000 и выше	кл в 1 г	МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004 г.
5	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004 г.
6	Индекс энтерококков	<10	Чистая - 1-10, умеренно опасная - 10-100, опасная - 100-1000, чрезвычайно опасная - 1000 и выше	кл в 1 г	МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004 г.
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы:2310.2330.20.06411.П., Рег. №:06411 - Почва Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района "Салават Купере". Сети хозяйственной канализации 6 этап:БОС пгт.Васильево с доведением производительности до 32 т.куб.в сутки					
1	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	Не обнаружено	Чистая - 0, умеренно опасная - до 10, опасная - до 100, чрезвычайно опасная - более 100	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п 4.2, п 4.5, п 15.4
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не нормируется	в 100 г	МУК 4.2.2661-10 п 4.7
Код пробы:2310.2330.20.06412.П., Рег. №:06412 - Почва Строительство очистных сооружений с подводным трубопроводом в п.г.т. Камские Поляны Нижнекамского муниципального района					
3	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	Не обнаружено	Чистая - 0, умеренно опасная - до 10, опасная - до 100, чрезвычайно опасная - более 100	экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п 4.2, п 4.5, п 15.4

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.  
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.  
протокол от 23.01.2020 г. № 06411, 06412 Стр. 2 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

Лист

2

4	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не нормируется	в 100 г	МУК 4.2.2661-10 п 4.7
---	--------------------------------------	---------------	----------------	---------	-----------------------

**Дополнительные сведения:**

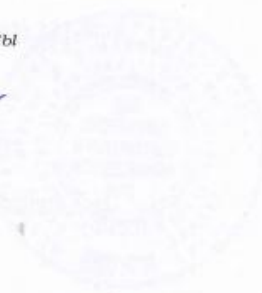
Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 2.1.7.1287-03 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы

**Ответственный за оформление объединенного протокола**

Врач по общей гигиене      Фахрутдинова О.В.  
 (должность)                      (ФИО)

*О. Фахрутдинова*  
 (подпись)



*[Faint, mostly illegible text from the main body of the protocol document, including sections for 'Объект исследования', 'Методика исследования', and 'Результаты исследования']*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.  
 Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.  
 протокол от 23.01.2020 г. № 06411, 06412                      Стр. 3 из 3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ



КОМИТЕТ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ



ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ  
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН  
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

ул. Пушкина, д. 66/33, г. Казань, 420015

Пушкин ур., 66/33нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 264-74-17 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, http://okn.tatarstan.ru

20.02.2020 № 01-02/715

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Центр экологического  
сопровождения»  
Э.З. Курбановой  
e-mail: [ecocentr\\_kzn@mail.ru](mailto:ecocentr_kzn@mail.ru)

**Заключение о наличии ограничений для территорий,  
подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных,  
хозяйственных и иных работ**

Рассмотрев представленные Вами материалы для выдачи заключения о наличии ограничений для территорий подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по объекту «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево с доведением производительности до 32 тыс.куб.метров в сутки. Вторая очередь» в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан (в соответствии с приложенным ситуационным планом), сообщаем следующее.

На момент составления заключения на указанных землях объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее Комитет) не располагает. Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального Закона от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - №73-ФЗ) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 №73-ФЗ;

Документ создан в электронной форме. № 01-02/715 от 20.02.2020. Исполнитель: Графеев Е.Н.  
Страница 1 из 3. Страница создана: 17.02.2020 17:40



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

1

- представить в Комитет документацию, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения на рассматриваемой территории, выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию мероприятий указанных в согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности обнаруженных объектов культурного наследия.

Дополнительно уведомляем: в районе проектируемого объекта расположен выявленный объект археологического наследия «Сумская стоянка I. Приказанская культура (II т. до н.э.)».

