



ООО «Экохим-проект». Адрес: 620075,
г. Екатеринбург, Первомайская, 56, оф. 403.
Тел./факс: (343) 382-09-55; post@ecohim-proect.ru

Регистрационный номер в реестре членов Ассоциации
«Саморегулируемая организация «Проектировщики
Свердловской Области» № 145 от 7 марта 2013 года.
Уровень ответственности по обязательствам: по
договору подряда на подготовку проектной
документации – второй, по договорам подряда на
подготовку проектной документации, заключаемым с
использованием конкурентных способов заключения
договоров – второй.

Заказчик – Комитет по управлению муниципальным имуществом Кушвинского
городского округа

Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва

Проектная документация

Раздел 1 «Пояснительная записка»

211/19- ПЗ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	153-20		08.20
2	192-20		08.20
3	239-20		09.20



ООО «Экохим-проект». Адрес: 620075,
г. Екатеринбург, Первомайская, 56, оф. 403.
Тел./факс: (343) 382-09-55; post@ecohim-proect.ru.

Регистрационный номер в реестре членов Ассоциации
«Саморегулируемая организация «Проектировщики
Свердловской Области» № 145 от 7 марта 2013 года.

Уровень ответственности по обязательствам: по
договору подряда на подготовку проектной
документации – второй, по договорам подряда на
подготовку проектной документации, заключаемым с
использованием конкурентных способов заключения
договоров – второй.

Заказчик – Комитет по управлению муниципальным имуществом Кушвинского
городского округа

Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва

Проектная документация

Раздел 1 «Пояснительная записка»

211/19- ПЗ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	153-20		08.20
2	192-20		08.20
3	239-20		09.20

Генеральный директор

И.М. Матюшина

Главный инженер проекта

Н.Л. Минаева




2020 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
	РАЗДЕЛ 1 «Пояснительная записка»	
211/19-ПЗ.С	СОДЕРЖАНИЕ Тома 1	2
211/19-ПЗ	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	6
	Заверение АО «Экохим-проект» о соответствии проектной документации нормативным, законодательным актам Российской Федерации	6
	Правовые и нормативные основания, требования и обязательства	7
А)	Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации на линейный объект	8
Б)	Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект	9
В)	Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта	13
Г)	Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта	15
Д)	Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта	16
Е)	Технико-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.)	18
Ж)	Различные сведения	18
Ж.1)	Сведения о земельных участках, изымаемых во	18

2	-	-	192-20		08.20	211/19-ПЗ.С									
1	-	-	153-20		08.20										
Изм.	Копуч	Лист	№док.	Подп.	Дата										
Разраб.	Минаева					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">  </td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	4			
Стадия	Лист	Листов													
П	1	4													
															
Проверил	Главацкая														
Н.контр.	Еромолаева														
						Содержание									

	сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва»	
Приложение 5	Письмо №12-05-30/5328 от 24.03.2020г. о согласовании проекта планировки и проекта межевания территории Департамента лесного хозяйства МПР СО	47
Приложение 6	Постановление администрации Кушвинского ГО №734 от 17.07.20 об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории. Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод	48
Приложение 7	Постановление администрации Кушвинского ГО от 06.03.2020г. №256 об актуализации схем водоснабжения и водоотведения Кушвинского ГО до 2024г.	49
Приложение 8	Письмо №СЭ/01/21/2056 от 20.03.2020г. от ОАО «МРСК Урала» о направлении технических требований на проектирование очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод в охранной зоне ВЛ и ПС	50
Приложение 9	Письмо №426 от 13.04.2020г. о сносе сооружений в зоне строительства коллекторов	52
Приложение 10	Письмо №394 от 07.04.2020г. о вывозе мусора, карьерах и отвалов временного хранения грунта	57
Приложение 11	Письмо №533 от 14.04.2020г. перечень машин, механизмов и эксплуатационной службы	59
Приложение 12	Письмо №387 от 07.04.2020г. об использовании труда маломобильных групп населения	60
Приложение 13	Технические условия №0503/17/336/20 от 27.03.2020г. от ПАО «Ростелеком» на защиту кабельной канализации и кабельной линии связи, попадающих в зону строительства напорного коллектора в г. Кушва	61
Приложение 14	Технические условия № 6860 от 17.04.2020г от ГУП СО «Газовые сети» на пересечение и параллельное прохождение вновь строящихся систем сетей напорного коллектора к объекту «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва» с газопроводами сетей газораспределения, при пересечении улиц Республики и Горняков, г. Кушва, Свердловская область.	64
Приложение 15	Акт натурно технического обследования участка лесного фонда №1 от 10.06.2020г.	66

						211/19- ПЗ.С	<i>Лист</i>
1	-	Зам	153-20		08.20		
<i>Изм.</i>	<i>Кодч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

Приложение 17	Письмо №744 от 23.06.2020 о корректировке Технического задания	70
Приложение 18 Изм.1 (Нов)	Письмо №1026 от 03.08.2020г. решение собственника о выводе из эксплуатации действующих очистных сооружений	71
Приложение 19 Изм.1 (Нов)	Письмо №1077 от 11.08.2020г. решение собственника о дезинвазии осадка	72
Приложение 20 Изм.2 (Нов)	Письмо №1151 от 25.08.2020г. о корректировке Технического задания	73


						211/19- ПЗ.С	<i>Лист</i>
2	-	Зам	192-20		08.20		
<i>Изм.</i>	<i>Кодч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

Заверение ООО «Экохим-проект» о соответствии проектной документации нормативным, законодательным актам Российской Федерации

ООО «Экохим-проект» заверяет в том, что проектная документация «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г.Кушва» разработана в соответствии с проектами планировки и межевания территории, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Н.Л.Минаева

2	-	-	192-20		08.20	211/19-ПЗ			
1	-	Зам	153-20		08.20				
Изм.	Копуч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Минаева				Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Главацкая					П	1	19
Н.контр.		Ермолаева							

Правовые и нормативные основания, требования и обязательства

1. Виды работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выполняемых ООО «Экохим-проект», имеют свидетельство, выданное Саморегулируемой организацией Некоммерческое Партнерство «Проектировщики Свердловской области» (регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-095-21122009) - свидетельство №0196-13.16-05 (начало действия с «21» декабря 2016 г. взамен ранее выданного 27 августа 2015 г. №0196-07.15-03) о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

2. Конфиденциальность полученной сторонами информации.

Если одна из сторон, благодаря исполнению своего обязательства при выполнении договорных работ по данному объекту, получила информацию о новых решениях и технических знаниях, в том числе не защищаемых государством, то сторона, получившая такую информацию, не вправе сообщать ее третьим лицам без согласия другой стороны.

Порядок и условия пользования такой информацией определены договором подряда.

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		2

А) Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации на линейный объект

Основанием для проектирования является Инвестиционный проект «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г.Кушва», утвержденный решением Думы Кушвинского городского округа №176 от 20.12.2018г.

Настоящая проектная документация на тему: «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г.Кушва» разработана в соответствии и на основании следующих документов:

- Муниципальный контракт №72-2019/Р от 07 августа 2019г. между АО «Экохим-проект» и Комитетом по управлению муниципальным имуществом Кушвинского городского округа и Дополнительное соглашение №1 от 06.12.2019г. к муниципальному контракту;

- Генеральный план Кушвинского городского округа, утвержденный решением Думы Кушвинского городского округа от 21.02.2013г. № 127 с изменением, принятым решением Думой Кушвинского городского округа 13.02.2020г. №233;

- Актуализация схем водоснабжения и водоотведения Кушвинского городского округа до 2024года, утвержденная постановлением администрации Кушвинского городского округа от 06.03.2020г. №256.

- Правила землепользования и застройки Кушвинского городского округа, утвержденные решением Кушвинской городской Думы от 01 декабря 2005 года № 388 с изменениями.

- Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями от 8 августа 2013 года).

Проектная документация разработана для одного этапа строительства.

В составе проектной документации не разрабатываются следующие разделы:

1. Раздел 6 «Проект организации работ по сносу и демонтажу линейного объекта» - по причине отсутствия в составе проекта решений по сносу и демонтажу объектов.

2. Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» - по причине отсутствия другой документации, предусмотренной федеральными законами.

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
							3
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

Б) Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект

Исходными данными и условиями для выполнения проектной документации послужили следующие документы:

1. Техническое задание на разработку проектно-сметной документации на объект капитального строительства «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г.Кушва» - приложение №1 к контракту №72-2019/Р (приложение 2), а также письмо – согласование корректировки Технического задания (приложение 17).

2. Решение Думы Кушвинского городского округа от 23.02.2020г. № 233 о внесении изменений в Генеральный план Кушвинского городского округа (приложение 3).

3. Проект планировки и проект межевания территории для разработки проектно-сметной документации на объект капитального строительства «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г.Кушва», утвержденные постановлением администрации городского округа №520 от 14.05.2020г (приложение 4).

3. Проект планировки и проект межевания территории для разработки проектно-сметной документации на объект капитального строительства «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г.Кушва». Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод, согласованные Департаментом лесного хозяйства МПР Свердловской области ([письмо №12-05-30/5328 от 24.03.2020г.](#)) и утвержденные постановлением администрации городского округа [№734 от 17.07.2020г.](#) (приложения 5, 6).

4. Актуализация (корректировка) «Схемы водоснабжения и водоотведения Кушвинского городского округа до 2024года», утвержденная постановлением администрации Кушвинского городского округа от 06.03.2020г. №256 (приложение 7).

5. «Гидрологическое заключение №568-19 по вопросу установления водоприемника очищенных сточных вод для проектируемых очистных сооружений МО «город Кушва»», выданное ФГБУ РосНИИВХ 20.12.2019г.

6. Отчетная документация по результатам инженерных изысканий по объекту:
«Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г.Кушва»:

- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий ш. 216/19-ИГДИ, выполненный ООО «Город» в 2019г.

						211/19-ПЗ	Лист
2	-	Зам	192-20		08.20		4
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий ш. 05/20-ИГДИ, выполненный ООО «Геотехпроект» в 2020г.

- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий ш.05/20-ИГИ, выполненный ООО «Геотехпроект» в 2020г.

- Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий ш. 05/20-ИЭИ, ООО «Геотехпроект» в 2020г.

- Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям ш.05/20-ИГМИ, выполненный ООО «Геотехпроект» в 2020г.

Город Кушва расположен в Свердловской области и является административным центром Кушвинского городского округа. Численность населения г. Кушва на сегодняшний день составляет 28400 человек.

Существующая централизованная система водоотведения г. Кушва представляет собой достаточно развитый комплекс инженерных сооружений и технологических процессов. Магистральные канализационные коллекторы охватывают все части города.

В настоящее время значительная часть зданий и сооружений, а также инженерных коммуникаций системы водоотведения города претерпела серьезный физический износ, аппаратное оформление морально и физически устарело, качество очищенных сточных вод не соответствует нормативным требованиям, отсутствует согласование места сброса очищенных сточных вод. Водоприёмником очищенных сточных вод является Салдинское болото, которое в соответствии с Постановлением правительства Свердловской области № 41-ПП от 17.01.2001г. отнесено к особо охраняемым природным территориям (ООПТ), категория - памятник природы областного значения.

Согласно Генеральному плану Кушвинского ГО предусматриваются строительство новых сооружений по приему, транспортировке, очистке хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва и отведению очищенных сточных вод в водный объект - р. Казанка. Данные решения позволят получить современный энергоэффективный комплекс, гарантирующий нормативное качество сточных вод на сбросе, а также исключаящий сброс сточных вод в Салдинское болото, отнесенное к памятникам природы областного значения.

Согласно «Схеме водоснабжения и водоотведения Кушвинского городского округа» к 2024г. ожидаемое среднесуточное поступление сточных вод составит:

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
							5
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

- 9,50 тыс. м³/сут сухой период;
- 11,0 тыс. м³/сут мокрый период.

Проектируемые линейные объекты являются элементами централизованной системы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод г.Кушва. В объем работ входит проектирование следующих линейных объектов:

1. Подающий напорный канализационный коллектор от насосной станции КНС№3нов до площадки канализационных очистных сооружений.

2.1. Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод, проложенный по территории г.Кушва от площадки канализационных очистных сооружений до границы городской черты.

2.2. Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод, проложенный за границей городской чертой до водоприемника – р. Казанка.

Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру проектируемых линейных объектов представлены следующими объектами капитального строительства:

1. Канализационная насосная станция КНС№3нов, расположенная на существующей площадке действующей насосной станции КНС№3.

2. Канализационные очистные сооружения (далее КОС), расположенные на новой площадке.

В настоящем разделе приведены проектные решения для линейных объектов капитального строительства. Проектные решения для зданий и сооружений, входящих в инфраструктуру линейных объектов приведены в Разделе 4 настоящего проекта.

Ситуационный план участков строительства приведен на рисунке 1.

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		6

В) Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта

Проектируемые линейные объекты расположены в Свердловской области, в Кушвинском Городском округе, в границах жилой застройки города Кушва, на незастроенной территории (кроме автодорог) и на землях лесного фонда.

Район расположен на восточно-уральских увалах, в бассейне реки Тура, на реке Кушва. Абсолютные отметки участка колеблются в пределах от 220м до 280 м. Рельеф сравнительно ровный с уклонами к поймам рек Зайково и Казанка. Рельеф в незначительной степени нарушен и спланирован насыпными грунтами. По трассе линейных объектов ландшафт техногенный как в черте города, так и за его пределами. В черте города территория насыщена различными инженерными коммуникациями, проходящими вдоль улиц.

Климат района континентальный. Зима продолжительная и морозная. Резкая смена температур в течении суток. Лето сравнительно короткое, но довольно теплое. Переходные сезоны – короткие, с резкими колебаниями температур воздуха.

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 20,3 °С.

Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца – 17,2 °С.

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 26,0 °С.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – 23,7°С.

Абсолютная минимальная температура воздуха – минус 52,6 °С (январь 1973 г.).

Абсолютная максимальная температура воздуха – 35,4 °С (август 2010 г.).

За год здесь выпадает до 550мм осадков.

Преобладающее направление ветра зимой западное, летом западное.

Почвы горные (лесные). Средняя глубина снежного покрова 20,4см.

Продолжительность залегания снежного покрова 167 дней.

Согласно схематическим картам районирования СП 131.13330.2012 рассматриваемый район относится:

- к IV климатическому подрайону;

- ко 2 (нормальной) зоне влажности;

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
							8
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

- среднее за год число дней с переходом через 0°C – 60.

Грунты, залегающие в зоне промерзания, подвержены морозному пучению.

В геологическом отношении дочетвертичные горные породы района представлены сложным комплексом метаморфических, магматических, осадочных разновидностей допалеозойского и палеозойского возраста. В своем распространении они подчиняются характерной для Урала меридиональной зональности.

Территория строительства расположена в полосе развития вулканогенных горных пород - порфиритов и продуктов их выветривания (дисперсная и трещиноватая зона коры выветривания), перекрытых делювиальными и аллювиальными отложениями четвертичного возраста.

Геологический разрез изучен буровыми скважинами до глубины 12,0 м и сложен следующими разновидностями грунтов:

Почвенно-растительный слой (еQ) – встречен локально вне автодорог существующих улиц и автодорог;

ИГС-1а Асфальтовое покрытие дорожного полотна автодороги;

ИГЭ-1 Техногенный насыпной грунт - встречен в пределах грунтовых дорог улиц;

ИГЭ-2 Суглинок делювиальный;

ИГЭ-3 Глина аллювиальная;

ИГЭ-3а Глина аллювиальная;

ИГЭ-4 Суглинок элювиальный;

ИГЭ-5 Скальный грунт порфирит.

