Главная городская еженедельная газета. Издается с 1996 г.

Спецвыпуск

Арамильские ВЕСТИ

№ 14 (1279)
11 марта 2020 г.

Цена свободная.
Адрес редакции: ул. 1 Мая, 15, второй этаж, каб. №1
e-mail: vesti-aramil@yandex.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ГЛАВЫ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 10.03.2020 № 106

О назначении публичных слушаний по проекту «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Положением о порядке организации и проведения публичных слушаний на территории Арамильского городского округа, утвержденным решением Думы Арамильского городского округа от 19.12.2019 № 65/6, статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Назначить публичные слушания по проекту «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый» (далее – Проект) (Приложение № 1) 19.03.2020 в 17:00 в структурном подразделении Муниципального бюджетного учреждения «Дворец культуры города Арамиль» сельский клуб «Надежда» по адресу: улица Свердлова, дом № 8-Б, поселок Арамиль, Свердловская область.
2. Утвердить состав Комиссии по проведению публичных слушаний (далее – Комиссия) (Приложение № 2).
3. Комиссии:
3.1. организовать и провести публичные слушания по Проекту с участием жителей Арамильского городского округа;
3.2. осуществлять от физических, юридических и иных заинтересованных лиц прием в письменном виде предложений и рекомендаций, осуществлять ознакомление с Проектом в период с 11.03.2020 по 18.03.2020 (с 08:00 до 12:00 и с 13:00 до 17:00) по адресу: улица 1 Мая, д. 12, кабинет 7, город Арамиль, Сысертский район, Свердловская область и на официальном сайте Арамильского городского округа.
4. Главному редактору Муниципального бюджетного учреждения «Редакция газеты «Арамильские вести» совместно с Отделом информационных технологий Администрации Арамильского городского округа опубликовать заключение о результатах публичных слушаний по Проекту в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
5. Установить, что регистрация участников публичных слушаний с указанием фамилии, имени, отчества, почтового адреса производится при наличии паспорта гражданина Российской Федерации либо иного документа, удостоверяющего личность гражданина, проживающего на территории Арамильского городского округа, начинается не менее чем за 30 минут до начала публичных слушаний и заканчивается за пять минут до их начала.
6. Главному редактору Муниципального бюджетного учреждения «Редакция Газеты «Арамильские вести», Отделу информационных технологий Администрации Арамильского городского округа опубликовать настоящее постановление в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
7. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Арамильского городского округа В.Ю. Никитенко

Приложение № 2
к Постановлению Главы Арамильского городского округа от 10.03.2020 № 106

Состав Комиссии по проведению публичных слушаний

1. Никитенко Виталий Юрьевич – Глава Арамильского городского округа, председатель Комиссии;
2. Гарифуллин Руслан Валерьевич – Заместитель Главы Администрации, Арамильского городского округа, заместитель председателя Комиссии;
3. Лысенко Алла Владимировна – начальник Отдела жилищно-коммунального хозяйства Муниципального бюджетного учреждения «Арамильская Служба Заказчика», секретарь Комиссии.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОСЕКТОР»

Договор № 34 от 20.05.2019г.

Заказчик - ООО «Татгражданпроект»

Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

568-05.19-ИЭИ

Том 3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Екатеринбург, 2019

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОСЕКТОР»

Договор № 34 от 20.05.2019г.

Заказчик - ООО «Татгражданпроект»

Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

568-05.19-ИЭИ

Том 3

Директор Печеркин И. А.

Начальник отдела инженерных изысканий Чичканов Н. О.

Екатеринбург, 2019

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

3

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	568-05.19-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	
2	568-05.19-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	
3	568-05.19-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	
-	568-05.19-ПР	Программа инженерных изысканий	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	568-05.19-СД		
Разраб.		Печеркин			07.19	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	Стадия: ИИ	Лист:	Листов: 1
Пров.		Чичканов			07.19		ООО «ГЕОСЕКТОР» инженерные изыскания		

2

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
568-05.19-ИЭИ-С	Содержание тома	Стр. 2
568-05.19-СД	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	Стр. 3
568-05.19-ИЭИ-Т	Текстовая часть	Стр. 4
	Графическая часть	
568-05.19-ИЭИ-Г.1	Лист 1-5 – Карта фактического материала М 1:500	Стр. 107
568-05.19-ИЭИ-Г.2	Лист 1 – Карта современного экологического состояния М 1:10000	Стр. 112

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	568-05.19-ИЭИ-С		
Разраб.		Фролова			07.19	Содержание тома	Вид док.: ИИ	Лист:	Листов: 1
Пров.		Чичканов			07.19		ГЕОСЕКТОР инженерные изыскания		
Нач. отд.		Чичканов			07.19				

4

Содержание

№ п/п	Наименование	№ листа
1	Введение	4
2	Изученность инженерно-экологических условий	5
3	Краткая характеристика природных и антропогенных условий	6
3.1	Физико-географические и техногенные условия	6
3.2	Климатические условия	9
3.3	Геоморфология и рельеф	10
3.4	Гидрография	10
3.5	Геологические условия	11
3.6	Гидрогеологические условия	12
3.7	Почвенно-растительные условия	13
3.8	Животный мир	15
3.9	Хозяйственное использование территории, сведения о существующих и предполагаемых источниках загрязнения	15
3.10	Социально-экономические условия	17
4	Методика и технология выполнения работ	19
5	Результаты инженерно-экологических работ и исследований	23
5.1	Особо охраняемые природные территории и другие экологические ограничения природопользования	23
5.1.1	Особо охраняемые природные территории	23
5.1.2	Зоны санитарной охраны источников водоснабжения	24
5.1.3	Объекты историко-культурного наследия	24
5.1.4	Водоохранные зоны	25
5.1.5	Зоны специального назначения и санитарно-защитные зоны	27
5.2	Современное экологическое состояние территории в зоне воздействия объекта	30
5.2.1	Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	30
5.2.2	Оценка радиационной обстановки. Характеристика внешнего гамма-излучения дневной поверхности участка изысканий	31
5.2.3	Оценка степени загрязненности почв и потенциально извлекаемых грунтов	31

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	568-05.19-ИЭИ-Т			
Разраб.		Фролова			06.19	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям	Вид док.: ИИ	Лист: 1	Листов: 103
Пров.		Чичканов			06.19		ООО «ГЕОСЕКТОР» инженерные изыскания		