Председатель



И.Н. Гуцин

Е.Н. Графеев +7(843)264-75-18

Документ создан в электронной форме. № 01-02/715 от 20.02.2020. Исполнитель: Графеев Е.Н.  
Страница 2 из 3. Страница создана: 17.02.2020 17:40



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

2

Лист согласования к документу № 01-02/715 от 20.02.2020  
 Инициатор согласования: Графеев Е.Н. Специалист  
 Согласование инициировано: 17.02.2020 17:41

Лист согласования		Тип согласования: <b>последовательное</b>		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Нуриев А.Г.		Согласовано 19.02.2020 - 11:36	-
2	Шакиров И.И.		🔒Согласовано 19.02.2020 - 14:08	-
3	Ханнанова Г.Р.		Согласовано 19.02.2020 - 14:26	-
4	Гущин И.Н.		🔒Подписано 20.02.2020 - 10:23	-

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

Документ создан в электронной форме. № 01-02/715 от 20.02.2020. Исполнитель: Графеев Е.Н.  
 Страница 3 из 3. Страница создана: 20.02.2020 13:19



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП











**ПРОДАЮ**

**комнату.**  
Тел. 8 905 021-51-94. Реклама

**комнату.**  
Тел. 8 962 552-95-51. Реклама

**комнату – 310 тыс.руб.**  
Тел. 8 952 037-13-94. Реклама

**квартиру в Казани.**  
Тел. 8 906 328-07-09. Реклама

**квартиру.**  
Тел. 8 962 552-95-51. Реклама

**квартиру в новостройке в Казани.**  
Тел. 8 906 328-07-09. Реклама

**1-комнатную «ленинградку» в Айше (с евроремонтom, и/о, собственник).**  
Тел. 8 905 314-60-97. Реклама

**2-комнатную на ул.Первомайской, 9 (собственник).**  
Тел. 8 965 583-20-03. Реклама

**2-комнатную на ул.Завина (собственник).**  
Тел. 8 960 047-38-55. Реклама

**3-комнатную в Волжске.**  
Тел. 8 960 096-56-95. Реклама

**коровник (1400 кв.м) в с.Большие Ключи.**  
Тел. 8 967 465-11-01. Реклама

**КУПЛЮ**

**любую недвижимость – дорого.**  
Тел. 8 962 552-95-51. Реклама

**СДАЮ**

**комнату в общежитии.**  
Тел. 8 967 462-34-94. Реклама

**квартиру.**  
Тел. 8 962 552-95-51. Реклама

**квартиру в Казани.**  
Тел. 8 906 328-07-09. Реклама

**посуточно.**  
Тел. 8 920 075-40-40. Реклама

**СНИМУ**

**квартиру.**  
Тел. 8 965 590-80-90. Реклама

**квартиру.**  
Тел. 8 962 552-95-51. Реклама

**КУПЛЮ**

**старые иконы от 60 тыс.руб., самовары, книги и т.д.**  
Тел. 8 910 885-38-33. Реклама

**старинные: иконы и картины до 1920 г., статуэтки, знаки, самовары, колокольчики.**  
Тел. 8 920 075-40-40. Реклама

**холодильники, стиральные машины и прочий металлолом, Самовывоз.**  
Тел. 8 909 367-00-91, 8 961 334-09-67. Реклама

**копильню горячего копчения.**  
Тел. 8 950 316-34-84. Реклама

**канистры, плёнку, ящики, деревянные поддоны.**  
Тел. 8 904 765-01-29. Реклама

**РАЗНОЕ**

**Ищу Ано Иванову 1988 г.р., выпускницу школы №10, 11 «А» класса 2005 года.**  
Тел. 8 900 322-76-24. Реклама

**ПРОДАЮ**

**телевизор «LG», баян тульский, гармонь «Казань», алюминиевый бидон (40 л), лыжи (комплект).**  
Тел. 8 917 919-38-80. Реклама