Нормативная глубина сезонного промерзания составляет для суглинков и глин 1,67 м, для песков гравелистых, крупных и средней крупности 2,18 м, для крупнообломочных грунтов 2,47 м.

В пределах участка изысканий на период проведения изысканий (январь, февраль 2020г.) подземные воды были встречены в пределах поймы ручья Зайково и реки Казанка. Установившиеся уровни в пойме ручья Зайково колеблются от 1,6 до 4,5 м в зависимости от гипсометрического положения устья скважин. Абсолютные отметки составили от 227,36 до 230,98 м.

В пойме реки Казанка подземные воды вскрыты на глубине 4,0 м (абсолютная отметка 255,06 м).

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		9

Г) Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта

Трассы прохождения линейных объектов диктуются следующими объективными факторами:

- местом расположения приемника сточных вод;
- площадкой существующей канализационной насосной станции;
- местом расположения проектируемых канализационных очистных сооружений (далее КОС);
- существующей сложившейся структурой сетей городской канализации;
- имеющимися топографическими условиями и рельефом местности.

На стадии предпроектной проработки при выборе трасс линейных объектов проведены следующие работы:

1. Проектируемые территории рассмотрены согласно «Правилам землепользования и застройки Кушвинского городского округа» с учетом ранее оформленных земельных отводов под существующие объекты.

2. Определены зоны планировочных ограничений, источники загрязнения, санитарно-защитные и охранные зоны существующих водных и инженерных объектов, магистральных инженерных сетей, транспортных магистралей.

3. Проведено рекогносцировочное обследование трасс линейных объектов с целью выявления неблагоприятных инженерно-геологических процессов, представляющих опасность для строительства.

4. Выполнен гидравлический расчет проектируемых напорных коллекторов.

5. Определен и согласован водоприемник очищенных сточных вод.

Места размещения трасс линейных объектов, в том числе зданий и сооружений, рассмотрены в единственном варианте и согласованы со всеми заинтересованными лицами.

Трассы линейных объектов, в том числе здания и сооружения входящие в их инфраструктуру, заявлены в проектах планировки и межевания территории.

В рамках данного проекта произведено уточнение деталей трассировки внутри утвержденных границ полосы отвода коллекторов, обеспечивающих соблюдение нормативных расстояний от зданий, сооружений и инженерных коммуникаций, и оптимизации строительного-монтажного процесса.

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
							10
<i>Изм.</i>	<i>Кодич.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

Подробное описание принятых решений приведено в Разделе 2 ППО и Разделе 3 ТКР.

Линейные объекты проходят по следующим зонам с особыми условиями использования территории:

- охранные зоны существующих газопроводов;
- охранные зоны существующих линий и объектов электроснабжения;
- охранные зоны существующих сетей связи;
- водоохранные и прибрежно-защитные зоны ручья Зайково и реки Казанка;
- земли лесного фонда.

На данных территориях предусматривается соблюдение особого режима использования территории в соответствии с действующим законодательством.

Д) Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта

Проектируемые линейные объекты имеют следующие сведения:

1. Подающий напорный канализационный коллектор:

- наименование: коллектор хозяйственно-бытовых сточных вод;
- назначение: подача сточных вод на очистные сооружения;
- начальный пункт: КНС №3 нов;
- конечный пункт: ограждение площадки КОС.

2. Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод:

- наименование: коллектор очищенных сточных вод;
- назначение: отведение очищенных сточных вод в водоприемник;
- начальный пункт: ограждение площадки КОС;
- конечный пункт: выпуск очищенных и обеззараженных сточных вод в р.Казанка.

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		11

Е) Технико-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.)

Основные характеристики и технико-экономические показатели проектируемых линейных объектов, в том числе зданий и сооружений, входящих в их инфраструктуру следующие:

Наименование	Показатель
Площадь земельных участков для строительства объекта, в т.ч.	343 298м ²
- во временное пользование	312 138 м ²
- в постоянное пользование	31 160 м ²
<u>Линейные объекты в черте города</u>	
Суммарная площадь полосы отвода, в том числе:	287 298 м ²
- под линейные объекты (во временное пользование)	256 138 м ²
- под здания, сооружения, входящие в структуру линейного объекта (в постоянное пользование)	31 160 м ²
Площадь в границах производства работ	49 163 м ²
Общая ширина полосы отвода	18...230 м
Общая ширина строительной полосы в границах производства работ	10,0...35,0 м
<u>Подающий напорный канализационный коллектор</u>	
Пропускная способность	800 м ³ /час (222,22 л/с)
Общая протяженность трассы, в т.ч.:	2 166 м
- дюкер через ручей Зайково в две нитки ПЭ400х23,7	484 м
- коллектор в две нитки ПЭ400х23,7	1682м
<u>Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод</u>	
Пропускная способность	620м ³ /час (172,22 л/с)
Общая протяженность трассы, в т.ч.:	1250 м
- напорный коллектор в две нитки ПЭ355х21,1	867 м
- безнапорный коллектор в одну нитку ПЭ400х23,7	279м
- безнапорный коллектор в одну нитку ПЭ560х33,2	104м
<u>Линейные объекты за чертой города</u>	
Общая площадь полосы отвода, в том числе:	56 000 м ²
- площадь в границах прохождения трассы	39 000м ²
Площадь в границах производства работ	15 687
Общая ширина полосы отвода	30...40 м
Общая ширина строительной полосы в границах производства работ	10,0...21,0 м
<u>Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод</u>	
Пропускная способность	620м ³ /час (172,2 л/с)
Протяженность трассы безнапорного коллектора в одну нитку ПЭ560х33,2	1010 м
Продолжительность строительства	
	24 мес

3	-	Зам	239-20	09.20	211/19-ПЗ	Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№	Подп.		Дата

Ж) Различные сведения.

Ж.1) Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка

Формирование проектируемых линейных объектов, в том числе зданий и сооружений входящих в их инфраструктуру, требует использование земельных площадей на время строительства, а также на весь срок эксплуатации объектов (в постоянное пользование). Размеры полосы отвода для линейных объектов следующие:

1. Подающий напорный канализационный коллектор и Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод в черте города: полоса отвода земель для строительства коллекторов определена произвольно исходя из сложных гидрологических условий строительства (прокладка вдоль ручья Зайково), а также высокой степени стесненности из-за близкого расположения жилой и производственной застройки, большого количества существующих коммуникаций: подземных и надземных линий электропередачи, газопроводов, линий связи, а также напорных коллекторов, находятся в ветхом состоянии. Таким образом, полоса отводы определена условно, и составляет от 18 до 120м. Площади земельных участков под коллекторы отводятся во временное пользование.

2. Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод за чертой города: полоса отвода земель для подземных трубопроводов на землях лесного фонда составляет от 30 до 40м. Площади земельных участков под водоводы отводятся во временное пользование.

3. Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру линейных объектов: Отвод земель определен составом зданий и сооружений, а также планировочными решениями, обеспечивающими функционирование объектов. Площади земельных участков под здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейных объектов (КНС№3нов и КОС) отводятся в постоянное пользование.

Площади земельных участков, выделяемые в постоянное и временное (на время строительства) пользование приведены в таблице Ж1.

Таблица Ж1. Площади земельных участков в постоянное и временное пользование			
Площади ЗУ в постоянное пользование	в	площадка КНС№3, м ²	1 237
		площадка КОС, м ²	29 923
		Итого в постоянное пользование, м2	31 160
Площадь ЗУ во временное	во	подающий напорный канализационный коллектор и подземный сбросной трубопровод очищенных	256 138

						211/19-ПЗ	Лист
							13
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

пользование	сточных вод в черте города, м ²	
	сбросного трубопровода очищенных сточных вод за чертой города, м ²	56 000
	Итого во временное пользование, м²	312 138
Всего площадь ЗУ для строительства объекта, м²		343 298

Ж.2) Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства

Проектируемые линейные объекты, в том числе здания и сооружения, входящие в их инфраструктуру, располагаются на территории, административно подчиненная Кушвинскому городскому округу – муниципальному образованию Свердловской области.

Полоса отвода проектируемого линейного объекта в черте города проходит по землям с номерами кадастровых кварталов: 66:53:0301001, 66:53:0000000, 66:53:0307009, 66:53:0307011, 66:53:0313001, 66:53:0313002, 66:53:0313003, 66:53:0313007, категория земель – Земли населенных пунктов. В соответствии с картой градостроительного зонирования линейный объект проходит по зоне водоотводящих объектов инженерной инфраструктуры (И-2), в границах зоны застройки индивидуальными жилыми домами, далее по зоне общего пользования, зоне объектов автомобильного транспорта с СЗЗ 50 м, зоне электрообеспечивающих линейных объектов инженерной инфраструктуры и далее, до выхода из города идет по зоне санитарно-защитного озеленения.

За чертой города коллектор проходит по земле с номером кадастрового квартала 66:53:0104001, категория земель – земли лесного фонда - защитные леса (леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов), в границах земель, на которых расположены леса в зеленых зонах, в квартале 41 (выделы 55, 56, 57, 58, 59, 60) Кушвинского участка Кушвинского участкового лесничества Свердловской области. Трасса подземного сбросного коллектора заявлена в проектах планировки и межевания территории, согласованных Департаментом лесного хозяйства МПР Свердловской области и утвержденных постановлением администрации городского округа (приложения 4, 5).

Ж.3) Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование

Средства на возмещение убытков не требуются.

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
1	-	Зам	192-20		08.20		14
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

Ж.4) Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований

Принятые в проекте технические решения не затрагивают авторских прав и не нарушают зарегистрированных патентов.

Ж.5) Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий

Специальные технические условия не разрабатывались.

Ж.6) Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

Проведение гидравлических расчетов водоводов выполнялось с использованием программного обеспечения ZuluHydro 7.0.

При выполнении расчетов конструктивных элементов сооружений и подборе марки трубопроводов компьютерные программы не использовались.

Ж.7) Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения

При реализации данного проекта сноса зданий и сооружений, переселения людей не требуется.

Принятая трассировка проектируемых линейных объектов позволяет избежать переноса сетей инженерно-технического обеспечения.

3) Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию

1. Подающий напорный канализационный коллектор и напорный подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод

Категория надежности действия коллекторов – II, коллекторы прокладывается в две нитки.

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
							15
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

Для обеспечения надежности и гидравлической устойчивости линейных объектов проектом предусмотрены следующие условия прокладки трубопроводов:

- заглубление напорного коллектора ниже на 0,5м глубины промерзания;
- в высоких точках сетей предусмотрены воздушные клапаны;
- в пониженных участках сетей предусмотрено опорожнение в мокрые колодцы;
- на углах поворота трубопровода более 15° в горизонтальной плоскости применены отводы «Европейский стандарт» (изготовитель «Группа Полипластик»), которые позволяют исключить устройство бетонных упоров, предназначенных для компенсации сил осевого давления.
- для бестраншейной прокладки (дюкер через ручей Заково) приняты напорные трубы из полиэтиленовых труб с наружным защитным покрытием «ПРОТЕКТ» СТО 73011750-004-2009;
- для открытой прокладки приняты двухслойные напорные трубы из полиэтилена по ГОСТ 18599-2001* ПЭ 100 SDR 17 с экструдированным слоем «МУЛЬТИКЛИН» (изготовитель «Группа Полипластик»). Преимущество трубы «МУЛЬТИКЛИН» перед однослойными трубами ПЭ100SDR17 в том, что внутренний слой данной трубы имеет светлый цвет, что обеспечивает высокую надёжность при визуальном контроле трубопроводов телеинспекции канализационных сетей при аварии, а также техническом обслуживании.

Камеры переключения выполнены из монолитного железобетона индивидуального изготовления с обеспечением гидроизоляции наружных стен. В камерах установлены отключающие задвижки, позволяющие в случае необходимости, выводить нитки коллектора на ремонт или профилактику. Запорная арматура в камерах принята с ручным приводом, перед арматурой установлены монтажные вставки. Размеры камер приняты с учетом нормативных требований и потребностей в эксплуатации сооружений.

Строительство объектов осуществляется в основном открытым способом. Бестраншейный способ - «горизонтально направленное бурение» предусмотрен на дюкере через ручей Зайково.

Заглубление напорных коллекторов составляет 2,18 – 4,47м.

Надежность проектируемого линейного объекта обеспечивается правильностью подбора марки, материала и толщины труб. Для создания

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
							16
<i>Изм.</i>	<i>Кодич.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

надежной системы приняты напорные трубы из полиэтилена по ГОСТ 18599-2001, ПЭ 100 SDR 17, для технической воды, частично с защитным покрытием «ПРОТЕКТ» СТО 73011750-004-2009. Трубопроводная система из полиэтилена отличается стойкостью к механическим нагрузкам, нагрузкам грунта, воздействию коррозии почвы и многих химических соединений. Защита полиэтиленовых труб от агрессивного воздействия грунтовых вод не требуется.

Материал и сортамент труб подобраны в соответствии с гидравлическими условиями сети. Принятые трубы рассчитаны на давление в сети до 10 атм, расчетное давление в коллекторах составляет:

- подающий напорный канализационный коллектор от 6,2 до 1,08 атм;
- напорный подземный сбросной трубопровод от 2,9 до 0,47 атм.

Запорная арматура и фланцы по ГОСТ 33259-2015 рассчитаны на рабочее давление 10 атм.

2. Самотечный подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод

Подземный самотечный трубопровод прокладывается от камеры гашения напора до сбросного оголовка в одну линию диаметром 400 мм и 560 мм. Глубина заложения коллектора составляет 1,33м - 1,76м.

Сбросной трубопровода очищенных сточных вод работает в напорно-самотечном режиме без организации колодцев на углах поворота. В местах изменения рельефа местности и, как следствие, изменения уклона трубопровода устанавливаются колодцы с перепадом высоты до 500мм.

Камера гашения напора выполнена из монолитного железобетона индивидуального изготовления с обеспечением гидроизоляции. Для безопасной эксплуатации сооружения в камере предусмотрено металлическое ограждение. Размеры камеры приняты с учетом потребностей в эксплуатации сооружения. Оголовок выполнен из монолитного железобетона индивидуального изготовления.

Для самотечного трубопроводы приняты двухслойные напорные трубы из полиэтилена по ГОСТ 18599-2001* ПЭ 100 SDR 17 с экструдированным слоем «МУЛЬТИКЛИН» (изготовитель «Группа Полипластик»).

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
3	-	Зам	239-20		09.20		17
<i>Изм.</i>	<i>Кодич.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

Соблюдения требований по организации строительства и монтажа, приведенные в Разделе 3 ТКР1 позволит обеспечить надежность эксплуатации и устойчивость линейных объектов.

Последовательность ведения строительных работ разработана в составе Раздела 5 ПОС.

Начало выполнения работ по строительству объектов намечено на 2021 г.

В соответствии с календарным графиком работ, приведенным в Разделе 5 ПОС, общие временные затраты на строительство линейных объектов, а также зданий и сооружений, входящих в их инфраструктуру, составляет 24 месяцев.

Нормативная периодичность выполнения работ по капитальному ремонту объекта капитального строительства.

Срок службы труб из полиэтилена составляет не менее 50 лет. Это срок может быть больше, если труба будет эксплуатироваться при температуре до 20 градусов без промерзания грунта и прямого воздействия тепла.

Периодичность капитальных ремонтов линейных объектов составляет:

- трубопроводов – 10лет;
- запорной и предохранительной арматуры – 2-3 года;
- камер и колодцев на сетях – 5 лет.