5.2.4	Характеристика загрязнения подземных вод по санитарно-эпидемиологическим показателям и оценка естественной защищенности подземных вод		34
5.2.5	Характеристика загрязнения поверхностных вод		36
5.2.6	Характеристика шумовой нагрузки		38
5.2.7	Характеристика электромагнитного излучения		39
6	Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды		40
7	Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной среды		41
8	Анализ возможных непрогнозируемых последствий строительства и эксплуатации объекта		42
9	Предложения и рекомендации по организации экологического мониторинга		42
10	Сведения по контролю качества и приемке работ		43
11	Заключение		44
	Список использованных материалов		48
	Приложение А	Техническое задание на выполнение комплексных инженерных изысканий	51
	Приложение Б	Выписка из реестра членов СРО	58
	Приложение В	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории АНО «Нортест», ООО «Центр сертификации и экологического маниторинга агрохимической службы «Московский», ООО «Резольвента»	61
	Приложение Г	Письмо ФГБУ «Уральское УГМС» о климатических данных	64
	Приложение Д	Письмо из Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области о наличии на участке изысканий ООПТ областного значения, ЗСО, лесопарковых поясов	65
	Приложение Е	Письмо из Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области	67
	Приложение Ж	Письмо из Администрации ГО Арамиль о наличии ООПТ местного значения, полигонах ТБО и защитных лесах, социально-экономической характеристики района	68
	Приложение И	Письмо из Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области о наличии объектов культурного наследия на земельном участке	69
	Приложение К	Письмо из Федерального агентства водных ресурсов Нижне-Обского бассейнового водного управления	70
	Приложение Л	Письмо из Департамента ветеринарии Свердловской области года об отсутствии скотомогильников и сибиреязвенных захоронений на участке изысканий	71

Протяженность самотечного коллектора по ул.Заводская ориентировочно 600 м. Количество потребителей по ул.Заводская:

- жилые дома №№24-56 – 23 дома;
- жилые дома №№9-35 – 13 домов;
- многоквартирный жилой дома №22 – 24 квартиры.

Проектная производительность очистных сооружений п.Светлый 800 м^3/сут.

Право ООО «Геосектор» на выполнение инженерных изысканий подтверждено свидетельством № 01-И-№1202-5 от 25.03.2014 года о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (приложение Б). Свидетельство выдано саморегулируемой организацией, основанной на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС») (регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009). Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Цель инженерно-экологических изысканий - обеспечить выполнение обязательных требований по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности в проектной документации с целью обеспечения своевременного принятия объемно-планировочных, пространственных и конструктивных решений, гарантирующих минимизацию экологического риска и предотвращение неблагоприятных или необратимых экологических последствий.

2 Изученность инженерно-экологических условий

Согласно пункту 4.1 СП 11-102-97 [10] в рамках подготовительных работ были выполнены сбор, обработка и анализ фондовых материалов, характеризующих природные условия территории, и результатов выполненных инженерных изысканий в районе проектируемого объекта.

Экологическая обстановка района работ изучена недостаточно. Получение данных о загрязнении окружающей среды Свердловской области осуществляется в ходе мониторинга загрязнения на базе государственной наблюдательной сети. Результаты мониторинга находят свое отражение в Государственном докладе «Об экологической ситуации в Свердловской области в 2018 году» [40], который ежегодно публикуется на официальном сайте Правительства Свердловской области [54], а также Государственном докладе «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Свердловской области в 2017 году» [41], публикуемом на официальном сайте Управления Роспотребнадзора [55]. Сведения из государственных докладов [40,41] приведены в разделах 3.8, 5.1.1, 5.2.1, 5.2.5.

Материалов по инженерно-экологическим изысканиям непосредственно по данному участку и прилегающим территориям в архивах не обнаружено.



в) вид на восточную часть трассы изысканий



г) территория очистных сооружений п.Светлый

Рисунок 2 – вид на трассу изысканий

	Приложение М	Письмо Управления Роспотребнадзора о химической нагрузке г. Арамиль	72
	Приложение Н	Заключение об отсутствии (наличии) полезных ископаемых	73
	Приложение П	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ	74
	Приложение Р	Протокол испытаний №33р-06-19 от 25 июня 2019 г (МЭД)	75
	Приложение С	Протокол испытаний №П-1391 от 18.07.2019 г. (количественный химический анализ грунтов)	82
	Приложение Т	Протокол испытаний №П-1391.1 от 19.07.019 г (определение индексов токсичности)	85
	Приложение У	Протокол испытаний №В714 от 18.07.2019 г. (количественный химический анализ воды)	88
	Приложение Ф	Протокол испытаний №34р-06-19 от 25 июня 2019 г. (шум)	91
	Приложение Х	Протокол испытаний №35р-06-19 от 25 июня 2019 г. (ЭМИ)	95
	Приложение Ц	Инженерно-геологические колонки скважин	99
	Лист регистрации изменений		103

В процессе реализации настоящих инженерно-экологических изысканий собиралась информация о наличии/отсутствии на участке изысканий объектов культурного и археологического наследия, а также приуроченности его к ареалам обитания (произрастания) растений, грибов и животных, занесенных в Красную книги РФ [42, 43] и Свердловской области [44]. Также собирались сведения о наличии/отсутствии на участке изысканий особо охраняемых природных территорий местного, регионального и федерального значения. Кроме того, запрошены сведения о наличии/отсутствии на участке изысканий и в радиусе 1000 м от него территорий размещения занесенных в реестр скотомогильников и сибиреязвенных захоронений, полигонов ТКО и несанкционированных свалок, наличии /отсутствии на участке защитных лесов, лесопарковых зеленых поясов.

Одновременно с текущими работами ООО «Геосектор» в пределах участка изысканий выполнило инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания.

3 Краткая характеристика природных и антропогенных условий

3.1 Физико-географические и техногенные условия

В физико-географическом отношении исследуемый район расположен в южной части Восточного предгорья Уральской равнинно-горной страны [45].

В административном отношении участок изысканий расположен в п.Арамиль и п.Светлый Арамильского городского округа Свердловской области.

Степень хозяйственного освоения участка оценена как удовлетворительная. Трасса намечаемого строительства преимущественно проходит по зоне жилой малоэтажной застройки, а также производственной территории (в центральной части). От поселка Арамиль до очистных сооружений поселка Светлый трасса изысканий проходит вдоль существующей автомобильной дороги (рисунок 2).

Согласно ГОСТ 17.8.1.02-88 [5] ландшафт участка изысканий по основным видам социально-экономической функции относится к ландшафтам поселений.

В целом, участок работ расположен в зоне развитой жилой, рекреационной и транспортной инфраструктуры.

3.2 Климатические условия

Согласно физико-географическому районированию участок изысканий находится в зоне континентального климата с характерной резкой изменчивостью погодных условий, хорошо выраженными сезонами года. Согласно СП 131.13330.2012 [9] климатический подрайон - IВ.

Положение района внутри материка, особенности циркуляции воздушных масс и характер рельефа обусловили климат с суровой продолжительной зимой и довольно жарким коротким летом. Зимой наблюдаются сильные ветры и метели. Погода с устойчивой положительной температурой устанавливается, в среднем, в конце марта – начале апреля, а с устойчивой средней температурой ниже нуля – в конце октября – начале ноября.

Переходные сезоны – короткие, с резкими колебаниями температур воздуха.

Температурный режим почво-грунтов зависит от интенсивности солнечной радиации, рельефа, характера естественного и искусственного покрова, типа застройки, состава и влажности грунтов. Снежный покров, обладая малой теплопроводностью, предохраняет почву и грунты от глубокого промерзания. Наиболее глубокое и интенсивное промерзание грунтов происходит на оголенных участках.