**УСЛУГИ**

**Бесплатно вывезу ненужную бытовую технику, железо или КУПЛЮ.**  
Тел. 8 903 314-20-05, Ирик. Реклама

**Грузоперевозки «ГАЗель».**  
Тел. 8 906 323-51-08. Реклама

**Грузоперевозки «ГАЗель».**  
Тел. 8 917 913-97-87. Реклама

**Замена водопроводных, канализационных, отопительных труб, счётчиков.**  
Тел. 7-04-54, 8 925 491-76-04. Реклама

**Откачка ям и канализаций. 4-5-7 куб.м.**  
Тел. 3-13-33, 8 927 248-19-80. Реклама

**Сантехник.**  
Тел. 8 917 246-75-01. Реклама

**Сантехник.**  
Тел. 8 950 324-34-35. Реклама

**САНТЕХНИК, ЭЛЕКТРИК.**  
Тел. 8 906 324-62-68. Реклама

**Водопровод, канализация, отопление. Установка сантехприборов.**  
Тел. 7-06-95, 8 951 891-32-77. Реклама

**Ремонт любых холодильников. Гарантия.**  
Тел. 7-88-07, 8 927 488-85-21. Реклама

**Ремонт холодильников.**  
Тел. 8 909 309-42-02. Реклама

**Ремонт стиральных машин, водонагревателей, СВЧ.**  
Тел. 7-77-05, 8 905 026-61-44. Реклама

**Ремонт стиральных машин на дому. Гарантия.**  
Тел. 7-93-61, 8 904 672-99-49. Реклама

**Ремонт стиральных машин. Любые. Гарантия.**  
Тел. 8 937 776-53-94. Реклама

**Ремонт и отделка. Качественно, недорого, быстро.**  
Тел. 8 927 497-77-48. Реклама

**Ремонт квартир.**  
Тел. 8 904 764-35-19. Реклама

**Ремонт квартир.**  
Тел. 8 987 273-40-44. Реклама

**Линолеумщик. Ламинатополодка.**  
Тел. 8 960 043-58-04. Реклама

**Электрик.**  
Тел. 8 905 008-76-51. Реклама

**Ремонт металлических дверей.**  
Тел. 8 987 230-46-63. Реклама

**Бригада строителей.**  
Тел. 8 937 293-76-82. Реклама

**Бригада каменщиков, кровельщиков. Качество, гарантия, опыт.**  
Тел. 8 905 182-33-78. Реклама

**Загородный интернет. Антенны.**  
Тел. 8 929 720-53-73. Реклама

**Ремонт и настройка компьютера. Недорого.**  
Тел. 8 903 341-77-37. Реклама

**Компьютерный мастер. Замена кабеля. Настройка оборудования.**  
Тел. 8 962 579-59-04. Реклама

**ПРОДАЮ**

**лидкажак, чёрный из нят. кожи (р.44) б/у, в отличном состоянии – 500 руб.**  
Тел. 8 917 866-27-78. Реклама

**ПРОДАЮ**

**а/м «УАЗ-«буханку».**  
Тел. 8 927 038-93-07. Реклама

**дрова берёзовые коло-тые.**  
Тел. 8 927 036-26-78. Реклама

**дрова берёзовые.**  
Тел. 8 905 024-42-33. Реклама

**Комбикорм. Отруби. Зерно. Дробленку. Доставка.**  
Тел.: 4-54-45, 8 962 555-48-98. Реклама

**теплицы.**  
Тел. 8 900 322-88-45. Реклама

**сено.**  
Тел. 8 961 337-26-86. Реклама

**пластиковую бутылку (19 л) с крышкой – 150 руб., гардину металлическую (1,5 м) – 300 руб., толь для кухни – 200 руб. Все б/у, в отличном состоянии.**  
Тел. 8 917 866-27-78. Реклама

**новые, в упаковке DVD-диски с фильмами (триллера, мелодрамы, военные, детские фильмы и мультфильмы, сериалы) – по 50 руб.**  
Тел. 8 917 866-27-78. Реклама

**алюминевый бидон с крыш-кой (10 л) – 500 руб., большие суловые фарфоровые тарелки – 30 руб./шт., керамические тарелки – 20 руб./шт.**  
Тел. 8 917 866-27-78. Реклама