						211/19-ПЗ	<i>Лист</i>
1	-	Зам	153-20		08.20		18
<i>Изм.</i>	<i>Кодуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 04 марта 2019 г. №86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«08» июня 2020 г.

№ 333

Ассоциация «Саморегулируемая организация «Проектировщики Свердловской Области» (Ассоциация «СРО «СОПроект»)

саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих
подготовку проектной документации

620026, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, д. 49, офис 303, <http://www.so-proekt.ru>,
soproekt@mail.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-095-21122009

выдана **ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОХИМ-ПРОЕКТ»**

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОХИМ-ПРОЕКТ» (ООО «ЭКОХИМ-ПРОЕКТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6670488970
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1196658080937
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	620075, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, д. 56, офис 403
1.5 Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	145
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	07.03.2013 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	07.03.2013 г. Протокол Правления № 3
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	07.03.2013 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Нет
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	Нет
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации , строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):	

Наименование		Сведения
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
07.03.2013 г.	Нет	Нет

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

- а) первый
б) второй
в) третий
г) четвертый
д) пятый*
е) простой*

V	подготовка проектной документации, стоимость которой по одному договору не превышает 50 (пятьдесят) миллионов рублей.

*заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

- а) первый
б) второй
в) третий
г) четвертый
д) пятый*

V	заключение договоров подряда на подготовку проектной документации с использованием конкурентных способов заключения договоров, предельный размер обязательств по которым не превышает 50 (пятьдесят) миллионов рублей.

*заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Нет
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ*	Нет

*указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Исполнительный директор



Назимов А.Б.

Описание объекта закупки

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Разработка проектно-сметной документации на объект капитального строительства

"Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва"

№ п/п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта	Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва» (далее - объект).
2.	Местонахождение объекта	Местонахождение проектируемого объекта: Россия, Свердловская область, город Кушва
3.	Заказчик	Комитет по управлению муниципальным имуществом Кушвинского городского округа Юридический адрес: 624300, Свердловская область, г. Кушва, ул. Красноармейская, 16
4.	Исполнитель	Определяется по результатам открытого конкурса.
5.	Вид строительства	Новое строительство.
6.	Этапы строительства	Один этап строительства.
7.	Стадийность проектирования	Проектная документация. Рабочая документация.
8.	Сроки выполнения работ	Общий срок выполнения работ составляет – 360 календарных дней со дня подписания контракта. Указанный срок включает в себя все этапы работ и требуемые согласования, а также срок прохождения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектно-сметной документации. Исполнитель в течение пяти календарных дней с даты подписания контракта должен представить на согласование Заказчику развернутый календарный план выполнения работ с указанием сроков и стоимости выполнения работ.
9.	Цель строительства	1. Обеспечение нормативного качества очистки сточных вод в соответствии с действующими законодательными актами. 2. Повышение надежности сооружений. 3. Изменение качества инженерно-технического обеспечения, применение современных технологических схем очистки сточных вод, имеющих положительные референции на работающих сооружениях аналогичной

		<p>производительности.</p> <p>4. Повышение надежности работы очистных сооружений за счет внедрения автоматизированных систем управления в процесс очистки сточных вод.</p> <p>5. Строительство очистных сооружений со сроком эксплуатации не менее 50 лет.</p> <p>6. Снижение эксплуатационных затрат, связанных с повышением энергетической эффективности очистных сооружений.</p>
10.	Производительность сооружений, требования к качеству очищенных сточных вод	<p>1. Количество сточных вод подлежащих очистке - 9500 м³/сутки – в сухой период, 11000 м³/сут – в период дождей и снеготаяния.</p> <p>2. Качество очищенных сточных вод должно соответствовать требованиям, предъявляемым к качеству очищенных сточных вод, согласно ПДК рыбохозяйственного водоема.</p> <p>3. Сброс очищенных сточных вод осуществляется в черте населенного пункта.</p> <p>4. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих на существующие очистные сооружения за период 2017-2018 г.г. приведены в таблице 1.</p>
11.	Наименование и объем выполняемых работ	<p>Выполнить проектно-изыскательские работы на строительство объекта «Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва»</p> <p>1. Объекты строительства:</p> <p>1.1.Канализационная насосная станция КНС№3нов, производительностью 800 м³/час., взамен существующей КНС №3.</p> <p>1.2.Напорный коллектор в две нитки, протяжённостью 3,0 км, от КНС №3нов до новой площадки канализационных очистных сооружений (протяжённость и диаметр определить проектом).</p> <p>1.3.Канализационные очистные сооружения (КОС), в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сооружения механической очистки. • Сооружения биологической очистки с процессами нитри-денитрификации. • Удаление фосфора химическим методом. • Сооружения доочистки сточных вод. • Сооружения для подготовки воды на технологические нужды. • Сбор и перекачку образующихся сточных вод в «голову» очистных сооружений. • Воздуходувную станцию.

- Сбор и перекачку образующихся осадков на сооружения обработки осадка.
 - Сооружения стабилизации осадка.
 - Сооружения сгущения и механического обезвоживания осадка (влажность обезвоженного осадка должна быть не более 80%);
 - Узел обеззараживания осадка;
 - Узел компостирования осадка.
- 1.4. Сбросной коллектор очищенных сточных вод от площадки очистных сооружений до водоприемника сточных вод – р. Казанка.
- 1.5. Когенерационная газовая электростанция для комбинированного производства тепла и электроэнергии.
2. Выполнить комплексные инженерные изыскания для всех объектов проектирования:
- 2.1. Инженерно-геодезические изыскания.
 - 2.2. Инженерно-геологические изыскания.
 - 2.3. Инженерно-экологические изыскания.
 - 2.4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.
- При необходимости выполнить дополнительные инженерные изыскания в объеме достаточном для разработки проектной документации объекта капитального строительства.
3. Получение необходимых для осуществления проектирования технических условий на присоединение к электрическим сетям, водопроводным сетям, сетям водоотведения, к сетям газоснабжения (при необходимости), на выполнение охранных систем, автоматизированных систем управления производством, на телефонизацию и радиофикацию.
4. Разработать техническую документацию на автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП) в части подготовки технического задания для программирования контроллера.
5. Разработать системы телефонизации, охранных систем в границах проектирования в соответствии с действующими правилами и нормативами.
6. Выполнить оценку возможности сброса очищенных сточных вод в р. Казанка.
7. Разработать Проект планировки территории и Проект межевания территории под линейный объект (напорный коллектор от КНС №3нов до площадки КОС).
8. Подготовить материалы для оформления ГПЗУ под площадку КОС и площадку КНС №3нов.
9. Выполнение проектных работ.
10. Пройти государственную экспертизу и получить

		<p>положительное заключение ГАУ СО «Управление государственной экспертизы».</p> <p>11. Провести проверку достоверности определения сметной стоимости объекта ГАУ СО «Управление государственной экспертизы».</p> <p>12. Разработка рабочей документации.</p> <p>13. В случае выдачи замечаний согласовывающими и экспертными органами, откорректировать проектно-сметную (в том числе, сметную документацию на проектирование) и рабочую документацию по принятым замечаниям соответствующих органов за свой счет, в срок не более 14 календарных дней.</p>
12.	Этапы выполнения проектных работ	<p>Этапы выполнения проектных работ:</p> <p>1-й этап. Выбор площадки для расположения канализационной насосной станции КНС №3нов и площадки для расположения канализационных очистных сооружений. Выбор трассы для расположения напорного коллектора от КНС№3нов до площадки КОС. Выбор трассы под сбросной коллектор очищенных сточных вод от площадки КОС до места выпуска очищенных сточных вод. Выполнение оценки возможности сброса очищенных сточных вод в р. Казанка (с получением необходимых согласований точки сброса сточных вод в водный объект). Выполнение инженерных изысканий для разработки проекта планировки и проекта межевания территории. Разработка, оформление, согласование и утверждение в установленном порядке проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта.</p> <p>2-й этап. Выполнение комплексных инженерных изысканий для разработки проектной документации. Разработка и согласование с Заказчиком технологической и балансовой схемы технологического процесса. Подбор и согласование Заказчиком применяемого оборудования.</p> <p>3-й этап. Разработка проектной документации (включая сметы). Получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации, результатов инженерных изысканий и проведение проверки достоверности определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства.</p> <p>4-й этап. Разработка рабочей документации.</p>
13.	Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции Заказчику	<p>1. Состав и содержание результатов инженерных изысканий, соответствует действующим законодательным актам и нормативно-техническим документам (ФЗ, СНиП, СП) на дату окончания работ по данному Техническому заданию.</p> <p>2. Объем инженерных изысканий должен быть достаточен для выполнения проектной документации, указанной в</p>

		<p>настоящем Техническом задании, а также для получения положительного заключения Государственной экспертизы Свердловской области на результат инженерных изысканий.</p> <p>3. Разработать программу выполнения изысканий. К инженерным изысканиям приступить после согласования программы изысканий заказчиком. В составе программы разработать календарный график выполнения работ.</p> <p>4. Топографическую основу необходимо выполнить на территорию не менее, чем на 10% превышающую территорию в границах проектирования.</p> <p>Все инженерные изыскания, предусмотренные к выполнению в рамках данного проекта которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утверждённом приказом Министерства регионального развития РФ № 624 от 30.12.2009г., должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными для инженерных изысканий, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства.</p> <p>5. После выполнения работ по комплексу инженерных изысканий и получения положительного заключения органов государственной экспертизы сдать отчеты в Отдел градостроительства, архитектуры и землепользования, на бумажном носителе и в электронном виде (формат dxf или dwg).</p>
14.	Сведения о принятой системе координат и высоте, масштабе и высоте сечения рельефа	<p>Система координат: МСК-66</p> <p>Система высот: Балтийская</p> <p>Масштаб: 1:500</p> <p>Сечение рельефа: через 0,5 метра</p>
15.	Особые или дополнительные требования к производству инженерно-геодезических изысканий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерно-топографический план в электронном виде выполнить в отдельных слоях (в отдельные слои вынести подземные и надземные сети инженерно-технического обеспечения, здания и сооружения, рельеф, отметки, растительность, дороги, текстовые и цифровые надписи и т.д.). 2. Создать инженерно-топографический план в виде инженерно-цифровой модели местности с нанесенными подземными коммуникациями. 3. Согласовать размещение подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями и собственниками. Включить данные согласования в состав отчета по инженерным изысканиям. 4. Закрепить начало и конец трассы проектируемого коллектора на три выносных знака, в районе начала и конца трассы закрепить базисную (дублирующую) точку на три выносных знака, позволяющих выполнить

		разбивку трассы по ведомости углов поворота, прямых и круговых кривых. Дать схему закрепления начала (конца) трассы с угловыми и линейными засечками от базисных (дублирующих) точек и начала и конца трассы. Координаты начала, конца трассы, базисных (дублирующих) точек и выносных знаков предоставить в местной системе координат Свердловской области (МСК-66). Высотные репера установить на всём протяжении трассы не реже чем через 500м и на всех искусственных сооружениях. Система высот – Балтийская.
16.	Особые или дополнительные требования к производству инженерно-геологических изысканий	<p>1. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям должен содержать данные по физико-механическим свойствам грунтов (в т.ч. насыпных), об установившемся и прогнозном уровнях грунтовых вод, агрессивности грунтов и грунтовых вод, инженерно-геологические разрезы.</p> <p>2. Лабораторные исследования проводить в лаборатории, имеющей аттестат аккредитации СААЛ.</p>
17.	Особые или дополнительные требования к производству инженерно-экологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий	<p>1. Произвести сбор следующих необходимых документов:</p> <p>справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосфере в районе расположения объекта;</p> <p>справка о климатических характеристиках в районе расположения объекта;</p> <p>справка о наличии особо охраняемых природных территорий;</p> <p>справка о водоохранной зоне р.Казанка.</p> <p>Выполнить радиационное обследование, геоэкологическое опробование (отбор проб) почв, подземных вод, инженерно-экологическое обследование, лабораторные химико-аналитические исследования.</p> <p>2. Лабораторные исследования проводить в лаборатории, имеющей аттестат аккредитации СААЛ.</p> <p>3. В объеме инженерно-гидрометеорологических изысканий представить информацию о высших уровнях (обеспеченностью 3%) воды весеннего половодья и дождевых паводков в расчетном створе р. Казанка.</p>
18.	Особые или дополнительные требования к объему работ по разработке проектной и рабочей документации	<p>1. На первом этапе проектирования представить Заказчику на согласование концептуальные решения по объектам проектирования в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - план размещения проектируемых и реконструируемых объектов, - концепцию проведения реконструкции действующих объектов, с учетом обеспечения бесперебойности работы всей системы очистки сточных вод в целом; - компоновочные решения по основным зданиям и сооружениям;

- технико-экономические показатели и функциональные параметры объектов проектирования с расчетом стоимости капитальных затрат комплекса мероприятий, расчета себестоимости очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.

2. Подрядчик осуществляет запрос исходных данных, подготовку и согласования со всеми заинтересованными лицами материалов проекта планировки и проекта межевания территории, а так же сопровождает документацию при проведении публичных слушаний. При наличии замечаний, высказанных на публичных слушаниях, Подрядчик осуществляет доработку документации в соответствии с действующим законодательством.

3.Согласовать с Заказчиком технические условия на строительные конструкции, уровень отделки. Объемно-планировочные решения должны быть выполнены в соответствии с назначением помещений. Емкостные сооружения выполнить из монолитного железобетона; здания из монолитного железобетона и сборных железобетонных конструкций.

4. Основные технологические показатели уточняются при проектировании и подлежат согласованию с Заказчиком.

5 Расчеты должны быть выполнены с применением расчетных программ для выполнения технологических расчетов канализационных очистных сооружений и динамического моделирования канализационных очистных сооружений, для выполнения гидравлического расчета сетей, лицензированных на территории РФ. Документацию на программные продукты необходимо включить в качестве приложений в проектную документацию:

- договора поставки программного продукта и/или документов подтверждающих право подрядчика полноценно использовать данный программный продукт;
- регистрация программного продукта в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

6. Подрядчик осуществляет сопровождение согласований разработанной документации со всеми заинтересованными службами и Государственной экспертизой (ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»). Оплата экспертиз и согласований, а также подготовка пакета документов для прохождения экспертиз и согласований осуществляется Подрядчиком.

7. Сметная документация должна быть составлена на основании действующей на момент прохождения государственной экспертизы Методики определения стоимости строительной продукции на территории РФ (МДС 81-35.2004), утвержденной Постановлением Госстроя России от 05.03.2004 года № 15/1 с последующими изменениями.