Основные климатические характеристики исследуемого района представлены по данным ФГБУ «Уральское УГМС» (приложение Г) в таблицах 1,2. Данные получены по многолетним (1960-2015 гг.) наблюдениям ближайшей к объекту метеостанции Верхнее Дуброво, расположенной в 7,6-9,6 км к северо-востоку от участка изысканий.

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца -14,5 °С.

Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца 17,7 °С.

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца -18,5 °С.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 23,1 °С.

Таблица 1 – Повторяемость направлений ветра по румбам и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
6	7	9	7	11	20	30	10	5

Таблица 2 – Средняя скорость ветра по месяцам и за год, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,4	2,5	2,4	2,5	2,4	2,1	1,9	1,9	2,1	2,5	2,6	2,5	2,3

Значение скорости ветра U*, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5 % – 5 м/с.

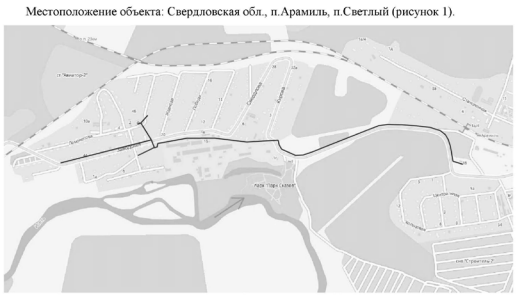
Коэффициент стратификации атмосферы – 160.

1 Введение

Настоящий технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий является частью выполненных изысканий по объекту: **«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»**.

Основанием для выполнения инженерно-экологических изысканий являлся договор № 34 от 20.05.2019г., заключенный между ООО «Татгражданпроект» (Заказчик) и ООО «Геосектор» (Подрядчик) с прилагаемым техническим заданием (приложение А) к договору, утвержденным Заказчиком.

Местоположение объекта: Свердловская обл., п.Арамиль, п.Светлый (рисунок 1).



—— - местоположение трассы изысканий

Рисунок 1 – Ситуационный план размещения участка изысканий

Проектом предусматривается строительство центральной канализации поселка Арамиль, включая строительство канализационной насосной станции, напорного канализационного трубопровода, безнапорного канализационного трубопровода с частичной реконструкцией очистных сооружений поселка Светлый.

Максимальная присоединяемая нагрузка по водоотведению: 120 м^3/сут.

Протяженность каждой линии напорного коллектора ориентировочно 1,8 км.

Протяженность самотечного коллектора от выгребной ямы по ул.Кооперативная до приемного колодца КНС ориентировочно 190 м.



а) вид на западную часть трассы изысканий



б) вид на участок изысканий в районе проектируемой КНС

3.3 Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении район относится к приподнятому отпрепарированному пенеплену Среднего Урала. Макрорельеф представлен холмисто-увалистой равниной с абсолютными высотными отметками от 250 до 340 м (БС). Положительные формы мезорельефа представлены холмами, увалами со склонами различной крутизны и экспозиции. Расчлененность территории овражно-балочной сетью 0,25 – 0,30 км/км^2, глубина местного базиса эрозии 75 – 100 м [46]. Непосредственно трасса инженерных сетей располагается в пределах аккумулятивных террас левого коренного берегового склона реки Исеть.

Рельеф трассы изысканий неровный, с генеральным уклоном на юг и юго-запад в сторону долины реки Исеть. Отметки рельефа по скважинам колеблются в пределах от 210,6 м до 234,2 м. Система высот – Балтийская.

Участок изысканий расположен в пределах измененного (деградированного) природного ландшафта на территории антропогенного освоения. По основным видам социально-экономической функции согласно ГОСТ 17.8.1.02-88 [24] ландшафт территории отнесен к ландшафтам поселений. Антропогенные воздействия на ландшафт района изысканий определяются привнесением веществ и энергии в окружающую среду. По генезису воздействия выделяют смешанные (химические и физические), средне- и сильно интенсивные, локальные (в масштабе городского поселения), по длительности и периодичности – постоянные, непериодические.

3.4 Гидрография

В гидрографическом отношении район относится к Иртышскому бассейновому округу и представлен р.Исеть.

По характеру водного режима водотоки исследуемого района относятся к группе рек с четко выраженным весенним половодьем и длительной устойчивой зимней меженью. В питании рек преимущественное значение имеют снеговые воды.

Река Исеть (код водного объекта согласно государственному водному реестру [57]: 14010500512111200002684) является левым притоком реки Тобол и протекает по территории Свердловской, Тюменской и Курганской областей. Длина водотока составляет 606 км, площадь бассейна 58,9 тыс. км^2.

Река берет начало в районе Исетского озера в 25 км к северо-западу от Екатеринбурга. Сток озера регулируется плотиной.

Верховья бассейна р.Исеть от истока до г. Арамиль на севере граничат с бассейнами р.Реж и Нейва, на западе с бассейном реки Пышмы. Эта часть бассейна относится к предгорьям Среднего

Урала и характеризуется высотами 250-300 м. Отличительной особенностью рельефа является слабая выраженность водоразделов в верховьях рек Исети, Чусовой и Реж. Верхний участок водосбора р. Исеть является густозаселенной и сильно заболоченной местностью, а река протекает в трапецеидальной долине шириной 2 км и представляет собой каскад прудов и водохранилищ. Средняя высота водозабора до г.Арамиль составляет 290 м со средним уклоном реки 0,7%. Заболочен бассейн на 28%, залесен на 48%, доля озер всего 4%.

Река Исеть протекает через весь Арамильский округ, пересекая его с северо-запада на юго-восток. Для реки характерны очерченные сглаженные формы долины, постепенно проходящие в коренной берег. Ширина долины до 0,5 км, ширина русла колеблется в пределах от 20 до 30 м, глубина 0,4 – 1,2 м.

Непосредственно трасса изысканий расположена на левобережном склоне реки Исеть.

Минимальное расстояние от границы трассы изысканий до р.Исеть составляет ориентировочно 145 м в южном направлении (см. чертеж 568-05.19-ИЭИ-Г.2). Ограничения по размещению объекта относительно поверхностных водотоков и водоемов рассмотрены в разделе 5.1.4 настоящего отчета.

3.5 Геологические условия

В геологическом отношении район работ расположен в восточно-уральской мегазоне, медведевско-арамильской подзоне. Трасса изысканий расположена в районе развития пород арамильской толщи, каменноугольного возраста, представленной песчаниками, гравелитами, конгломератами, алевролитами, сланцами кремнистыми и углеродисто-кремнистыми, глинистыми известняками, иногда базальтами.

Коренные породы изыскиваемой трассы представлены скальными грунтами метаморфических сланцев различной степени выветрелости.

Кровля скальных грунтов имеет крайне неровное залегание.

Мезозойская кора выветривания представлена, в основном, суглинками элювиальными, реже щебенистыми грунтами.

На мезозойской коре выветривания и коренных породах, в четвертичный период сформировалась толща делювиальных образований. Поверхностный слой площадки сложен техногенными насыпными грунтами, характерными для освоенной территории.