**шторы, тюли, фигурные коврики на меху (р.35), куртки d/c на мальчика 11-12 лет – все б/у, в хорошем состоянии, дёшево.**  
Тел.: 3-66-66, 8 927 415-60-00. Реклама

**зимние шапки жен. кожаную на меху (очень тёплая) с козырьком и замшевую с меховой отделкой б/у, в отличном состоянии – по 300 руб.**  
Тел. 8 917 866-27-78. Реклама

**светильник настенный б/у, в отличном состоянии – 300 руб., подушку луговую б/у, в отличном состоянии – 300 руб.**  
Тел. 8 917 866-27-78. Реклама

**стол-юнижку 40x60 см (в раскладном виде 102x60 см), кровать (160x70 см).**  
Тел. 8 905 039-09-02. Реклама

**красивый шерстяной ковер (2x3), хороший кожаный белый диван.**  
Тел. 8 965 604-17-16. Реклама

**фирменный компьютерный стол «Elenberg».**  
Тел. 8 903 062-68-80. Реклама

**красивые комнатные цветы, ходуну для взрослых, матрац на 1,5 кровать, плед на 2-спальную кровать, калену.**  
Тел. 8 906 320-07-15. Реклама

**два телевизора, баян тульский, аккордон «ВМ», два кресла, трансформатор и стабилизатор, холодильник «Саяга», тыква, кабачки, яблоки – 25 руб.**  
Тел. 8 919 646-01-19. Реклама

**тележку из нержавейки без мешка – 1000 руб., книги Шри Чайтаньи (учение Индия, 5 книг) – цендагосворная, книги «Спецшаз», «Оборотни в погонях» и другие – 25 руб./шт.**  
Тел.: 8 952 036-38-99, 5-00-74. Реклама

**ТРЕБУЮТСЯ**

**ТАКСИ «МОТОР» приглашает к сотрудничеству: – водителей с легковыми и грузовыми авто. А также водителей без в/а на наши авто. Доход от 40 тыс.руб.**  
Тел. 8 963 124-19-46. Реклама

**операторы КЦ.**  
Тел. 8 962 563-27-14. Реклама

**парикмахер.**  
Тел. 8 937 615-49-47. Реклама

**В химической лицевой п.Дубровка:**  
электрик.  
Тел. 8 905 038-88-45. Реклама

**Зеленодольскому хлебокомбинату:**  
– сантехник  
– штукатур-маляр  
– токарь  
– слесарь-ремонтник  
– уборщица  
– кондитер  
– тестовод  
– формовщик(ца)  
– водитель кат. «В».  
Тел. 8 966 050-11-86. Реклама

**В с/п «Волга»:**  
кухонный работник, сестра по диетитанию.  
Тел. 8(84371) 5-76-47. Реклама

**ИЩУ РАБОТУ**

**няни, сиделки.**  
Тел. 8 904 671-07-23. Реклама

**ПРОДАЮ**

**клетку для попуга – 400 руб., куртку на натуральном меху (р.56), унты (р.44) – 500 руб.**  
Тел. 8 905 023-92-71. Реклама

**автоматическую камеру «Rekam» новую – 500 руб., бак для бензина 286 л (1000x1100x260, очень толстое железо) – 1500 руб., бак для унитаза (полный комплект) б/у – 500 руб.**  
Тел. 8 927 440-35-93. Реклама

**стартер для «ВАЗ-2108» – 1300 руб., двигатель дворников – 500 руб., чехлы для сидений для «ВАЗ-2108» – 500 руб., ремни безопасности (полный комплект) – 500 руб.**  
Тел. 8 927 440-35-93. Реклама

**коляску (зима-лето), комбинезоны (4-8 лет), куртку на девочку (4-6 лет).**  
Тел. 8 987 208-04-36. Реклама

**3-рожковую люстру б/у, очень красивую – 300 руб., люстру для кухни и прихожей – 5 шт. по 200 руб.**  
Тел. 8 951 069-12-34. Реклама

**доску (25-40) 2-, 3-метровую.**  
Тел. 8 904 765-01-29. Реклама

**ЗНАКОМСТВА**

**Познакомлюсь со скромной татарочкой мусульманкой от 44 до 52 лет. О себе: 55 лет, без в/а.**  
Тел. 8 964 863-36-03.

**Познакомлюсь для семейной жизни с моей хорошей квартирой со свободной русской женщиной. Активный пенсионер, не пью, не курю, веду здоровый образ жизни. Летом занимаюсь садом, зимой катаюсь на лыжах. Надеюсь на взаимность.**  
Тел. 8 905 617-90-86.