		<p>Сметную документацию разработать с применением Территориальных единичных расценок для Свердловской области (ТЕР-2001) в редакции, действующей на момент прохождения государственной экспертизы с целью получения положительного заключения. В сводном сметном расчете на реконструкцию предусмотреть все необходимые затраты и расходы согласно МДС 81-35.2004, необходимые для полного завершения строительства всех объектов, предусмотренных проектом, включая авторский надзор и непредвиденные расходы, затраты на технологические присоединения, на перенос и защиту существующих инженерных коммуникаций, на демонтаж существующих сооружений, затраты по выносу проекта в натуру и выполнению исполнительной съемки произведенных работ, а так же затраты на пусконаладочные работы. Дополнительно сформировать смету, определяющую цену работ в уровне цен на весь период реализации проекта.</p> <p>8. Выполнить прогноз качества воды в контрольном створе.</p> <p>9. При необходимости подрядчик обязан в счет цены муниципального контракта, без дополнительной оплаты разработать рыбохозяйственный раздел в объеме проектной документации и согласовать его с территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству.</p> <p>10. При проектировании применить современные технологии, энергоэффективное оборудование и материалы в соответствии с действующими нормативными требованиями.</p> <p>Предусмотреть в документации оборудование с наличием сертификата соответствия требованиям нормативных документов, сертификата соответствия системы менеджмента качества производителя требованиям ГОСТ Р ISO, наличием сервисных центров производителя на территории Уральского Федерального округа, со сроком эксплуатации не менее 10 лет.</p> <p>Применение изделий или решений, имеющих патент в РФ, допускается только при условии согласования с Заказчиком и при условии открытого обращения данного изделия или решения без ущемления прав владельца патента.</p> <p>11. Технологическая схема должна быть устойчива к</p>
--	--	--

		<p>суточным и сезонным колебаниям расхода и состава поступающих сточных вод.</p> <p>12. Технологическая схема очистки сточных вод должна предусматривать возможность достижения качества воды на сбросе в соответствии с ПДК водоема рыбохозяйственного водопользования на сооружениях биологической очистки без дополнительной доочистки сточных вод.</p> <p>13. Предусмотреть в проекте технологию использования реагентов с максимально экономичными затратами на их приобретение и хранение.</p> <p>14. Компонировочные решения очистных сооружений должны обеспечивать максимальную транспортировку технологических сред в самотечном режиме, либо с применением насосного оборудования (без эрлифтов).</p> <p>15. Разработать индивидуальный проект КНС №3нов из монолитного железобетона. Предусмотреть в КНС установку погружных насосов с частотным регулированием (при обосновании).</p> <p>16. Строительство магистральных сетей предусмотреть из полиэтиленовых труб по ГОСТ 185999-2001 г с обратными клапанами. При проектировании предусмотреть меры защиты от гидравлических ударов.</p> <p>17. Проектирование внешнего электроснабжения в объем работ по данному техническому заданию не входит и выполняется по отдельному договору.</p> <p>18. Необходимо разработать проектные решения и мероприятия по предотвращению несанкционированного доступа на проектируемые объекты физических лиц, транспортных средств и грузов. В составе мероприятий необходимо разработать решения по наружному видеонаблюдению, охранной сигнализации с возможностью управления с удаленного диспетчерского пункта.</p> <p>19. Проектирование телефонизации, охранных систем, автоматизированных систем управления производством и т.п. выполняется в соответствии с техническими условиями в границах проектирования.</p>
19.	Требования к качеству работ	1. Обеспечить качество выполняемых работ в соответствии с действующими нормами, государственными стандартами.

		<p>Выполнить требования технических условий.</p> <p>2. Состав и содержание проектной документации должно соответствовать требованиям ст. 48 Градостроительного кодекса РФ, Постановления Правительства РФ №87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - раздел II «Состав разделов проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непромышленного назначения и требования к содержанию этих разделов» по отношению к площадкам станции подготовки питьевой воды и водозаборных сооружений; - раздел III «Состав разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства и требования к содержанию этих разделов» по отношению к внешним сетям инженерно-технического обеспечения. <p>3. Проектная документация должна быть выполнена в объеме, необходимом для получения положительного заключения государственной экспертизы, разрешения на строительство (реконструкцию). Текстовая часть должна содержать технические характеристики (существенные потребительские качества) оборудования и материалов без указания марки, модели и артикулов. При наличии в спецификациях указаний на товарные знаки оборудования и материалов, дополнить такие указания словами «или эквивалент» и техническими характеристиками.</p> <p>4. Рабочую документацию разработать в объеме, необходимом для реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в проектной документации на объекты капитального строительства и линейные объекты.</p> <p>5. Проектную и рабочую документацию оформить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013.</p> <p>6. При необходимости внести изменения в РД в процессе согласования и строительства, в случае, если эти изменения необходимы вследствие ошибок подрядчика.</p>
20.	Требования по объему гарантий на результаты работы	<p>1. На результат работы устанавливается гарантийный срок продолжительностью пять лет с момента подписания Заказчиком акта выполненных работ по договору подряда.</p>

		<p>2. Гарантийный срок, продлевается на период, когда Заказчик не мог пользоваться результатом работы из-за обнаруженных в нем недостатков.</p> <p>3. В течение гарантийного срока Подрядчик обязан безвозмездно устранить недостатки результата работы в течение 10 рабочих дней с момента предъявления соответствующих требований Заказчиком.</p>
21.	<p>Результаты выполненных работ, требования к результатам выполненных работ</p>	<p>По завершению работ Подрядчик передает Заказчику:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проект планировки территории и межевания с обосновывающими материалами в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде (чертежи в форматах jpg и pdf, обменный файл в формате xml. и текстовые части в формате doc) на флэш-карте должны быть переданы в течении семи календарных дней после публикации в средствах массовой информации постановления Администрации об утверждении; 2. Отчеты о комплексных инженерных изысканиях в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронной версии в формате PDF и DWF на флэш-карте; 3. Проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде в формате PDF и DWF на флэш-карте; 4. Рабочую документацию в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде в формате PDF и DWF на флэш-карте; 5. Сметную документацию в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде, составленный в программе «Гранд-смета», на флэш-карте; 6. Оригинал положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в 3 (три) экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде в формате PDF на флэш-карте; 7. Оригинал положительного заключения государственной экспертизы о достоверности определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства в 3 (три) экземплярах на

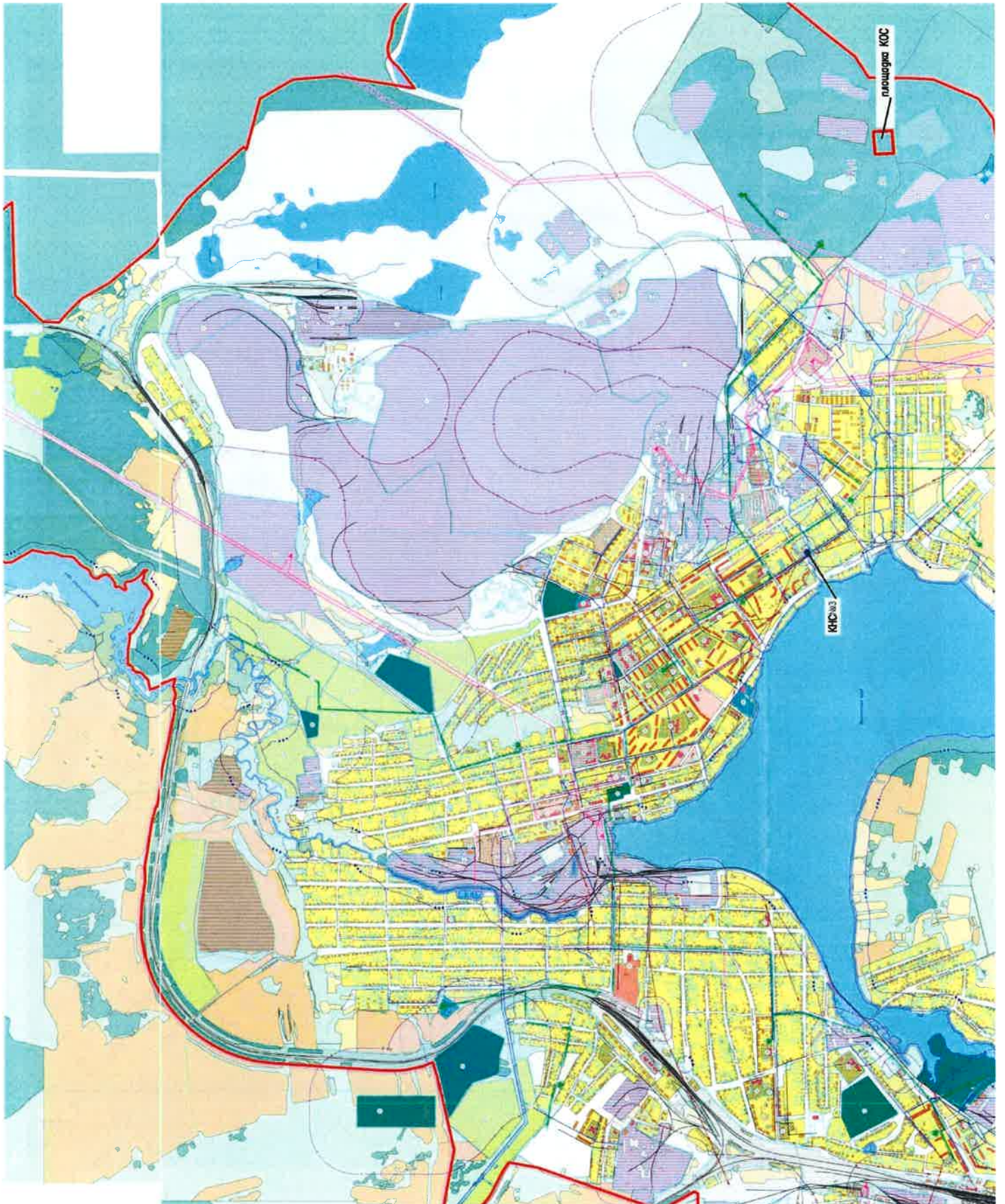
		<p>бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде в формате PDF на флэш-карте.</p> <p>Все разделы проектной и сметной документации должны быть сброшюрованы, иметь содержание и сквозную нумерацию страниц.</p>
--	--	--

Таблица 1

Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих на существующие очистные сооружения за период 2017-2018 г.г.

№ п/п	Наименование ингредиента	Качественный анализ сточных вод	
		Поступающие	
1.	Азот аммонийный, мг/л	30	
2.	Нитрит-ион, мг/л	0,095	
3.	Нитрат-ион, мг/л	3,544	
4.	Фосфаты (по фосфору), мг/л	1,79	
5.	Взвешенные вещества, мг/л	155,0	
6.	БПК полное мгО ₂ /л	90	
7.	Сухой остаток, мг/л	600	
8.	Нефтепродукты, мг/л	1,15	
9.	СПАВ, мг/л	0,200	
10.	Сульфаты, мг/л	115	
11.	Хлориды, мг/л	40	
12.	ХПК, мгО ₂ /л	400	
13.	рН	7,5-8,5	
14.	Температура сточных вод, град.	Зима +(весенний паводок)	
		+8-+10	
		Лето	
		+14-+15	

23
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



24
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН





Российская Федерация
Свердловская область
Дума Кушвинского городского округа
третьего созыва

РЕШЕНИЕ

от 13 февраля 2020 г. № 233

О внесении изменений в Генеральный план Кушвинского городского округа, утвержденный решением Думы Кушвинского городского округа от 21 февраля 2013 года № 127

В целях обеспечения устойчивого развития территории Кушвинского городского округа, руководствуясь Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Кушвинского городского округа, с учетом заключений по результатам общественных обсуждений, Дума Кушвинского городского округа

РЕШИЛА:

1. Внести изменения в Генеральный план Кушвинского городского округа, утвержденный решением Думы Кушвинского городского округа от 21 февраля 2013 года № 127 с изменениями внесенными решением Думы Кушвинского городского округа от 27 октября 2016 года № 20, (далее – Генеральный план) следующего содержания:

1.1. Абзац «2-й этап. 2020-2030 годы (расчётный срок)» пункта 2.1 «Планировочная организация территории» Тома 1 «Положения о территориальном планировании. Перечень мероприятий по территориальному планированию» Тома 2 Генерального плана дополнить строкой следующего содержания:

«- строительство нового комплекса сооружений по приему, транспортировке, очистке хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва и отведению очищенных сточных вод в водный объект – река Казанка.»

1.2. Абзац «Зона инженерной инфраструктуры» пункта 2.2 «Функциональное зонирование. Развитие зон планируемого размещения объектов капитального строительства» Тома 1 «Положения о территориальном планировании. Перечень мероприятий по территориальному планированию» Тома 2 Генерального плана изложить в новой редакции:

«Зона инженерной инфраструктуры

- строительство нового комплекса сооружений по приему, транспортировке, очистке хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва и отведению очищенных сточных вод в водный объект – река Казанка;

- реконструкция очистных сооружений в поселке Баранчинский.».

1.3. В пункте 2.4.2 «Водоотведение» Тома 1 «Положения о территориальном планировании. Перечень мероприятий по территориальному планированию» Тома 2 Генерального плана после слов «По городу Кушва» строку «- реконструкция очистных сооружений» изложить в новой редакции:

«- строительство нового комплекса сооружений по приему, транспортировке, очистке хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва и отведению очищенных сточных вод в водный объект – река Казанка.».

1.4. Строки абзаца «Водоохранные мероприятия» пункта 2.5 «Охрана окружающей среды» Тома 1 «Положения о территориальном планировании. Перечень мероприятий по территориальному планированию» Тома 2 Генерального плана изложить в новой редакции:

«- реконструкция очистных сооружений в поселке Баранчинский;

- реализация проекта по реабилитации Кушвинского водохранилища с доведением качества воды, до соответствия первому классу качества ГОСТ 2761-84;

- строительство нового комплекса сооружений по приему, транспортировке, очистке хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва и отведению очищенных сточных вод в водный объект – река Казанка;

- применение эффективных технологий и средств очистки сточных вод, гарантирующих нормативное качество сточных вод на сбросе очищенных сточных вод;

- исключение сброса сточных вод в Салдинское болото, отнесенное к памятникам природы областного значения.».

1.5. Абзац «2-й этап. 2020-2030 годы (расчётный срок)» пункта 2.1.4 «Планировочная организация территории» Тома 3 «Материалы по обоснованию проекта генерального плана городского округа. Предложения по территориальному планированию, этапы их реализации» Тома 2 Генерального плана после слов «завершение формирования транспортно-планировочного каркаса системы Кушвинского городского округа.» дополнить строкой следующего содержания:

«- строительство нового комплекса сооружений по приему, транспортировке, очистке хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва и отведению очищенных сточных вод в водный объект – река Казанка.».

1.6. Пункт 2.1.5 «Функциональное зонирование. Развитие зон планируемого размещения объектов капитального строительства» Тома 3 «Материалы по

обоснованию проекта генерального плана городского округа. Предложения по территориальному планированию, этапы их реализации» Тома 2 Генерального плана после слов «Планируется строительство складских помещений, холодильной камеры для готовой продукции ОАО «Молочная благодать» площадью 720-750 кв. м. Общая площадь холодильных камер составит 1100 кв. м.» дополнить строкой следующего содержания:

«- строительство новых сооружений по приему, транспортировке, очистке хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва и отведению очищенных сточных вод в водный объект – река Казанка, что позволит получить современный энергоэффективный комплекс, гарантирующий нормативное качество сточных вод на сбросе, а также исключаящий сброс сточных вод в Салдинское болото, отнесенное к памятникам природы областного значения.»

1.7. В пункте 2.4.2 «Водоотведение» Тома 3 «Материалы по обоснованию проекта генерального плана городского округа. Предложения по территориальному планированию, этапы их реализации» Тома 2 Генерального плана после слов «По городу Кушва» строку «- реконструкция очистных сооружений» изложить в новой редакции:

«- строительство нового комплекса сооружений по приему, транспортировке, очистке хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва и отведению очищенных сточных вод в водный объект – река Казанка.»

1.8. Строки абзаца «Инженерная инфраструктура» пункта 3.2 «Мероприятия на расчетный срок реализации генерального плана» Тома 3 «Материалы по обоснованию проекта генерального плана городского округа. Предложения по территориальному планированию, этапы их реализации» Тома 2 Генерального плана изложить в новой редакции:

«- строительство нового комплекса сооружений по приему, транспортировке, очистке хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва и отведению очищенных сточных вод в водный объект – река Казанка;

- реконструкция очистных сооружений в поселке Баранчинский.»