Геолого-литологический разрез (сверху-вниз) следующий:

Кайнозойская эра

Четвертичная система – Q

Насыпные грунты - tQ

Насыпные грунты использовались для планировки территории и на данном участке они представлены – суглинком перемещенным, в основном темно-коричневого цвета, с включением

щебня, дресвы и строительного мусора; с поверхности преобладает щебенистая составляющая насыпного грунта. Глубина залегания подошвы и мощность слоя 0,4-5,0 м.

Делювиальные грунты - dQ

Делювиальные грунты представлены глиной от светло-коричневого до красновато-коричневого цвета, в основном тугопластичной консистенции. Глубина залегания кровли 0,2-4,0 м, глубина залегания подошвы 1,6-2,2 м. Прослеженная мощность слоя 0,8-3,2 м.

Мезозойская эра

Элювиальные грунты - eMZ

Элювиальные грунты являются продуктами физического и химического выветривания коренных пород. Суглинок элювиальный от светло-желтого до серо-зеленого цвета, от твердой до тугопластичной консистенции, участками с включением дресвы и щебня 10-25%. Глубина залегания кровли 0,3-2,2 м. Прослеженная мощность слоя 0,4-3,6 м.

Щебенистый грунт с твердым суглинистым заполнителем 20-40%. Глубина залегания кровли 1,5-3,1 м. Прослеженная мощность 0,6-1,5 м.

Палеозойская эра

Скальные грунты - PZ

Коренные породы участка изысканий представлены скальными грунтами метаморфических сланцев от светло-желтого до серо-зеленого цвета, от средне- до сильновыветрелых, от сильно- до среднетрещиноватых.

Более подробно информация о геологических условиях площадки изысканий представлена в разделе инженерно-геологических изысканий (том 2, шифр 568-05.19-ИГИ).

3.6 Гидрогеологические условия

В структурно-гидрогеологическом отношении район работ расположен в центральной части области развития Среднеуральской группы бассейнов грунтовых корово-трещинных вод, выделяемой в составе провинции Большеуральского сложного бассейна корово-блоковых и пластовых безнапорных и напорных вод. Район работ характеризуется сложными гидрогеологическими условиями, обусловленными разнообразием литологического состава водовмещающих пород, наличием значительно развитой сети тектонических нарушений, разобщенностью водопроводящих зон и резко выраженной неоднородностью фильтрационных свойств водовмещающих пород в плане и разрезе, как в пределах всего района в целом, так и по отдельным гидрогеологическим подразделениям в частности.

Гидрогеологические условия исследуемого участка характеризуются наличием двух гидродинамически связанных между собой водоносных горизонтов. Первый водоносный горизонт приурочен к трещиноватым скальным грунтам и остаточной трещиноватости коры выветривания.

Второй водоносный горизонт приурочен к техногенным грунтам. Питание горизонта подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков на площади его распространения, основной объем питания преимущественно в весенний период, а также вследствие утечек из водонесущих коммуникаций. Разгрузка происходит в местный базис дренирования – р. Исеть.

Подземные воды встречены не по всей трассе проектируемого водоотведения. На период проведения изысканий июнь 2019 г., подземные воды встречены только в западной части участка, появление подземных вод было зафиксировано на глубине 3,4-4,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 210,0-216,8 м. Установившийся уровень подземных вод составил 1,0-3,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 211,5-218,0 м.

Замеренные уровни в годовом цикле близки к уровням летней межени. В неблагоприятные в гидрогеологическом отношении периоды года (пик весеннего снеготаяния и затяжные осенние дожди) возможно поднятие уровня подземных вод на величину сезонного колебания уровня, 0,5 м от приведенных на разрезах. Точный количественный прогноз максимальных уровней в современных условиях без стационарных наблюдений невозможен, продолжительность наблюдений за режимом подземных вод должна составлять не менее годового цикла стационарных наблюдений.

Участок проектируемого строительства КНС и подходящих к ней самотечных коллекторов относится к району (I-А-1) – постоянно подтопленные в естественных условиях. Площадка проходжения проектируемого напорного коллектора относится к району (II-Б-2) – потенциально подтопляемый в результате техногенных аварий и катастроф.

3.7 Почвенно-растительные условия

В лесорастительном отношении исследуемая территория относится к Средне-Уральскому таежному району. В широтно-зональном плане изучаемый район занимает предлесостепную подзону лесостепной зоны. Преобладают смешанные и производные мелколиственные леса, реже – сосновые.

Согласно почвенному районированию территории, район участка расположен в пределах Патрушихинского почвенного района Маминского округа Западно-Сибирской предлесостепной почвенной провинции [46], структура почвенного покрова района сильноконтрастная по составу и сложная по строению.

В составе почвенного покрова доминирующее положение занимают серые лесные почвы. Повсеместно встречаются болотные низинные торфяные, луговые и влажно-луговые почвы. Наибольшее распространение имеют почвы автоморфного ряда, на долю почв полугидроморфного и гидроморфного ряда приходится 30 %.

В структуре почвенного покрова Патрушихинского района ведущее место занимают сочетания серых лесных почв с луговыми и болотными низинными торфяными почвами.

Основными факторами дифференциации почвенного покрова являются денудационно-аккумулятивные и водно-миграционные процессы. Генетико-геометрический рисунок пятнисто-разреженно-древовидный.

По результатам рекогносцировочного обследования участка изысканий можно сделать вывод о преимущественно антропогенном происхождении почвенного покрова (согласно систематике техногенных поверхностных образований может быть отнесен к подгруппе урбикваземов), в результате активной хозяйственной деятельности природный почвенно-растительный слой в большем объеме ликвидирован и замещен техногенными грунтами, местами нарушен. Растительный покров на участке изысканий преобразован и представлен синантропными видами: тимофеевка, мятлик луговой, лисохвост, подорожник, лопух, мать-и-мачеха, полевица белая, райграс. Они обеднены в видовом отношении и устойчивы к неблагоприятным почвенным условиям. Древесно-кустарниковая растительность в районе участка изысканий представлена в западной его части отдельно стоящими деревьями и кустарниками: березой, кленом ясенелистным, тополем, ивой. В восточной части трассы изысканий территория трассы ориентировочно проходит через ООПТ областного назначения - ботанический памятник природы: Исетский бор, представляющий собой сосновую рощу, также древесный ярус представлен березой повислой (рисунок 3).



Рисунок 3 – восточная часть трассы изысканий в районе ООПТ

В ходе рекогносцировочного обследования территории изысканий редкие или находящиеся под угрозой исчезновения растения и грибы, занесенные в Красные Книги Свердловской области и РФ, не встречены.

3.8 Животный мир

На территории Свердловской области обитают 66 видов млекопитающих, 254 вида птиц, а также 6 видов рептилий и 9 видов амфибий. В Красной книге Российской Федерации [42] находится 1 вид млекопитающих и 20 видов птиц, обитающих в Свердловской области. В Красную книгу Свердловской области [44] занесено 12 видов млекопитающих, 22 вида птиц, 4 вида амфибий, 2 вида рептилий. К охотничьим ресурсам отнесены 79 видов животных, из них млекопитающих – 30, птиц – 49.