**Познакомлюсь с одиноким серьезным татаринем для серьезных отношений, без в/а, до 60 лет. Татарка, 56 лет.**  
Тел. 8 960 081-67-18.

**БЕСПЛАТНОЕ ОБУЧЕНИЕ НА КАТЕГОРИЮ «Е»**  
Гарантированное трудоустройство.  
Телефон 8-960-061-07-09  
Лиц №5695, выд. 04.09.2014г. МО и науки РТ

**ПРОДАМ Керамзитобетонные блоки 20х20х40, 12х20х40. Заводские. Доставка. Разгрузка**  
Тел: 8 905-028-41-30, 8 903-346-22-93

**ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ, ЦВЕТНОЙ**  
Хранение бесплатно до 01.05.2020  
**3-04-00; 71-0-71 8(950)317-64-95**  
ул.Королева, д.28

**В соответствии со ст. 9 Федерального закона № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» уведомляем о начале общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы**  
Наименование объекта: «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Кулер». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт Васильево с доведением производительности до 32 тыс. куб.метров в сутки. Вторая очередь». Цель намечаемой деятельности: очистка хозяйственно-бытовых стоков.  
Месторасположение намечаемой деятельности: Республика Татарстан, Зеленодольский район, пгт Васильево. Наименование и адрес заказчика: ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан», г.Казань, ул.Лесгафта, 29.  
Наименование и адрес проектировщика: ООО «BTC Проект», 420036 а/я 206, г.Казань, ул.Копылова,1/2.  
Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: 02.2020 – 04.2020 гг.  
Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Исполнительный комитет Зеленодольского муниципального района РТ.  
Форма общественных обсуждений: в форме слушаний. Форма представления замечаний: письменная.  
С проектом технического задания и материалами ОВОС, проектной документацией можно ознакомиться по адресу: РТ, Зеленодольский район, пгт Васильево, ул. Свободы, д.1, с 25.02.2020 г. по 25.03.2020 г. в рабочие дни с 09.00 до 17.00, а также на сайте <http://zelenodolsk.tatarstan.ru>.  
Направлять свои замечания и предложения с указанием контактных данных можно по адресу: 422530, РТ, Зеленодольский район, пгт Васильево, ул.Свободы, д.1 и по e-mail: [vasil.zel@tatnar.ru](mailto:vasil.zel@tatnar.ru).  
Сроки представления замечаний и предложений: в течение 30 дней со дня опубликования настоящего объявления в средствах массовой информации, а также в течение 30 календарных дней после проведения общественных слушаний.  
Общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Кулер». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт Васильево с доведением производительности до 32 тыс. куб.метров в сутки. Вторая очередь», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, состоятся: 26 марта 2020 г. в 14.00, в актовом зале административного здания исполнительного комитета пгт Васильево по адресу: Республика Татарстан, Зеленодольский район, пгт Васильево, ул. Свободы, д.1.

Объявления о КУПЛЕ-ПРОДАЖЕ недвижимого имущества (квартиры, дома, дача, земля, гаражи), автомобилей на купонах бесплатных объявлений НЕ ПРИНИМАЮТСЯ!  
Принимаются объявления (не более 15 слов) только частного характера в рубриках: МЕНЯЮ, КУПЛЮ, ПРОДАМ, ПРОПАЖА (кроме документов) и не связанные с предпринимательской деятельностью.