1.9. Листы 23, 24 Схемы развития инженерной инфраструктуры и благоустройства территории городского округа М 1:50000 Тома 2 Генерального плана изложить в новой редакции (приложение № 1).

1.10. Дополнить Том 2 Генерального плана листом 33 «Ситуационный план расположения проектируемых объектов канализационного хозяйства» (приложение № 2).

2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

3. Опубликовать настоящее решение в газете «Муниципальный вестник».



Глава Кушвинского
городского округа

Глава
Кушвинского
городского
округа

М.В. Слепухин

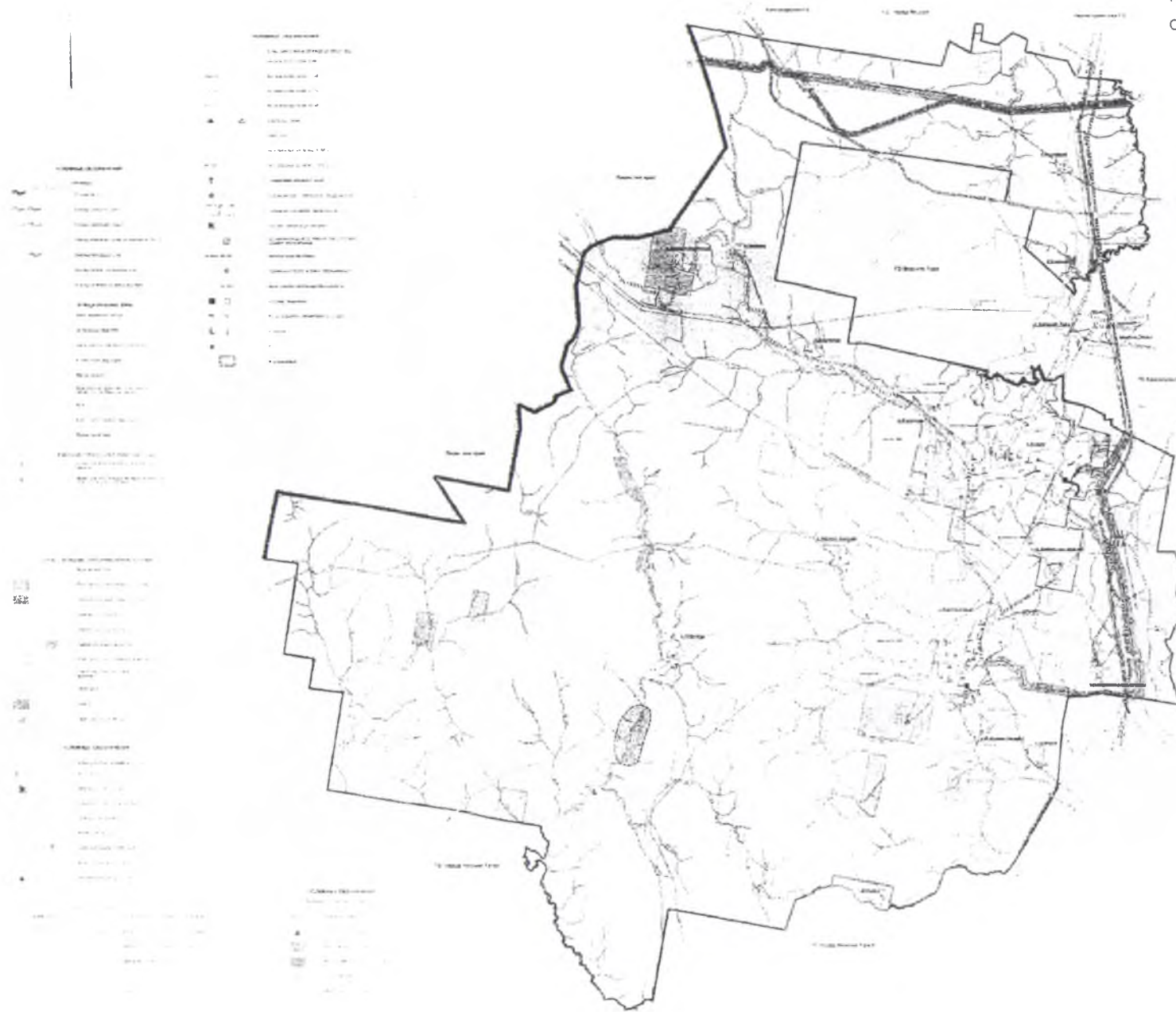


Председатель Думы
Кушвинского городского округа

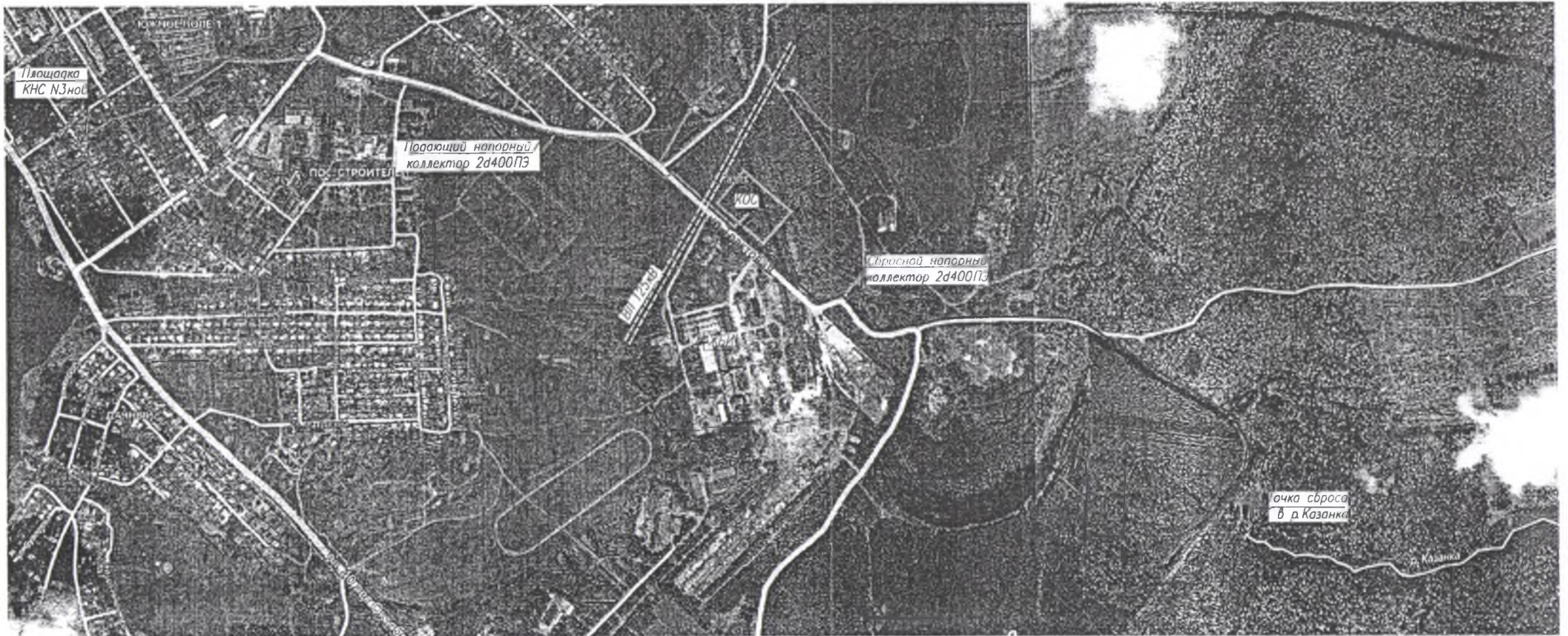
С.Д. Новоселов

Схема развития инженерной инфраструктуры и благоустройства территории

Продолж. прилож. 3
Приложение № 1
к решению Думы
Кушвинского городского округа
от 13 февраля 2020 г. № 233



Ситуационный план расположения проектируемых объектов канализационного хозяйства





АДМИНИСТРАЦИЯ КУШВИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 14.05.2020 № 520

г. Кушва

Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории для разработки проектной-сметной документации на объект капитального строительства «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва»

В целях создания условий для устойчивого развития территории Кушвинского городского округа, реализации положений Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», рассмотрев проект планировки и проекта межевания территории для разработки проектной-сметной документации на объект капитального строительства «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва», с учетом заключения по результатам общественных обсуждений от 12 мая 2020 года, руководствуясь статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Уставом Кушвинского городского округа, администрация Кушвинского городского

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

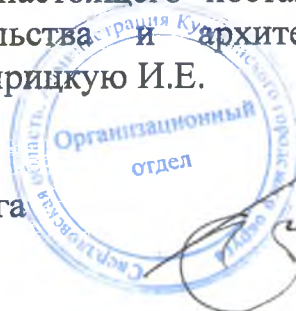
1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории для разработки проектно-сметной документации на объект капитального строительства «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва» (прилагается).

2. Отменить постановление администрации Кушвинского городского округа от 02 декабря 2019 года № 1552 «Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории для разработки проектно-сметной документации на объект капитального строительства «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва».

3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Муниципальный вестник» и разместить на официальном сайте Кушвинского городского округа в сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на начальника отдела градостроительства и архитектуры администрации Кушвинского городского округа Выприцкую И.Е.

Глава Кушвинского городского округа



М.В. Слепухин



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Мальшева ул., д.101, г. Екатеринбург, 620004,
Тел.: (343) 312-00-13
Факс: (343) 371-99-50
E-mail: mpre@egov66.ru

Генеральному директору
ООО «Экохим-проект»

И.М. Матюшиной

24.03.2020 № 12-05-30/5328
на № _____ от _____

О согласовании проекта
планировки и межевания территории

Уважаемая Ирина Михайловна!

Рассмотрев представленный проект планировки и межевания территории для размещения объекта «Очистные сооружения хозяйственно – бытовых сточных вод города Кушва» подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод в квартале 41 (части выделов 26, 32, 34, 36, 41, 49) Кушвинского участка Кушвинского участкового лесничества Кушвинского лесничества, Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области сообщает следующее.

Согласно данным государственного лесного реестра испрашиваемый лесной участок относится к защитным лесам категории – леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в лесопарковых зонах).

В соответствии со статьей 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается строительство объектов капитального строительства.

Тем самым, до утверждения проекта планировки и межевания территории следует провести работы по изменению границ лесопарковой зоны в порядке, предусмотренном постановлением Правительства Российской Федерации от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах».

Учитывая изложенное, Министерство считает возможным согласовать представленные Вами проект планировки и проект межевания территории при условии завершения на лесном (земельном) участке, на территории которого запланировано строительство линейного объекта, работ по изменению границ лесопарковой зоны.

Заместитель Министра –
директор департамента лесного хозяйства

О.Н. Сандаков



АДМИНИСТРАЦИЯ КУШВИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 17.07.2020 № 734

г. Кушва

**Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории
для разработки проектно-сметной документации на объект
капитального строительства «Очистные сооружения
хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва».
Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод**

В целях создания условий для устойчивого развития территории Кушвинского городского округа, реализации положений Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», рассмотрев проект планировки и проекта межевания территории для разработки проектно-сметной документации на объект капитального строительства «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва» Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод, с учетом заключения по результатам общественных обсуждений от 16 июля 2020 года, руководствуясь статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Уставом Кушвинского городского округа, администрация Кушвинского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории для разработки проектно-сметной документации на объект капитального строительства «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва». Подземный сбросной трубопровод очищенных сточных вод (прилагается).

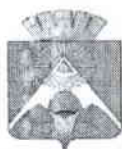
2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Муниципальный вестник» и разместить на официальном сайте Кушвинского городского округа в сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на начальника отдела градостроительства и архитектуры администрации Кушвинского городского округа И.Е.Выприцкую.

Глава Кушвинского городского округа



М.В. Слепухин



АДМИНИСТРАЦИЯ КУШВИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 06.03.2020 № 256
г. Кушва

Об актуализации схем водоснабжения и водоотведения Кушвинского городского округа до 2024 года

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом Кушвинского городского округа, в связи с реализацией мероприятий на территории Кушвинского городского округа, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, администрация Кушвинского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Актуализировать «Схемы водоснабжения и водоотведения Кушвинского городского округа до 2024 года» (прилагается).
2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Муниципальный вестник», разместить на официальном сайте Кушвинского городского округа в сети Интернет (<http://kushva.midural.ru>).
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя председателя Комитета по управлению муниципальным имуществом Кушвинского городского округа Куценко Е.Г.

Глава городского округа



М.В. Слепухин

20.03.2020

№ СЭ/01/21/2056

На _____ от _____

Генеральному директору
АО «Экохим-прибор»
И.М. Матюшиной

E-mail: minaeva@ecohim-proet.ru

О направлении технических требований
на проектирование очистных сооружений
хозяйственно-бытовых сточных вод
в охранной зоне ВЛ и ПС

Уважаемая Ирина Михайловна!

В ответ на Ваше письмо от 02.03.2020 № 124 направляю технические требования на проектирование подземного трубопровода хозяйственно-бытовых сточных вод (далее – трубопровод канализации) в охранной зоне ВЛ 110 кВ В.Тура – Тагил 1 с отпайками, ВЛ 110 кВ В.Тура – Тагил 2 с отпайками, ВЛ 35 кВ Кушва – Гороблагодатская (далее – ВЛ), ПС 110 кВ Гороблагодатская:

1. Технические решения по проектированию трубопровода канализации в охранной зоне ВЛ разработать с учетом требований Правил устройства электроустановок, седьмое издание, утвержденных приказом Минэнерго России от 20.05.2003 № 187, и Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 (далее – Правила).

2. В проекте на всех чертежах указать диспетчерские наименования ВЛ, номера существующих опор, в пролетах которых выполняется проектирование, а также указать габаритные расстояния от опор ВЛ до трубопровода канализации.

3. Проектирование трубопровода канализации в пределах охранной зоны ВЛ и ПС 110 кВ Гороблагодатская предусмотреть в подземном исполнении.

4. При пересечении, сближении и параллельном следовании расстояние от проектируемого трубопровода канализации до заземлителя или подземной части опор ВЛ должно быть не менее 5 метров.

5. При сближении и параллельном следовании расстояние от проектируемого трубопровода канализации до подземной части забора ПС 110 кВ Гороблагодатская должно быть не менее 5 метров.

6. Проектом предусмотреть защиту трубопровода канализации в пределах охранной зоны ВЛ и ПС от повреждений при работе строительной

колесной и гусеничной техники весом до 25 тонн при техническом обслуживании и ремонте.

7. Размещение очистных сооружений предусмотреть за пределами охранной зоны ВЛ.

8. Для предотвращения или устранения аварий, а также для проведения общестроительных работ по реконструкции ВЛ обслуживающему персоналу производственного отделения «Нижнетагильские электрические сети» филиала ОАО «МРСК Урала» – «Свердловэнерго» должен быть обеспечен беспрепятственный доступ к объектам электросетевого хозяйства, а также возможность доставки необходимых материалов и техники.

9. План трассы проектируемого объекта должен быть выполнен на основе инженерно-топографических планов, срок давности инженерно-топографических планов должен составлять не более двух лет при подтверждении актуальности отображенной на них информации. В случае необходимости выполнить обновление инженерно-топографических планов с целью приведения отображаемой на них информации в соответствие с современным состоянием местности, особенностей рельефа, влияния соседних объектов, наличия и характера подземных, надземных коммуникаций.

Документацию согласовать с филиалом ОАО «МРСК Урала» – «Свердловэнерго» и со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.