Наиболее значимыми в хозяйственном отношении являются следующие виды охотничьих ресурсов:

– млекопитающие: лось, косуля, кабан, медведь, волк, рысь, росомаха, заяц-беляк, лисица, куница;

– соболь, горностай, белка;

– птицы: глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка, серая куропатка.

Акклиматизированы – ондатра, норка американская, кабан, реакклиматизирован бобр.

В Красную книгу Свердловской области [44] занесены такие виды млекопитающих, как речная выдра, европейская норка, европейский северный олень, летяга, еж обыкновенный, 7 видов отряда рукокрылых, 22 вида птиц.

Площадка изысканий находится в границах населенного пункта, территория которого является техногенно нарушенной. В связи с этим, появление представителей дикого животного мира на участке работ, а также представителей Красной книги, маловероятно.

Основу населения фауны территории, где располагается участок изысканий, составляют синантропные виды, то есть те виды, которые приспособились жить рядом с человеком, перемещаться на довольно большой территории, совершать суточные миграции с мест ночевок на кормовые участки и места отдыха.

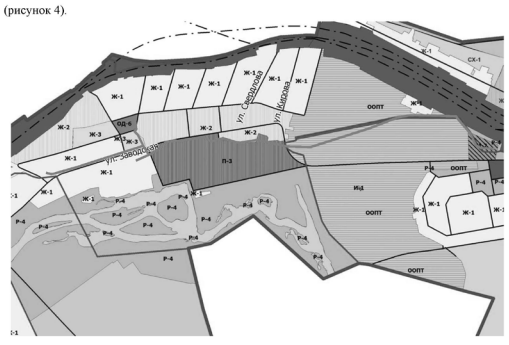
Ядро орнитофауны таких пространств в летнее время составляют сизый голубь *(Columba livia)*, домовой *(Passer domesticus)* и реже полевой *(P. Montanus)* воробей, серая ворона *(Corvus cornix)*, сорока *(Pica pica)*. Довольно обычными здесь могут быть большая синица (Parus major), белая трясогузка *(Motacilla alba)*, черный стриж *(Apus apus)*. С наступлением осени, при хорошем урожае плодов декоративных растений (яблоня, боярышник, рябина) здесь можно встретить свиристеля *(Bombicilla garullus)*, обыкновенного снегиря *(Pirrhula pirrhula)*, дроздов-рябинника *(Turdus pilaris)* и белобровика *(T. Iliacus)*. Гораздо реже, преимущественно в период сезонных кочевок, могут встречаться садовая камышевка *(Acrocephalus dumetorum)*, зеленая пеночка *(Phylloscopus trochiloides)*, обыкновенный поползень *(Silta europea)*, зяблик *(Fringilla coelebs)*, обыкновенная зеленушка *(Carduelis chloris)*, обыкновенная чечетка *(A. Flammea)*.

Учитывая высокую интенсивность фактора беспокойства и антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют постоянные пути миграции и места обитания объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам (приложение Е).

При производстве рекогносцировочного обследования участка изысканий дикие животные и наличие их следов обитания не встречены, места обитания животных, занесенных в Красные книги Свердловской области и России не встречены.

3.9 Хозяйственное использование территории, сведения о существующих и предполагаемых источниках загрязнения

В соответствии с информацией, отображенной на карте градостроительного зонирования Арамильского городского округа, прилагаемой к правилам землепользования и застройки [51], трасса изысканий проходит в пределах следующих зон: Ж-1, Ж-2, Ж-3, П-3, ОД-6, ООПТ и И-2 (рисунок 4).



Условные обозначения:

- трасса изысканий

Ж-1 – зона размещения жилой застройки усадебного типа без объектов обслуживания;
Ж-2 – зона размещения жилой застройки, усадебного типа с объектами обслуживания;
Ж-3 – зона размещения малоэтажной многоквартирной жилой застройки без объектов обслуживания;
И-2 – зона размещения объектов водоотведения;
ООПТ – зона размещения ООПТ;
П-3 – зона размещения объектов производственного назначения III класса (СЗЗ 300 м).
ОД-6 – зона размещения учебно-образовательных учреждений.

Рисунок 4 – Фрагмент карты градостроительного зонирования территории Арамильского ГО [51]

Размещение проектируемого объекта в пределах зон Ж-1, Ж-2, Ж-3, И-2, П-3, ОД-6 соответствует основным видам разрешенного использования территории, а именно соответствует

категории коммунальное обслуживание (размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков) и, соответственно, не противоречит требованиям градостроительства. Вместе с тем, для зоны ООПТ градостроительные регламенты не устанавливаются. Порядок использования указанных территорий определяется Правительством Свердловской области. В соответствии с п.14 ст.2 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, определяются положением об особо охраняемой природной территории. Строительство линейного объекта, к которым относится проектируемый объект, на территории памятника природы не противоречит требованиям законодательства (п.14 ст.2), но должно быть согласованно с Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области, в ведении которого находится данная территория.

Из существующих источников воздействия на окружающую среду можно отметить общую газопылевую и шумовую нагрузку от движения транспорта, нагрузку на поверхностные воды в результате сброса сточных вод от очистных сооружений. В результате реализации строительства проектируемого объекта нагрузка на окружающую среду в районе работ существенно не возрастет, за исключением возможного ущерба, связанного со строительством объекта в пределах ООПТ, а также возможных аварийных утечек а результате эксплуатации.

3.10. Социально-экономические условия

Социально-экономическая характеристика района намечаемого строительства представлена по данным, опубликованным на официальном сайте Администрации Арамильского городского округа в соответствии с рекомендациями Администрации ГО Арамиль (приложение Ж) [59].

Численность населения городского округа Арамиль в 2017 году составила 15162 человек.

За 2018 год в Арамильском городском округе родилось 351 человека (96,2 % к 2017 году), умерло 218 человек (104,3 % к уровню 2017 года).

Таблица 3 – демографические показатели г.Арамиль

Показатели	2017 год	2018 год	Темп роста, снижения
Количество родившихся, чел.	365	351	99,6 %
Количество умерших, чел.	209	218	117,2 %
Коэффициент рождаемости (на 1000 чел. населения)	16,5	15,6	94,5 %
Коэффициент смертности (на 1000 чел. населения)	9,5	9,6	101,1 %

Среднемесячная начисленная заработная плата одного работника в Арамильском городском округе за отчётный период составила 39 607,3 руб., что на 6,7 % больше уровня прошлого года. В

промышленности (по кругу крупных и средних предприятий) уровень заработной платы составляет 43 489,8 руб., в торговле 31 842,8 руб.

Уровень официально регистрируемой безработицы в Арамильском городском округе за отчетный период составил 0,5 % к численности экономически активного населения. Численность граждан, признанных безработными за 2018 год составила 107 человек. Численность граждан, нашедших подходящую работу (доходное занятие) с начала 2018 года – 348 человек.

Одним из важных показателей развития городского округа являются результаты работы промышленных предприятий.