**КУПОН БЕСПЛАТНОГО ОБЪЯВЛЕНИЯ**  
МЕНЯЮ КУПЛЮ ПРОДАЮ  
ЗЕЛЕНОДОЛЬСКАЯ ПРАВДА  
15 слов  
0810 (по рубрикам/гггг)  
контактный телефон/адрес

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

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





«СОГЛАСОВАНО»

Директор  
 ООО «ВТС Проект»  
 Д.Е. Лукоянов  
 \_\_\_\_\_ 2020 г.




«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
 ГКУ «Главинвестстрой РТ»  
 М.М. Айзатуллин  
 \_\_\_\_\_ 2020 г.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности**

**«Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево с доведением производительности до 32 тыс.куб.метров в сутки. Вторая очередь»**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТТ

Содержание

1. Основание для проведения работ.....3  
 1.1. Наименование и адрес заказчика (исполнителя).....3  
 1.2. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду.....3  
 2. Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду.....3  
 2.1 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности.....4  
 3. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду, в том числе план проведения консультаций с общественностью.....4  
 4. Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду.....6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					01/2020-ОВОС.ТП	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		



## 1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

### 1.1 Наименование и адрес заказчика (исполнителя)

Настоящим заданием определяется объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду, а также требования к составу и содержанию данных материалов документации по намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Строительство сетей инженерно-технического обеспечения для жилого района «Салават Купере». Сети хозяйственно-бытовой канализации. 6 этап: Биологические очистные сооружения (БОС) пгт. Васильево с доведением производительности до 32 тыс.куб.метров в сутки. Вторая очередь»

Инициатором проекта является ГКУ «Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан»

Юридический адрес: 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Лесгафта, 29.

Телефон: +7 (843) 264-80-00

Факс: +7 (843) 264-80-20

E-Mail: gisu.rt@tatar.ru

Проектировщик – ООО «ВТС Проект»

Юридический адрес: 420036 а/я 206, г.Казань, ул.Копылова,1/2.

Тел./факс: +7 (843) 207-09-55

E-mail: vt-kazan@mail.ru, projekt@vt-kazan.ru

### 1.2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Сроки разработки – 1-2 квартал 2020 г.

## 2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий на компоненты окружающей природной среды, возникающих при строительстве и эксплуатации объекта и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

А) Выполняется оценка современного (фонового) состояния компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира, рыбных запасов. Описываются

3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П

Лист

3



климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории проведения строительства.

Б) Проводится комплексная оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду: рассматриваются факторы негативного воздействия на природную среду, определяются количественные характеристики воздействий на период строительства, эксплуатации и при возможных аварийных ситуациях.

В) Предлагаются мероприятия по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия на компоненты природной среды за счет внедрения передовых природоохранных технологий строительства и эксплуатации, других природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность реализации проекта.

Г) Разрабатываются рекомендации по проведению мониторинга.

### 2.1 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Описать альтернативные варианты реализации проекта. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.

Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).

## 3. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

Требования к выполнению

1.1 Материалы должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

1.2 Необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, материалов инженерных, в том числе, инженерно-экологических изысканий.

1.3 Для прогнозной оценки воздействия проектируемых объектов на окружающую среду будут использованы методы системного анализа:

- метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами;
- метод экспертных оценок;
- расчетные методы для определения выбросов, сбросов и объемов образования отходов.

4

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП

План мероприятий проведения общественных обсуждений приведен в таблице 1.