Изложенные в настоящем письме технические требования не дают права на реконструкцию и переустройство существующих ВЛ, принадлежащих ОАО «МРСК Урала».

В случае невозможности выполнения вышеуказанных требований потребуется реализация переустройства ВЛ с заключением соглашения о компенсации затрат между филиалом ОАО «МРСК Урала» – «Свердловэнерго» и заказчиком строительства. Технические требования на переустройство ВЛ запросить отдельным письмом с указанием готовности заключения договора компенсации в письменном виде и выбором варианта выполнения проектирования переноса высоковольтной сети: силами заказчика строительства или филиалом ОАО «МРСК Урала» – «Свердловэнерго».

Срок действия настоящих технических требований – 2 года.

По истечении срока действия данных технических требований, а также при изменении иных условий заявитель обязан получить новые технические требования.

Заместитель директора –
главный инженер



В.В. Вяткин



Администрация Кушвинского городского
округа
Комитет по управлению муниципальным
имуществом Кушвинского городского округа
624300, г. Кушва, Свердловской области,
ул. Красноармейская, 16
телефон 2-42-12, факс 2-58-10 код 343 44
ОКПО 35150782 ОГРН 1069620000504
ИНН 6620010786 КПП 668101001
от 13 апреля 2020 г. № 426
на № 188 от 06.04.2020 г.

Генеральному директору
ООО «Экохим-проект»

И.М. Матюшиной

Уважаемая Ирина Михайловна !

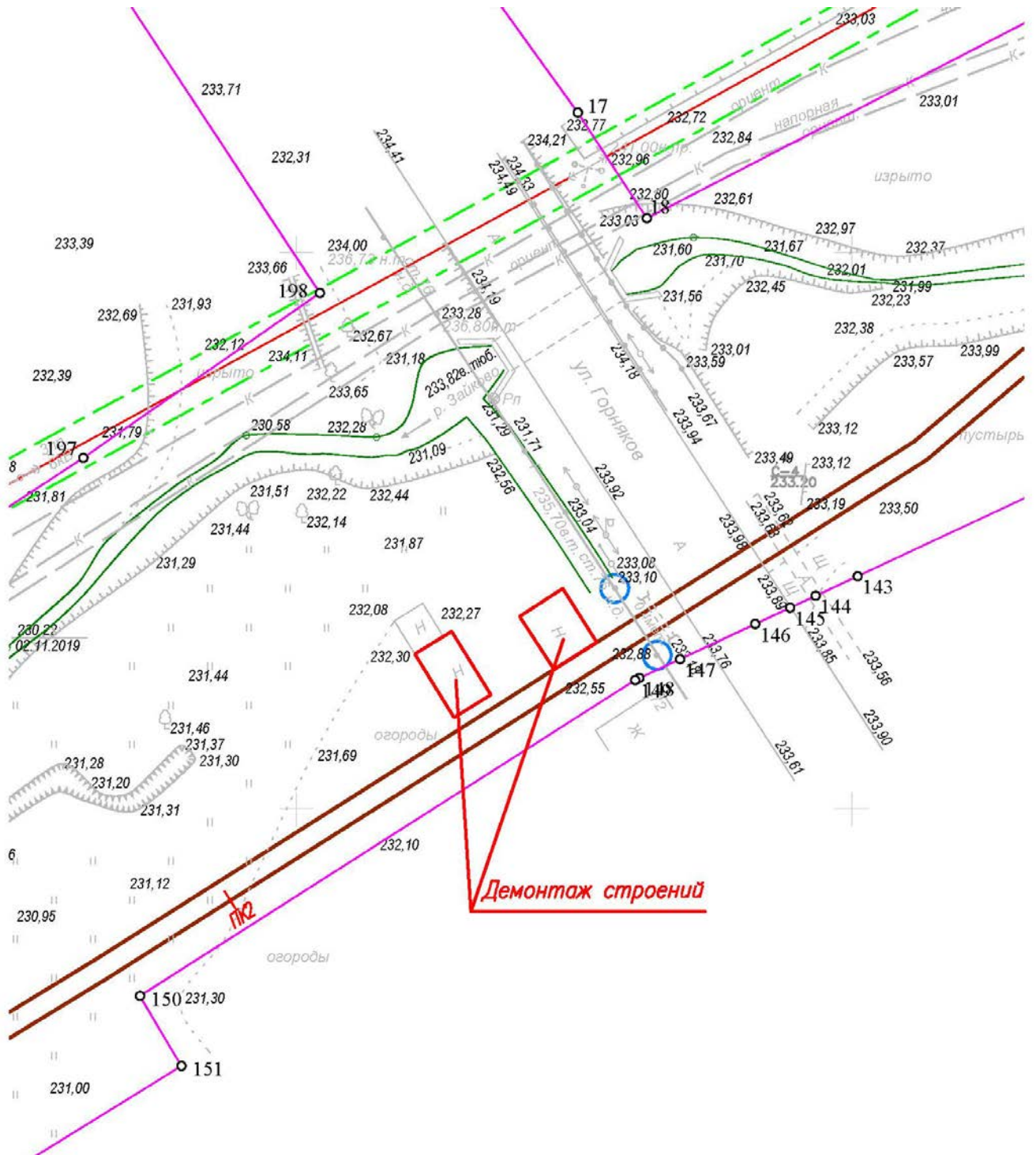
Комитет по управлению муниципальным имуществом Кушвинского городского округа, рассмотрев направленный в наш адрес запрос от 06.04.2020 г. № 188, сообщает, что для выполнения проектных работ по объекту: «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва» согласовываем снос сооружений силами собственников – некапитальных объектов, расположенных в полосе отвода проектируемых линейных сооружений, в зоне строительства коллекторов:

1. Металлическое нежилое строение на площадке КНС-3 (приложение 1);
2. Нежилые сооружения (парники) по ул. Горняков (приложение 2);
3. Металлическое нежилое строение по ул. Кушва (приложение 3);
4. Ж/б стела по ул. Тракторная (приложение 4);

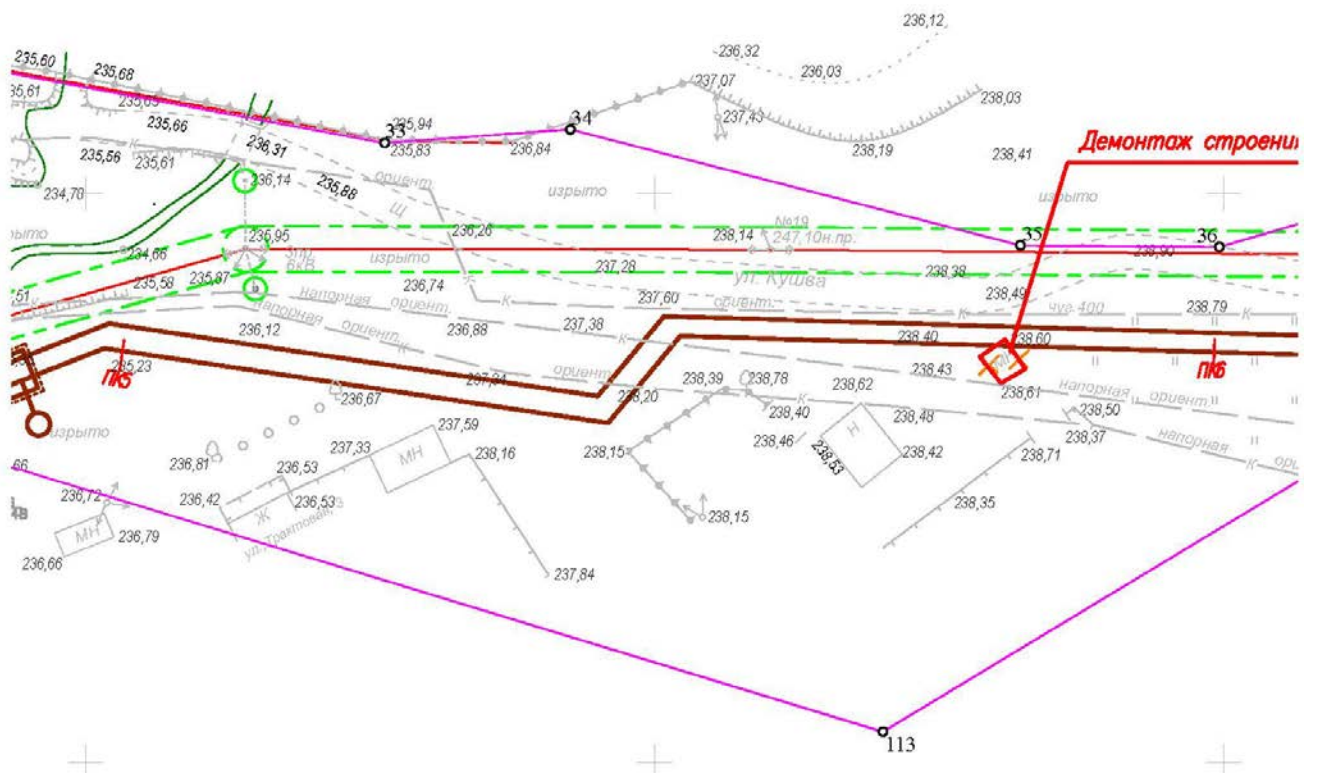
Заместитель председателя комитета

Е.Г. Куценко

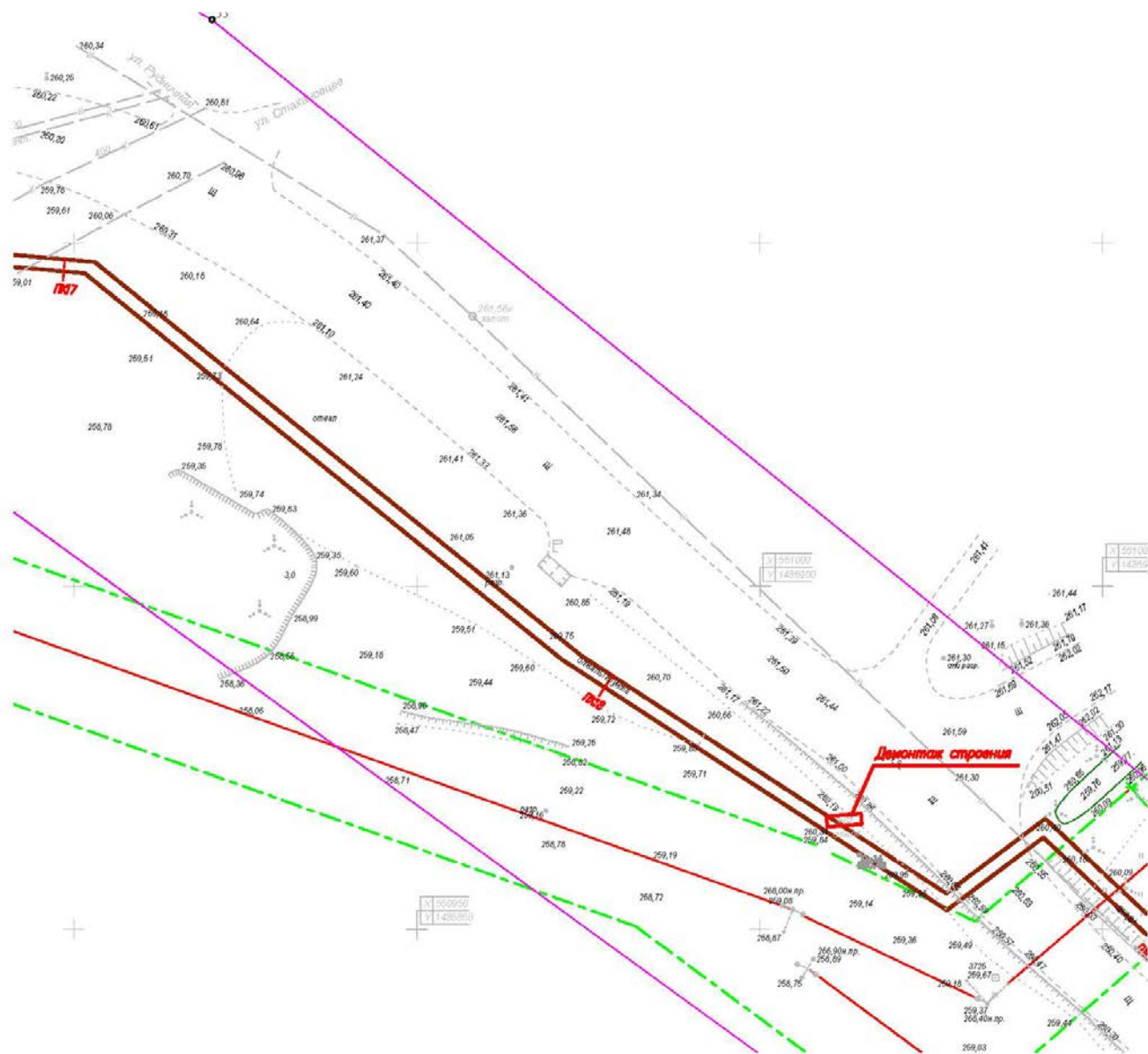
Нежилые строения (парники) по ул. Горняков



Металлическое нежилое строение по ул. Кушва



Ж/б стела по ул. Тактовая





Администрация Кушвинского городского
округа
Комитет по управлению муниципальным
имуществом Кушвинского городского округа
624300, г. Кушва, Свердловской области,
ул. Красноармейская, 16
телефон 2-42-12, факс 2-58-10 код 343 44
ОКПО 35150782 ОГРН 1069620000504
ИНН 6620010786 КПП 668101001
от 07 апреля 2020 г. № 394
на № 186 от 06.04.2020 г.

Генеральному директору
ООО «Экохим-проект»

И.М. Матюшиной

Уважаемая Ирина Михайловна !

Комитет по управлению муниципальным имуществом Кушвинского городского округа, рассмотрев направленный в наш адрес запрос от 06.04.2020 г. № 186, сообщает, что согласовывает следующую информацию:

Наименование материалов	Место складирования	Информация
- вырубленные зеленые насаждения (корни, крона); - нетоксичные грунты «опасной» и «условно опасной» категории; - строительный мусор (обломки бетона, бой кирпича)	Полигон твердых бытовых отходов, Свердловская область, г. Кушва, юго-восточная часть города, ООО «Благоустройство»	Расстояние до площадок строительства КНС№3нов и подающего напорного коллектора – 3,3 км Расстояние до площадок строительства КОС и подземного сбросного трубопровода -1,0 км
Лом металла	Площадка сбора металлолома: 1) г. Красноуральск, ул. Свободы, д. 1Б (ООО ПО «УралВторМет», ИНН 6685099285) 2) г. Кушва, ул. Первомайская, д. 43 (ЗАО «Кушвинский завод прокатных валков»)	1) Расстояние до площадки строительства КНС№3нов – 34,0 км; 2) Расстояние до площадки строительства КНС№3нов – 3,0 км
Скальный грунт (щебень) для	Гороблагодатское месторождение шахта «Южная», г. Кушва.	Расстояние до площадок строительства КНС№3нов и подающего

	восстановления автодорог и заполнения траншей и пазух котлованов под автодорогами	ОАО «Высокогорский ГОК»	напорного коллектора - 5,0км Расстояние до площадок строительства КОС и подземного сбросного трубопровода - 8,0км
	Грунт для обратной засыпки траншей и пазух котлованов	Карьер: 1) ООО «Кушвинский керамзитовый завод» 2) ООО «Кушвинский кирпичный завод»	Расстояние до площадок строительства КНС№3нов и подающего напорного коллектора – 1) 11,0 км 2) 17,0 км Расстояние до площадок строительства КОС и подземного сбросного трубопровода – 1) 15,0 км 2) 17,0 км

* Направляем информацию о местах размещения и расстояния до площадок строительства отвалов для временного хранения грунта, используемого при строительстве, например (приложения 1, 2):

- отвал временного хранения грунта для строительства КНС№3нов – территория существующей КНС-3 в полосе отвода линейного объекта, расстояние до места строительства 20,0 м;

- отвал временного хранения грунта для строительства КОС, подающего и отводящего коллекторов – территория в полосе отвода линейного объекта, граничащая с проектируемой площадкой КОС, расстояние до места строительства:

- КОС – 100м;
- Напорного подающего коллектора и подземного сбросного трубопровода – 2,0 км.