Оборот крупных и средних предприятий обрабатывающих производств, предприятий производства, и распределения электроэнергии, газа, воды, предприятий строительства в текущих ценах за 2018 год составил 10 563 млн. руб., темп роста к прошлому году составил 104 %.

Ввод жилья за 2018 год составил 29 985 кв. м., темп роста 132 % по отношению к 2017 году. В расчете на душу населения введено жилья 1,3 кв. м. Уровень обеспеченности жильем составляет 26,2 кв. м. на человека.

Социально-экономические последствия реализации проекта

Процесс реализации намечаемого проекта с точки зрения социально-экономической сферы может иметь как положительный, так и отрицательный эффект. Основные направления воздействия представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Социально-экономические последствия реализации проекта

Негативные воздействия	Позитивные воздействия
Период строительства	
Физическое и химическое загрязнение прилегающей территории в результате работы строительных машин и механизмов	Создание новых рабочих мест в строительной индустрии
Увеличение нагрузки на транспортную инфраструктуру при доставке грузов на стройплощадку	Рост доходов местного населения (максимальный эффект при условии привлечения местной рабочей силы, в противном случае - рост доходов населения, занятых в сфере обслуживания)
Вероятность роста первичной заболеваемости населения в случае отсутствия местной рабочей силы и привлечения иногородней. Как следствие - осложнение санитарно-эпидемиологической обстановки в исследуемом районе	Прирост валового регионального продукта за счет роста инвестиционного спроса (максимальный эффект при условии приобретения материалов, оборудования и комплектующих в пределах исследуемого региона)
-	Рост налоговых поступлений
Период эксплуатации	
Химическое загрязнение прилегающей территории в результате аварийных утечек, незначительное увеличение антропогенной нагрузки на окружающую среду	Появление социально значимого объекта
-	Создание новых рабочих мест после введения в эксплуатацию объекта
-	Рост налоговых поступлений

4 Методика и технология выполнения работ

Технология и методика инженерно-экологических изысканий обоснована требованиями нормативных документов, регламентирующих данные виды исследований и сведениями о природных условиях работ.

Для оценки существующего состояния компонентов окружающей среды в составе инженерно-экологических изысканий были выполнены следующие виды работ: подготовительные, полевые, лабораторные и камеральные работы.

На подготовительном этапе был произведен сбор и анализ материалов ранее выполненных работ, справочных, литературных и картографических материалов характеризующих изучаемую территорию. Выполнены запросы в специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды.

Использованы опубликованные материалы и данные статистической отчетности соответствующих ведомств, литературные данные и отчеты о научно-исследовательских работах по изучению природных условий территории и состояния компонентов природной среды на территории проектируемого строительства.

На основе фондовых материалов, топографических карт определены ландшафтная структура участка изысканий, а также степень техногенной нарушенности территории. Спланированы методы и технологии выполнения работ и намечены площадки опробования компонентов природной среды.

На основании полученной информации была составлена и согласована программа инженерных изысканий.

Полевой этап работ был начат с рекогносцировочного обследования участка изысканий для изучения характеристик состояния компонентов экологической обстановки.

Рекогносцировочное обследование участка изысканий проведено одновременно с инженерно-геологическими изысканиями в июне 2019 года под руководством геолога отдела изысканий «Геосектор» Долматова Е.В.

Отбор, консервация, хранение и транспортировка проб почвогрунтов, подземных и поверхностных вод осуществлялись в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 [22], ГОСТ 17.4.4.02-2017 [23], СанПиН 2.1.7.1287-03 [14] и ГОСТ 31861-2012 [27]. Все отобранные пробы почв и грунтов предоставлялись в лабораторию в состоянии естественной влажности.

Места отбора проб и точек проведенных исследований приведены на карте фактического материала (черт. № 568-05-19-ИЭИ-Г.1).

Радиометрические исследования проводились согласно СП 11-102-97 [10], МУ 2.6.1.2398-08 [35].

Шумовая нагрузка в районе работ определялась согласно ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий» [20] и оценивалась в соответствии СН 2.2.4/2.1.8.562-96 [19]. Оценка электромагнитного излучения

выполнялась в соответствии с СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» с изменениями и дополнениями [18], ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий м на селитебных территориях» [33].

Лабораторные исследования по санитарно-гигиеническому контролю почв, грунтов и подземных вод выполнены в аккредитованном испытательном лабораторном центре АНО «Испытательный центр «Нортест», аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ПЩ19 (приложение В) и ООО «Центр сертификации и экологического мониторинга агрохимической службы «Московский», аттестат аккредитации №RA.RU.21ПИ75 (приложение В).

Радиометрические исследования, замеры уровней звука и ЭМИ выполнены силами аккредитованной испытательного лабораторного центра ООО НПФ «Резольвента», аттестат «Федеральной службы аккредитации «РОСАККРЕДИТАЦИЯ» № 0004178,зарегистрирован в Госреестре № RA.RU.21ЭТ54 от 08 декабря 2015 (приложение В).

В соответствии с СП 11-102-97 [10], СанПиН 2.1.7.1287-03 [14] и рекомендациям Территориального управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области (ТУ Роспотребнадзор) в отобранных пробах грунтов определялись следующие показатели: валовые формы меди, цинка, свинца, кадмия, никеля, мышьяка, ртути, нефтепродуктов, бенз(а)пирена.

Для определения токсичности грунтов и их оценки с точки зрения опасности/безопасности при дальнейшем использовании были проведены токсикологические исследования проб грунта. Исследования проводились в соответствии с утвержденными методиками, регламентирующими объем лабораторных исследований и их оценку.

Камеральная обработка материалов выполнена путем увязки результатов полевых и лабораторных работ и с требованиями нормативных документов.

Расчет суммарного показателя Zc на химическое загрязнение по результатам лабораторных испытаний почво-грунтов, производится согласно формуле 1:

$$Z_c = \sum_{i=1}^{n} K_c - (n-1), \qquad (1)$$

где, K_c - коэффициент концентрации, определяемый как C_i/C_ϕ, где C_i и C_ϕ - содержание элементов, соответственно, в пробе и фоновое; n - число определяемых суммируемых элементов. В расчеты принимаются Кс > 1.

Для загрязняющих веществ неприродного происхождения, не относящихся к тяжелым металлам и мышьяку, определение необходимых для расчета показателей Zc коэффициентов концентрации выполнено как частное от деления массовой доли загрязнителя к его фоновому уровню (нефтепродукты), а при отсутствии этих данных – к нормативу ПДК (3,4 бенз(а)пирен). Сущность показателя Zc в том, что он служит для обобщенной оценки воздействия вредных

веществ различных классов опасности и характеризует степень химического загрязнения почв обследуемых территорий.

Для нормирования в качестве фоновых концентраций приняты средние содержания химических элементов в почвах по Виноградову А.П. [49].

Нормирование содержания нефтепродуктов выполнено согласно "Порядку определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами" (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.) [37].