Таблица 1 – План мероприятий проведения консультаций с общественностью

Мероприятия	Заинтересованные группы (исполнители)	Методы
Информирование о проведении ОВОС. Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС	Органы исполнительной власти, органы местного самоуправления	Разработка проекта уведомления о проведении общественных обсуждений для публикации в СМИ. Направление официального письма. Консультации по телефону и личные встречи
Информирование о проведении общественных обсуждений (в форме слушаний)	Заинтересованная общественность, органы исполнительной власти, органы местного самоуправления	Публикация уведомления о проведении общественных обсуждений (в форме слушаний) через СМИ (регионального и муниципального значения)
Обеспечение доступа к ТЗ и предварительным материалам ОВОС	Заинтересованная общественность. Органы исполнительной власти, органы местного самоуправления Контролирующие органы	Размещение ТЗ и предварительных материалов ОВОС в местах общественного доступа, официальный сайт
Сбор и учет комментариев от заинтересованных сторон по ТЗ и предварительным материалам ОВОС	Заинтересованная общественность. Органы исполнительной власти, органы местного самоуправления Контролирующие органы	Размещение специальных журналов предложений и замечаний в месте с информационными материалами. Прием замечаний и предложений от представителей заинтересованных сторон (в письменном и электронном виде).
Проведение общественных обсуждений в форме слушаний	Заинтересованная общественность. Органы исполнительной власти, органы местного самоуправления Контролирующие органы	Организация и проведение общественных слушаний
Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации	Заказчик и исполнители ОВОС, Органы исполнительной власти, органы местного самоуправления	Составление протокола общественных обсуждений (в форме слушаний) оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы
Подготовка окончательного варианта ТЗ и материалов ОВОС	Заказчик и исполнители ОВОС	Внесение изменений в предварительный вариант материалов ОВОС
Подготовка протокола	Органы исполнительной	Составление протокола

5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.ТП

Лист

5



общественных слушаний	власти, органы местного самоуправления	общественных слушаний
Обеспечение доступа к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.	Заинтересованная общественность. Органы исполнительной власти, органы местного самоуправления Контролирующие органы	Предоставление материалов в сети Интернет

#### 4. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16 мая 2000 г. №372, материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны включать:

1. Общие сведения.
  - 1.1. Сведения о заказчике.
  - 1.2. Наименование объекта.
  - 1.3. Сведения об исполнителе.
  - 1.4. Краткая характеристика объекта намечаемой деятельности.
2. Характеристика места расположения объекта, в которой указывается (описание почвенно-климатических условий, растительного и животного мира, гидрологии и гидрографии, сведения о зонах особым режимом использования).
3. Оценка воздействия намечаемой деятельности на состояние атмосферного воздуха.
4. Оценка воздействия намечаемой деятельности на состояние подземных и поверхностных вод.
6. Оценка воздействия намечаемой деятельности на состояние почвенного покрова.
7. Оценка воздействия намечаемой деятельности при обращении с отходами производства и потребления.
8. Оценка воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир.
9. Оценка воздействия намечаемой деятельности на социальные условия.
10. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду
11. Резюме нетехнического характера.