Заместитель председателя комитета



Е.Г. Куценко

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КУШВИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
«ВОДОКАНАЛ»**

ИНН 6681010092 КПП 668101001

624300 г. Кушва, Свердловская обл., ул. Строителей, д. 17, помещение 2
тел/факс 8 (34 344) 2-54-58
vodokanal.kushva@mail.ru

Исх. № 533 от 14.04.2020.

Генеральному директору
ООО «Экохим-проект»
Матюшиной И.М.

На Ваше обращение №191 от 06.04.2020г. о предоставлении сведений для составления пояснительной записки по объекту «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод в г.Кушва» сообщая следующее.

1. Перечень машин и механизмов МУП КГО «Водоканал»

№	Наименование транспортного средства, механизма	Количество
<i>механизмы</i>		
1	Дизель-генератор (6,5кВт)	1
2	Бензиновый генератор (10кВт)	1
3	Мотопомпа (бензиновая)	1
4	Сварочный аппарат (электродуговой сварки)	1
<i>машины</i>		
5	А/м Газель (грузопассажирская)	1
6	А/м Газель (грузовая)	1
7	Вакуумная машина ЗиЛ (3,5м ³)	1
8	Вакуумная машина КамАЗ (10м ³)	1
9	Экскаватор «Тагил» ЭО 33211	1

2. Эксплуатационная служба МУП КГО «Водоканал», осуществляющая ремонтно-профилактические работы, представлена двумя участками:

- участок города Кушва (состоит из бригад: водного хозяйства, канализационного хозяйства и энергослужбы)
- участок поселка Баранчинский (состоит из одной объединенной бригады).

Директор
МУП КГО «Водоканал»

А.А.Черных



Администрация Кушвинского городского
округа
Комитет по управлению муниципальным
имуществом Кушвинского городского округа
624300, г. Кушва, Свердловской области,
ул. Красноармейская, 16
телефон 2-42-12, факс 2-58-10 код 343 44
ОКПО 35150782 ОГРН 1069620000504
ИНН 6620010786 КПП 668101001
от 07 апреля 2020 г. № 386
на № 187 от 06.04.2020 г.

Генеральному директору
ООО «Экохим-проект»

И.М. Матюшиной

Уважаемая Ирина Михайловна !

Комитет по управлению муниципальным имуществом Кушвинского городского округа, рассмотрев направленный в наш адрес запрос от 06.04.2020 г. № 187, подтверждает следующее:

Технология производства на очистных сооружениях канализации основана на использовании труда работников с преобладанием мышечных нагрузок и не предполагает использование труда маломобильных групп населения. На предприятии присутствуют противопоказанные для инвалидов производственные (физические, химические и динамические) факторы. На площадке очистных сооружений организован пропускной режим, который не предполагает нахождение на территории посторонних посетителей, в том числе маломобильных групп населения, которые не являются работниками на данном предприятии или подрядных организаций.

В связи с этим, в процессе эксплуатации очистных сооружений канализации, с учетом наличия подземных сооружений, использование труда инвалидов не предусматривается.

Таким образом, при разработке проекта: «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва» просим не предусматривать мероприятия по обеспечению условий трудовой деятельности инвалидов.

Заместитель председателя комитета

Е.Г. Куценко



Публичное акционерное общество «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «УРАЛ»

ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Луначарского, д.134Б,
г. Екатеринбург, Россия, 620110
тел.: (343) 355-50-43, факс: (343) 358-96-66
e-mail: ekt@ural.rt.ru, www.rt.ru

УТВЕРЖДАЮ

**И.о. заместителя директора филиала -
Технического директора**



М.Ф. Салахутдинов

« »

2020 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

27.03.2020 № 0503/17/336/20

на защиту кабельной канализации и
кабельной линии связи, попадающих в
зону строительства напорного
коллектора в г. Кушва

1. Наименование организации, которой выдаются ТУ, адрес, телефон, факс	Общество с ограниченной ответственностью «Экохим-Проект» 620075, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, д. 56, оф. 403 тел.: 8 (343) 382-09-55 (104), 8-908-909-14-22 e-mail: minaeva@ecohim-proect.ru
2. Основание для выдачи ТУ	Письмо от 28.02.2020 № 120 генерального директора ООО «Экохим-Проект» И.М. Матюшиной (Вх. № 0503/03/1791/20 от 02.03.2020)
3. Тип сооружений, попадающих в зону дороги	- 2-х отверстиеная кабельная канализация из асбоцементных труб d=100 мм по ул. Республики, инв. № 2273938; - кабельная (местная) линия связи ВОК-24 в грунте (в ПНД трубе d 63 мм) по ул. Тракторная, инв. № 5161263; - оптический (внутризоновый) кабель связи ОК-153, ответвление от К969150 г. Нижний Тагил – г. Красноуральск на г. Кушва, инв. № 2241225
4. Границы ответственности и технические параметры в месте реконструкции объекта (ЛКСС)	Зоной ответственности по объекту «Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод в г. Кушва» являются все технические средства и сооружения связи, принадлежащие ПАО «Ростелеком»
5. Способ организации взаимодействия	Два экземпляра технической документации должны быть переданы в Линейный участок (Далее – ЛУ) № 5 Линейного цеха (Далее – ЛЦ) Транспортного центра технической эксплуатации телекоммуникаций (Далее – ТЦТЭТ) Екатеринбургского филиала (Далее – ЕФ) ПАО «Ростелеком» г. Нижний Тагил, ул. Байдукова, д. 7, тел. (3435) 36-36-39, 36-36-36 и в линейно-технический цех (Далее – ЛТЦ) Качканарского района городского центра технической эксплуатации телекоммуникаций (Далее – ГЦТЭТ) г. Нижний

	Тагил Екатеринбургского филиала (Далее – ЕФ) ПАО «Ростелеком» г. Кушва, ул. Строителей, 13, тел. (34344) 2-70-99, для учета и паспортизации
6. Перечень необходимых строительно-монтажных работ выполняемых организацией-заказчиком	<p>1 Выполнить рабочий проект на защиту кабельной канализации и кабельной линии связи (Далее – КЛС), попадающих в зону строительства напорного коллектора в г. Кушва, в котором предусмотреть:</p> <p>1.1 Согласование корректуры съемки с ПАО «Ростелеком» для подосновы проекта.</p> <p>1.2 Определение, совместно с представителями цехов обслуживания кабелей связи ПАО «Ростелеком», точного месторасположения и глубины залегания линий связи.</p> <p>1.3 Для принятия наиболее рационального проектного решения, проведение изыскательских работ, связанных с отбором грунта, в соответствии с пунктом 3.12 ОСТН-600-93;</p> <p>1.4 Защиту линий и сооружений связи в соответствии с рекомендациями, изложенными в ОСТН-600-93, ВСН-116-93, Правил охраны линий и сооружений связи.</p> <p>1.5 Минимальные расстояния в свету от трубопровода кабельной канализации и КЛС до труб коллектора канализации при сближении и пересечении должны соответствовать нормам, изложенным в ОСТН-600-93.</p> <p>1.6 При выполнении пересечения методом ГНБ, место забуривания и выхода буровой головки должно располагаться не ближе 5 метров до крайнего канала кабельной канализации или кабеля связи. Расстояние по вертикали между трубкой ПЭТ (скважины) и нижним каналом кабельной канализации или кабеля связи должно быть не менее 2-х метров (дополнение по применению УГНБ при строительстве ВОЛП к инструкции по проектированию ЛКС ВСН 116-93);</p> <p>1.7 Проект защиты сетей связи выполнить проектной организацией, имеющей лицензию на соответствующую деятельность.</p> <p>На чертежах проекта выполнить предупреждающую надпись: «Внимание! Охранная зона кабельной линии связи» Работы без представителя ПАО «Ростелеком» ЗАПРЕЩАЮТСЯ!</p> <p>На подземных линиях и сооружениях связи установлены пределы охранных зон: по 2 метра в обе стороны от трассы, п. 13.3.7. «Руководства по эксплуатации линейно-кабельных сооружений местных сетей связи» (ЛОНИИС, М., 1998 г).</p> <p>Все работы в охранных зонах линий связи выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ, в присутствии представителей технадзора ЕФ ПАО «Ростелеком»: ЛУ № 5 ЛЦ ТЦТЭТ ЕФ ПАО «Ростелеком» г. Нижний Тагил, ул. Байдукова, д. 7, тел. (3435) 36-36-39, 36-36-36 и ЛТЦ Качканарского района ГЦТЭТ г. Нижний Тагил ЕФ ПАО «Ростелеком» г. Кушва, ул. Строителей, 13, тел. (34344) 2-70-99.</p> <p>2. В охранной зоне линий и сооружений связи ЕФ ПАО «Ростелеком» запрещается: производство работ с</p>

	<p>применением ударных инструментов (кирки, ломы, отбойные молотки и т.д.), срезка и выборка грунта, складирование стройматериалов, стоянка механизмов, спецтехники, автотранспорта, разведение огня, загромождение поваленными деревьями, выбранным грунтом и т.п., устройство технологических проездов вдоль оси трасс ЛКСС.</p> <p>3. Проектную документацию согласовать с ЛУ № 5 ЛЦ ТЦТЭТ ЕФ ПАО «Ростелеком» г. Нижний Тагил, ул. Байдукова, д. 7, тел. (3435) 36-36-39, 36-36-36 и ЛТЦ Качканарского района ГЦТЭТ г. Нижний Тагил ЕФ ПАО «Ростелеком» г. Кушва, ул. Строителей, 13, тел. (34344) 2-70-99.</p> <p>Исходные данные для проектирования можно получить в ЛУ № 5 ЛЦ ТЦТЭТ ЕФ ПАО «Ростелеком» г. Нижний Тагил, ул. Байдукова, д. 7, тел. (3435) 36-36-39, 36-36-36 и ЛТЦ Качканарского района ГЦТЭТ г. Нижний Тагил ЕФ ПАО «Ростелеком» г. Кушва, ул. Строителей, 13, тел. (34344) 2-70-99.</p> <p>4. До начала работ получить согласование на производство земляных работ в охранной зоне линий связи в ЛУ № 5 ЛЦ ТЦТЭТ ЕФ ПАО «Ростелеком» г. Нижний Тагил, ул. Байдукова, д. 7, тел. (3435) 36-36-39, 36-36-36 и ЛТЦ Качканарского района ГЦТЭТ г. Нижний Тагил ЕФ ПАО «Ростелеком» г. Кушва, ул. Строителей, 13, тел. (34344) 2-70-99.</p>
7. Этапность проведения работ	Не предусматривать
8. Срок действия ТУ	Технические условия должны быть реализованы в течение 24 месяцев со дня утверждения. По истечении указанного периода технические условия считаются недействительными
9. Примечание	<p>Данные технические условия:</p> <p>- не являются основанием для производства работ на сети ПАО «Ростелеком».</p> <p>В случае повреждения линий связи, материальный ущерб, причиненный МРФ «Урал» ПАО «Ростелеком», возмещается силами и за счет средств заказчика с учетом потери тарифных доходов и фактических расходов на восстановление согласно действующих «Правил охраны линий и сооружений связи РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ № 578 от 9 июня 1995 и норм гражданского законодательства.</p>

Директор ГЦТЭТ г. Нижний Тагил



О.В. Горнов



Газовые Сети

Государственное унитарное предприятие
Свердловской области
620014, г. Екатеринбург,
ул. Радищева, 2 / 8 Марта, 28.
Тел.: (343) 257-88-87
факс: (343) 257-54-93
e-mail: gazseti@gazseti.ru

Утверждаю
Главный инженер
ГУП СО «Газовые сети»
Г.В. Брусницын

Главе Кушвинского ГО
Слепухину М.В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 6860 от 17.04.2020г

На пересечение и параллельное прохождение вновь строящихся систем сетей напорного коллектора к объекту « Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва» с газопроводами сетей газораспределения, при пересечении улиц Республики и Горняков, г. Кушва, Свердловская область.

Проектом предусмотреть:

1. Расстояние по горизонтали (в свету) между газопроводом высокого давления и сетями напорного коллектора принять не менее:
 - при параллельной прокладке или в случае приближения к подземному газопроводу – 5,0 м.
2. Расстояние по вертикали (в свету) в случае пересечения сетей напорного коллектора с подземным стальным газопроводом высокого давления принять не менее - 0,2 м.
3. Проектную документацию на строительство сетей напорного коллектора, выполнить на топооснове в М 1:500 с нанесением всех инженерных сетей и коммуникаций, проектную документацию, проект производства работ согласовать со службой эксплуатации ГУП СО «Газовые сети» по адресу: г. Екатеринбург, ул. Радищева, 2/8-е Марта, 28 каб. 101.
4. До начала работ по строительству сетей напорного коллектора оформить разрешение на работы в охранной зоне газопровода в ГУ ГУП СО «Газовые сети» по адресу: г. Кушва.
5. Предоставить один экземпляр исполнительной съёмки построенной сети напорного коллектора в «ГУП СО Газовые сети»
6. При производстве земляных работ в охранной зоне газопровода, предварительно вызвать представителя ГУП СО «Газовые сети» по тел: (34344) 6-30-49.
7. Все работы в охранной зоне газопровода проводить по письменному разрешению и акту-допуску, в присутствии представителя ГУП СО «Газовые сети»;
8. Совместно с представителем ГУП СО «Газовые сети» определить конкретные точки пересечения газопровода, определить привязку к существующему пикетажу, действующего газопровода. Согласовать с ГУП СО «Газовые сети» инженерно-топографические планы;
9. При обнаружении на месте производства работ подземных коммуникаций и сооружений, не значащихся в проектной документации, строительные работы

должны быть приостановлены, приняты меры по обеспечению сохранности этих коммуникаций и сооружений, выявлению эксплуатирующей организации и вызову их представителя на место проведения работ;

10. Весь персонал, занятый на производстве строительно-монтажных и других работ в охранной зоне, должен быть обучен, и проинструктирован по безопасным методам выполнения работ, ознакомлен с последовательностью проведения работ, с расположением газопровода, и его обозначением на местности;
11. В случае повреждения газопровода или обнаружения утечки из него в процессе производства работ весь персонал и технические средства должны быть немедленно отведены за пределы максимальных расстояний, а эксплуатирующая организация извещена о повреждении (утечке);
12. До прибытия персонала АДС эксплуатирующей организации руководитель строительных работ должен принять меры по обеспечению охраны аварийного участка для предупреждения доступа в опасную зону посторонних лиц и транспортных средств.

При производстве работ в охранных зонах механизированные колонны, стоянки механизмов и машин, склады горюче-смазочных материалов, строительных материалов, оборудования и др. жилые городки и т.п. должны размещаться за пределами минимальных расстояний от оси трубопровода, определённых в таблице 20 СП 36.13330.2012

Начальник ПТО



В.А. Кузнецов

Акт
натурного технического обследования лесного участка № 1

г. Кушва

10 июня 2020 г.