Категории загрязнения почв и грунтов согласно приложению 1 СанПиН 2.1.7.1283-03 [14] приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Категории загрязнения почв

Категория загрязнения	Суммарный показатель загрязнения (Z_c)	Содержание в почве (мг/кг)					
		I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
		Органич. Соединения	Неоргинич. Соединения	Органич. Соединения	Неоргинич. Соединения	Органич. Соединения	Неоргинич. Соединения
Чистая*	-	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК
Допустимая	<16	от 1 до 2 ПДК	От 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	От 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	От 2 фоновых значений до ПДК
Умеренно Опасная	16-32					От 2 до 5 ПДК	От ПДК до K_{max}
Опасная	32-128	от 2 до 5 ПДК	От ПДК до K_{max}	от 2 до 5 ПДК	От ПДК до K_{max}	от 2 до 5 ПДК	От ПДК до K_{max}
Чрезвычайно опасная	>128	> 5ПДК	> K_{max}	> 5ПДК	> K_{max}	> 5ПДК	> K_{max}

Примечание: K_{max} – максимальное значение допустимого уровня содержания элемента по одному из четырех показателей вредности.

* – категория загрязнения относится к объектам повышенного риска.

Оценка условий защищенности подземных вод выполнена по методике В.М.Гольдберга [48]. Анализ производился согласно требованиям, предъявляемым к качеству вод водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования [32, 38].

Оценка состояния водного объекта, расположенного в непосредственной близости от участка изысканий (р.Исеть), был выполнена по данным мониторинговых исследований реки в контрольном и фоновом створах за 2018-2019 год [53].

Камеральную обработку материалов выполнила инженер-эколог Фролова А. Н.

Виды и объемы фактически выполненных работ приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Виды и объемы фактически выполненных работ

Наименование работ	Единица измерения	Объем
1	2	3
Предполевые работы		
Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, архивных документов и данных о состоянии природной среды	стр	300
Заявка справок и заключений в гос.структурах	справка/заключение	7
Полевые работы		
Рекогносцировочное обследование участка изысканий	га	1,44
Отбор грунтов на количественный химический анализ (валовое содержание)	проба	16
Отбор грунтов на токсикологические исследования	проба	5
Отбор грунтов на исследования радионуклидного состава и удельной активности радионуклидов в грунте	проба	1
Отбор проб подземных вод	проба	1
Радиометрическая маршрутная гамма-съемка	га	1,44
Замеры МЭД гамма-излучения в контрольных точках	контрольная точка	28
Замеры уровней шума	контрольная точка	2
Замеры ЭМИ	контрольная точка	2
Лабораторные работы		
Исследования химического состава проб грунтов (валовое содержание)	проба	16
Токсикологические исследований проб грунтов	проба	5
Исследование химического состава подземных вод	проба	1
Камеральная работа		
Обработка фондовых, архивных и опубликованных материалов	стр	330
Составление технического отчета	отчет	1
Составление программы изысканий	программа	1

5 Результаты инженерно-экологических работ и исследований

5.1 Особо охраняемые природные территории и другие экологические ограничения природопользования

5.1.1 Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

По данным Государственного доклада [40] на территории Свердловской области расположены 4 ООПТ федерального значения: Висимский государственный природный биосферный заповедник (расположен на территории Горнозоводского, Кировградского ГО и городского округа Верхний Тагил), государственный природный заповедник "Денежкин Камень" (Североуральский ГО), национальный парк "Припышминские боры" (Талицкий и Тугулымский ГО) и Ботанический сад УрО РАН (г.Екатеринбург). Участок намечаемого строительства расположен за пределами ООПТ федерального значения.

Действующие ООПТ областного (регионального) значения насчитывают 33 объекта.

Непосредственно на территории МО город Арамиль, согласно Постановлению Правительства Свердловской области от 17 января 2001 года n 41-пп «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк» [52] расположен 1 объект – ботанический памятник природы: Исетский бор (Спорный бор). Представляет собой живописную сосновую рощу в районе д.Поварня, Белоярский межсовхозный лесхоз, Прохватинское лесничество, кварталы 171,172. Занимает территорию площадью 198 га. Трасса проектируемого объекта в восточной ее части ориентировочно проходит в пределах этой ООПТ.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (приложение Д) участок изысканий ориентировочно попадает в особо охраняемую природную территорию областного значения – памятник природы «Исетский бор (Спорный бор)». В настоящее время Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области ведутся работы по установлению границ данного памятника природы с внесением сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости. Окончание работ запланировано на ноябрь 2019 года.

Согласно карте комплексной оценки современного состояния территории городского округа Арамиль в составе Генерального плана [50] и карте зон с особыми условиями использования территории Правил землепользования и застройки [51], которые были использованы согласно

письму Администрации Арамильского ГО (приложение Ж) на участке изысканий особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

5.1.2 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения могут быть как подземные, так и поверхностные воды. В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 [17] источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО).

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды, которые определены СанПиН 2.1.4.1110-02 [17].

Для сохранения природного состава и качества подземных вод, исключения возможных поступлений загрязняющих веществ в водоносный горизонт, вокруг водозаборов устанавливается зона санитарной охраны в составе трех поясов:

– первый – пояс строгого режима;

– второй, третий – пояса ограничений.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (приложение Д), испрашиваемый участок не попадает в границы ЗСО.

Учитывая указанное выше, размещение объекта считается допустимым по гидрогеологическим условиям.

5.1.3 Объекты историко-культурного наследия

Согласно информационному письму Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области (приложение И), на участке работ отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Управление государственной охраны объектов культурного наследия

Свердловской области не располагает. Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ [6] обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ [6];

- представить в Управление государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию указанных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

5.1.4 Водоохранные зоны

В соответствии с Водным кодексом РФ [7] водоохранными зонами (ВОЗ) являются территории, примыкающие к береговой линии рек, ручьев, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Согласно статье 65 Водного кодекса РФ [7] и информации отдела водных ресурсов по Свердловской области Нижне-Обского БВУ (приложение К) нормативный размер водоохраной зоны для реки Исеть учитывая её протяженность, по всей её длине составляет 200 метров от береговой линии, ширина прибрежной защитной полосы – 40 м.

Минимальное расстояние трассы изысканий до реки Исеть составляет ориентировочно 145 м в южном направлении, на основании чего территория изысканий находится за пределами прибрежных защитных полос, но частично попадает в границы водоохранной зоны реки Исеть (черт.568-05.19-ИЭИ-Г.2).

В границах водоохранных зон запрещаются [7]:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

Таким образом, проектируемый объект является сооружением, обеспечивающим охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения, и строительство не противоречит требованиям Водного Кодекса.

5.1.5 Зоны специального назначения и санитарно-защитные зоны

Захоронения, кладбища, крематории, скотомогильники, свалки бытовых отходов и иные объекты, использование которых несовместимо с использованием других видов территориальных зон, а также объекты, создание и использование которых невозможно без установления специальных нормативов и правил относятся к зонам специального назначения.

Согласно письму Департамента ветеринарии Свердловской области (приложение Л) в районе участке изысканий и в радиусе 1000 м от него сибиреязвенные захоронения и скотомогильники (биометрические ямы) не зарегистрированы.