*[Подпись]* / Ахатов У.В. /

*[Подпись]* / Сидельникова Н.В. /

*[Подпись]*

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/2020-ОВОС.П





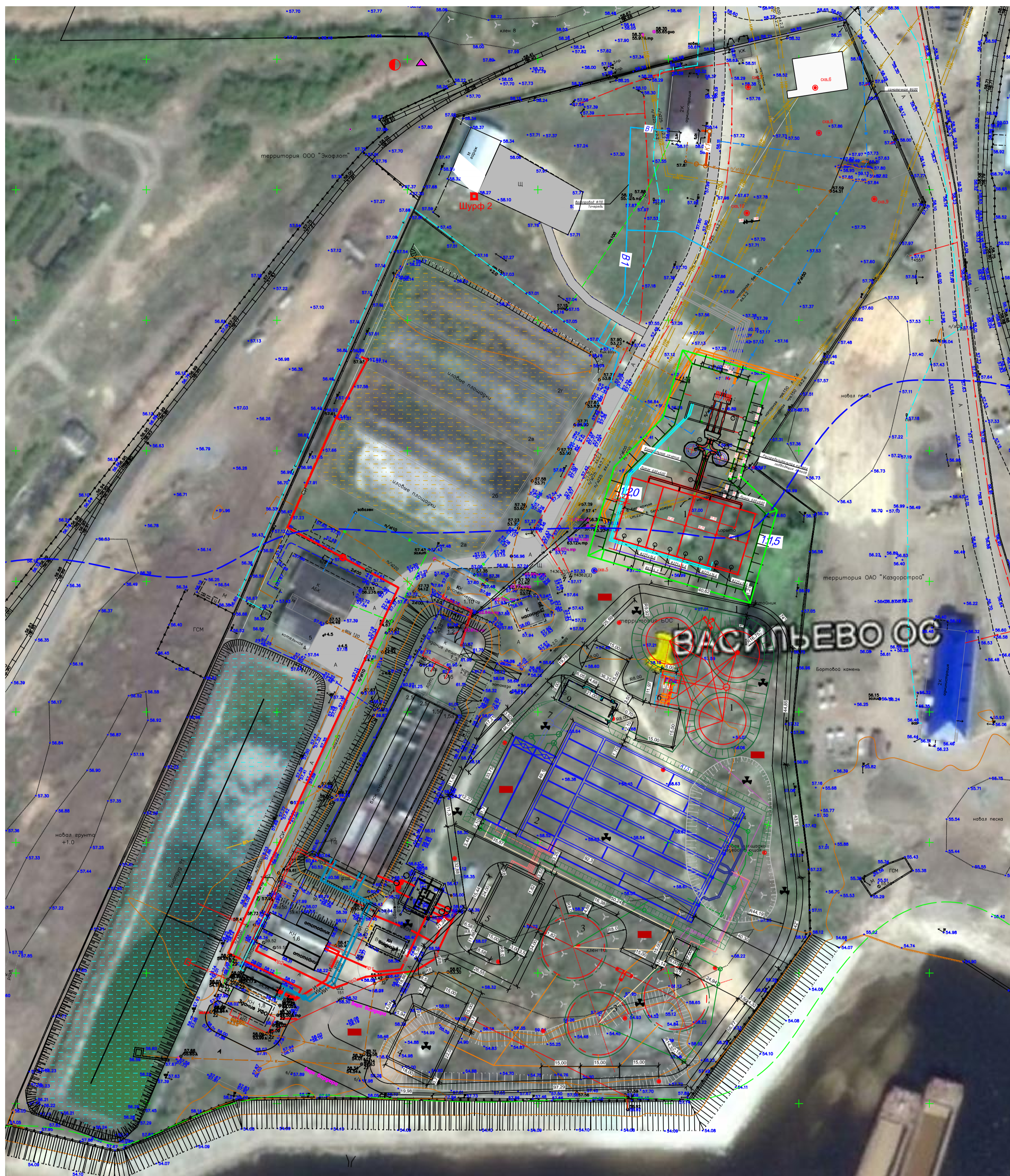


Таблица 1 - Экспликация зданий и сооружений

Поз.	Наименование	Примечание
1	Первичный отстойник	Проектир.
2	Блок емкости	Проектир.
3	Вторичный отстойник	Проектир.
4	Здание доочистки	Проектир.
5	Здание воздуходувок	Проектир.
6	Насосная станция сырого осадка	Проектир.
7	КНС технологических вод	Проектир.
8	Иловая насосная станция	Проектир.
9	Цех механического обезвоживания	Проектир.

Условные обозначения:

- - граница водоохранной зоны водного объекта
- - граница береговой линии водного объекта
- + - контрольные точки замера МЭД гамма-излучения
- - контрольные точки отбора проб почво-грунтов
- - контрольные точки отбора проб воздуха
- ▲ - контрольные точки замера уровня шума

01/2020-ОВОС				
Строительство сетей инженерно-технической инфраструктуры для жилого района "Салават Кулере" Сети хозяйственно-бытовой канализаций 6-этажных биологических очистных сооружений (БОС) г.т. Васильево с годовым объемом производительности до 32 тыс. куб. метров в сутки. Вторая очередь.				
Изм.	Кол. укл.	Лист	№ докум.	Погн.
Разраб.	Гизатуллин			03.20
ГИП	Гизатуллин			03.20
Н.Контроль	Кормишина			03.20
Оценка воздействия на окружающую среду				Лист
Разбивочный план Масштаб 1:1000				Листов
				1
				1
				ООО "ЦЭС"

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