ГКУ СО «Кушвинское лесничество» в лице лесничего Кушвинского участкового лесничества Сторожилова И.Ф., в присутствии представителя открытого акционерного общества «Экохим-проект» в лице главного инженера проекта Минаевой Н.Л.,

провели натурное обследование лесного участка, для размещения объекта капитального строительства «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод города Кушва».

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в защитных лесах: леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов – леса, расположенные в зелёных зонах Кушвинское лесничество Кушвинское участковое лесничество участок Кушвинский квартал 41 (выделы 55, 57 части выделов 56, 58, 59).

Субъект Российской Федерации: Свердловская область.

Муниципальный район: Кушвинский городской округ.

2. Лесистость административного района – 86,2 %.

3. Общая площадь участков - 3,9 га,

в том числе:

лесные земли _____ 1,0 га

из них: покрытые лесной растительностью 1,0 га

не покрытые лесом _____ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ 2,9 га

из них: пашни _____ га

дороги _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ 2,9 га

воды _____ га

прочих земель _____ га

5. Таксационное описание участка:

Наименование участкового лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, выдела га	Площадь, участка га	Состав насаждения	Класс возраста/ Возраст	Бо ни тет	Пол- нота	Запас м ³ /га
Кушвинское участковое лесничество Кушвинский участок	41	55	2,7	2,7	Пастбище, выгон	-	-	-	-
		часть 56	0,1	0,02	8Б1Ос1Е+С+П	7/70	3	0,8	4
		57	0,2	0,2	Пастбище, выгон	-	-	-	-
		часть 58	2,0	0,5	9Б1С	4/40	3	0,8	70
		часть 59	0,5	0,48	4С1Л3Е2Б	3/50	1	0,8	115
Всего				3,9					189

6. Участок не имеет особо защитное значение.

7. Лесохозяйственные особенности участка: защитные леса – леса, расположенные в зелёных зонах.

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения:

ГКУ СО «Кушвинское лесничество» не возражает предоставить лесной участок для заявленных целей.

Лица проводившие обследование:

Лесничий Кушвинского участкового лесничества _____ И.Ф. Сторожилов

Представитель ООО «Экохим-проект» _____ Н.Л. Минаева

Директор ГКУ СО «Кушвинское лесничество» _____ А.М. Колясов

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка (приложение 1.)

Чертеж участка лесного фонда

Лесничество: Кушвинское

Участковое лесничество: Кушвинское участок Кушвинский квартал 41 (выделы 55,57 части выделов 56,58,59)

Площадь 3,9 га

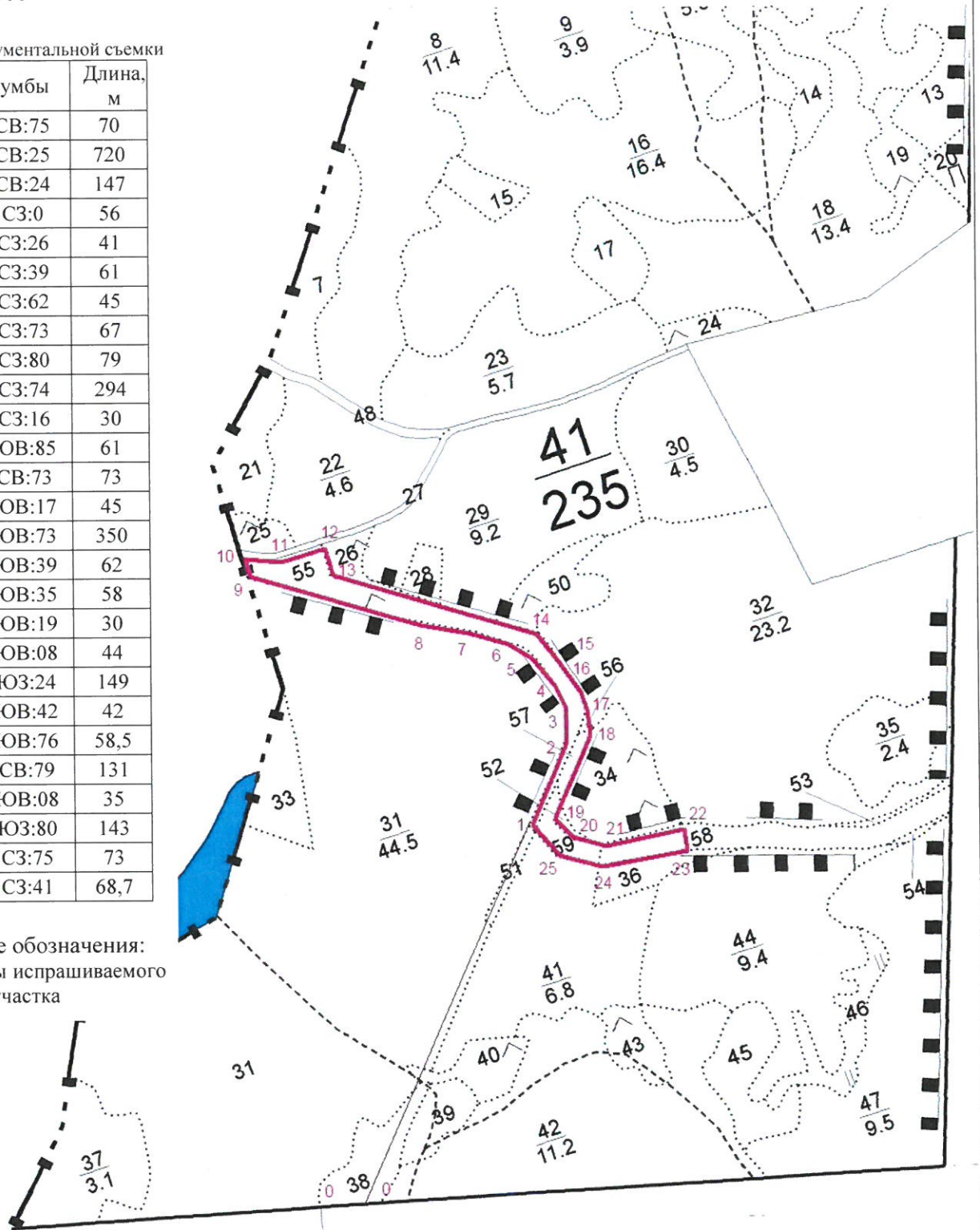
Масштаб 1:10 000

Данные инструментальной съемки

№№ точек	Румбы	Длина, м
0-0`	СВ:75	70
0`-1	СВ:25	720
1-2	СВ:24	147
2-3	СЗ:0	56
3-4	СЗ:26	41
4-5	СЗ:39	61
5-6	СЗ:62	45
6-7	СЗ:73	67
7-8	СЗ:80	79
8-9	СЗ:74	294
9-10	СЗ:16	30
10-11	ЮВ:85	61
11-12	СВ:73	73
12-13	ЮВ:17	45
13-14	ЮВ:73	350
14-15	ЮВ:39	62
15-16	ЮВ:35	58
16-17	ЮВ:19	30
17-18	ЮВ:08	44
18-19	ЮЗ:24	149
19-20	ЮВ:42	42
20-21	ЮВ:76	58,5
21-22	СВ:79	131
22-23	ЮВ:08	35
23-24	ЮЗ:80	143
24-25	СЗ:75	73
25-1	СЗ:41	68,7

Условные обозначения:

- границы испрашиваемого участка



Лица проводившие обследование

Лесничий Кушвинского участкового лесничества

И.Ф. Сторожилов

Представитель ООО «Экохим-проект»

Н.Л. Минаева

Директор ГКУ СО «Кушвинское лесничество»

А.М. Колясов



Участок КУШВИНСКИЙ Категория лесов: леса, расположенные в зеленых зонах Квартал 41

55	2,7	пастбище, выгон склон Ю -2	1	21	Б	70	21	22	3	ЕСТР	0,8	22	2	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
----	-----	-------------------------------	---	----	---	----	----	----	---	------	-----	----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

подрост: 8Е2П(25) 2,5 м, 2,5 тыс.шт/га, благонадежный
склон Ю -2

57	0,2	пастбище, выгон склон З -3	1	15	Б	40	15	14	3	ЕМШ	0,8	14	28	25	3	362										
----	-----	-------------------------------	---	----	---	----	----	----	---	-----	-----	----	----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

подрост: 8Е2П(25) 2,5 м, 2,5 тыс.шт/га, благонадежный
склон Ю -2

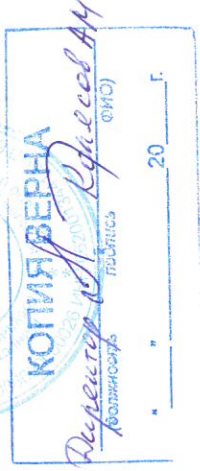
58	2,0	9Б1С	1	15	Б	40	15	14	3	ЕМШ	0,8	14	28	25	3	362										
----	-----	------	---	----	---	----	----	----	---	-----	-----	----	----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

59	0,5	4С1ЛЗЕ2В	1	16	С	50	18	18	1	ЕСТР	0,8	24	12	5	1	337										
----	-----	----------	---	----	---	----	----	----	---	------	-----	----	----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

60	0,1	просеки квартальные ширина 4,0 м, протяженность 0,5 км, заросшая			Л	18	18																			
----	-----	---	--	--	---	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого по категории		5,6			С				42																	
--------------------	--	-----	--	--	---	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

прорежив. 2 оч.
15%





Администрация Кушвинского городского
округа
Комитет по управлению муниципальным
имуществом Кушвинского городского округа
624300, г. Кушва, Свердловской области,
ул. Красноармейская, 16
телефон 2-42-12, факс 2-58-10 код 343 44
ОКПО 35150782 ОГРН 1069620000504
ИНН 6620010786 КПП 668101001
от 23 июня 2020 г. № 744
на № 381 от 22.06.2020 г.

Генеральному директору
ООО «Экохим-проект»

И.М. Матюшиной

Уважаемая Ирина Михайловна !

Комитет по управлению муниципальным имуществом Кушвинского городского округа, рассмотрев направленный в наш адрес запрос о внесении изменений в Техническое задание в рамках исполнения муниципального контракта № 72-2019/Р от 07.08.2019 г. по Разработке проектно-сметной документации на объект капитального строительства: **«Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва»**, сообщает, что согласовываем (подтверждаем) изменение Технического задания, а именно:

п.10.1. изложить в следующей редакции «Максимальное количество сточных вод, подлежащих очистке – 9500 м³/сутки – сухой период, 11000 м³/сутки – в период дождей и снеготаяния».

п.10.4. -исключить

п.11.1.5. Когенерационная газовая электростанция для комбинированного производства тепла и электроэнергии – пункт исключить. Изложить в следующей редакции «Газовая котельная»

п.11.1.6. добавить пункт «Трансформаторная подстанция».

в п.11., подпункт 1.3. добавить пункт приема жидких бытовых отходов, производительностью 1 0м³/час (2 машины в сутки по 1 0м³).

в п.11., подпункт 1.3. исключить сооружения стабилизации осадка.

Табл. 1 Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих на существующие очистные сооружения за период 2017-2018 г.г. – исключить.

Заместитель председателя комитета

Е.Г. Куценко



Администрация Кушвинского городского
округа
Комитет по управлению муниципальным
имуществом Кушвинского городского округа
624300, г. Кушва, Свердловской области,
ул. Красноармейская, 16
телефон 2-42-12, факс 2-58-10 код 343 44
ОКПО 35150782 ОГРН 1069620000504
ИНН 6620010786 КПП 668101001
от 03 августа 2020 г. № 1026
на № 527 от 31.07.2020 г.

Генеральному директору
ООО «Экохим-проект»

И.М. Матюшиной

Уважаемая Ирина Михайловна!

Комитет по управлению муниципальным имуществом Кушвинского городского округа, рассмотрев направленный в наш адрес запрос от 31.07.2020 г. № 527, о решении собственника о выводе из эксплуатации действующих канализационных очистных сооружений г. Кушва, сообщает следующее:

Существующие канализационные очистные сооружения постоянно эксплуатируются с 1953 года (более 65 лет). Сооружения физически и морально устарели. Строительные конструкции сооружений находятся в неудовлетворительном состоянии и восстановлению не подлежат. Технологическая схема очистки сточных вод не соответствует современным требованиям - отсутствуют сооружения нитри- денитрификации, сооружения для удаления фосфора и обеззараживание осадка. Аппаратное оформление сооружений устарело, изношено, имеет высокие эксплуатационные затраты и низкую энергоэффективность. Подающие напорные коллекторы находятся в ветхом состоянии и требуют полной замены.

Ввиду смены приемника очищенных и обеззараженных сточных вод – р. Казанка, реконструкция и/или новое строительство канализационных очистных сооружений на существующей площадке не имеет смысла.

Принято решение по строительству новых канализационных очистных сооружений на площадке, расположенной оптимально между головной канализационной станцией и новым местом сброса очищенных и обеззараженных сточных вод.

Заместитель председателя комитета

Е.Г. Куценко



**Администрация Кушвинского городского
округа**

**Комитет по управлению муниципальным
имуществом Кушвинского городского округа**

624300, г. Кушва, Свердловской области,

ул. Красноармейская, 16

телефон 2-42-12, факс 2-58-10 код 343 44

ОКПО 35150782 ОГРН 1069620000504

ИНН 6620010786 КПП 668101001

от 11 августа 2020 г. № 1077

на № 556 от 10.08.2020 г.

Генеральному директору
ООО «Экохим-проект»

И.М. Матюшиной

Уважаемая Ирина Михайловна!

Комитет по управлению муниципальным имуществом Кушвинского городского округа, рассмотрев направленное в наш адрес предложение от 10.08.2020 г. № 556 об изменении схемы обработки осадка очистных сооружений канализации г. Кушва сообщаем, что не имеем возражений на применение средств дезинвазии (овицидный препарат Тиазон) обезвоженного осадка взамен компостирования без изменения технико-экономических показателей и без изменения работ по техническому заданию, в рамках разработки проектно-сметной документации на объект капитального строительства «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод г. Кушва».

Заместитель председателя комитета

Е.Г. Куценко



Администрация Кушвинского городского
округа
Комитет по управлению муниципальным
имуществом Кушвинского городского округа
624300, г. Кушва, Свердловской области,
ул. Красноармейская, 16
телефон 2-42-12, факс 2-58-10 код 343 44
ОКПО 35150782 ОГРН 1069620000504
ИНН 6620010786 КПП 668101001
от 25 августа 2020 г. № 1151
на № 612 от 24.08.2020 г.

Генеральному директору
ООО «Экохим-проект»

И.М. Матюшиной

Уважаемая Ирина Михайловна!

Комитет по управлению муниципальным имуществом Кушвинского городского округа, рассмотрев Ваш запрос от 24.08.2020 г. № 612, сообщает следующее: в техническом задании на разработку проектно-сметной документации, в пункте 11, подпункт 8 ошибочно (излишне) приведено требование в подготовке материалов для оформления ГПЗУ под площадку КОС и площадку КНС №3 нов. Данные объекты капитального строительства располагаются в полосе отвода проектируемого линейного объекта, в связи с чем, оформление ГПЗУ на них не требуется.

Данным письмом подтверждаем изменение Технического задания, а именно: п.11.8 – исключаем из ТЗ, рамках исполнения муниципального контракта от 07.08.2019 г. № 72-2019/Р по Разработке проектно-сметной документации на объект капитального строительства производственного назначения «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод в г. Кушва».

/ И.о. председателя комитета

К.Б. Мартынов