Испрашиваемый участок не попадает в границы лесопаркового зеленого пояса (приложение Д), городские леса с целевым назначением «защитные леса, выполняющие функции рекреационного назначения», лесопарковые и зеленые зоны на территории отсутствуют [50,51].

Согласно Федерального закона от 03.08.2018 №342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены изменения в статью 25 Закона РФ от 21.02.1992 г. №2395-1 «О недрах», предусматривающее, что получение заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, требуется только в отношении земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов, по данному объекту заключение не требуется (приложение Н).

Центральная часть участка изысканий расположена в пределах СЗЗ объектов III класса опасности [50,51] (см. 568-05.19-ИЭИ-Г.2). Кроме того, согласно публичной кадастровой карте зон с особыми условиями использования территории [56], трасса инженерных изысканий частично попадает в охранные зоны воздушных линий электропередачи ВЛ-110кВ и ВЛ-0,4 кВ, а также охранную зону газораспределительных сетей (рисунок 5).



– местоположение участка изысканий;

– зона с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ):

1 - охранная зона воздушной линии электропередачи ВЛ-10 кВ Мельзавод от ПС Шпагатная, литер 7 в границах Арамильского городского округа Свердловской области;

2 - Охранная зона ЭСК ПС 110 кВ "Шпагатная" ВЛ-0,4 кВ литер: 1а, 1б, 1в, 2а, 2б, 2в, 2г;

3 - Охранная зона газораспределительных сетей высокого и низкого давления, расположенных в границах п. Арамиль, Арамильского городского округа;

4 - охранная зона воздушной линии электропередачи ВЛ-110 кВ ПС Летная - ПС Колюткино, литер 2, ВЛ-110 кВ ПС КАЗ-ПС Летная, литер 1 в границах Арамильского городского округа Свердловской области.

Рисунок 5 – выкопировка из публичной кадастровой карты с ЗОУИТ [56]

Ограничения в пределах охранной зоны устанавливаются в соответствии с ПП РФ от 24.02.2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в таких зонах» [21]. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые

могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В охранной зоне газопровода, согласно Постановлению Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» № 878 от 20.11.2000 г. запрещается:

а) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

б) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

в) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

г) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

д) разводить огонь и размещать источники огня;

е) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них.

Нормирование качества принято для и супесчаных и суглинистых грунтов с pH >5,5 и pH<5,5 [29,30].

Содержание нефтепродуктов для всех исследуемых проб почвогрунтов не превышает норматив [37].

Вместе с тем, согласно лабораторным исследованиям, пробы грунтов, отобранные из скважин №1 и №9 в интервале отбора 0,0-1,0 м не соответствуют требованиям ГН 2.1.7.2041-06 [29] и ГН 2.1.7.2511-09 [30] по содержанию бенз(а)пирена (превышение 6,5-28 ПДК), никеля (превышение 1,4-4 ОДК). Коэффициент суммарного химического загрязнения варьируется в пределах 12,9 – 36,0. Уровень санитарно-эпидемиологического загрязнения согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 [14], соответствует «чрезвычайно опасной» категории.

Для проб грунтов из скважины №7а в интервале отбора 0,0-3,0 м, скважины №9 в интервале 1,0-2,0м, скважины №14 в интервале отбора 0,2-2,0 м установлено несоответствие гигиеническому нормативу по содержанию никеля (1,44-2,75 ОДК), для отдельных проб – по содержанию бенз(а)пирена (1,6-3,1 ПДК). Для единичной пробы из скважины №7а в интервале 2,0-3,0м установлено незначительное превышение по содержанию мышьяка (1,4 ОДК). По остальным показателям превышений ПДК/ОДК не выявлено. Коэффициент суммарного химического загрязнения варьируется в пределах 2,3 – 5,4. Уровень санитарно-эпидемиологического загрязнения согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 [14], соответствует «опасной» категории.

Для проб грунтов из скважины №11 в интервале отбора 0,0-2,0 м, а также для отдельных проб из скважины №1 (интервал 1,0-2,0 м), №14 (0,0-0,2 м) установлены единичные превышения содержания бенз(а)пирена (до 1,4 ПДК). По остальным показателям превышений ПДК/ОДК не выявлено. Коэффициент суммарного химического загрязнения изменяется в пределах 2,5 – 5,0. Уровень санитарно-эпидемиологического загрязнения согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 [14], соответствует «допустимой» категории.

Кроме того, для большинства проб отмечается незначительное превышение фоновых концентраций меди (до 5,4 раз), для единичных проб повышенные концентрации ртути (до 1,3 раз), цинка и свинца (до 1,9 раз).

В процессе выполнения полевого этапа была отобрана проба подземных вод из скважины №4. Показатель защищенности вскрытых вод на участке изысканий соответствует I (наименьшей) категории защищенности.

Результаты химического анализа пробы воды представлены в таблице 12 и приложении У.

Таблица 12 – Содержание химических компонентов в пробе подземных вод, мг/дм³

Наименование показателей и содержание, класс опасности	ПДК по ГН [32]	Дата, место и глубина отбора подземных вод
		05.07.18 Скв.4 (1,0 м)
1	2	3
pH	Не норм.	7,14
Аммоний-ион, мг/дм³ (IV)	1,5	**3,35**
АПАВ, мг/дм³	0,5	**0,86**
Железо, мг/дм³ (III)	0,3	0,13
Кадмий, мг/дм³ (II)	0,001	<0,00001
Калий, мг/дм³ (I)	-	13,0
Кальций, мг/дм³ (I)	-	71,6
Магний, мг/дм³ (III)	50,0	20,2
Медь, мг/дм³ (II)	1,0	<0,01
Натрий, мг/дм³ (II)	200,0	68,7
Нефтепродукты, мг/дм³ (IV)	0,3	**0,54**
Никель, мг/дм³ (II)	0,02	0,014
Нитраты, мг/дм³ (III)	45,0	39,0
Нитриты, мг/дм³ (II)	3,3	**3,86**
Мышьяк , мг/дм³ (I)	0,01	0,0013
Ртуть, мг/дм³ (I)	0,0005	<0,00001
Свинец, мг/дм³ (II)	0,01	<0,0002
Сульфаты, мг/дм³ (IV)	500,0	89,7
Гидрокарбонаты, мг/дм³	-	321
Сухой остаток, мг/дм³	1000	550
Гидроксибензол, мг/дм³ (IV)	0,1	**0,29**
Хлориды, мг/дм³ (IV)	350,0	29,1
Цинк, мг/дм³ (III)	1,0	0,0047
Бенз(а)пирен, мг/дм³ (I)	0,00001	<0,001
Марганец, мг/дм³ (III)	0,1	**2,82**

Согласно выполненным лабораторным исследованиям, вскрытые воды участка изысканий пресные, гидрокарбонатные, натриево-кальциевые. По исследуемым показателям проба подземных вод не соответствует установленным требованиям ГН 2.1.5.1315-03 [32], по следующим показателям: содержание аммония (2,23 ПДК), АПАВ (1,72 ПДК), нефтепродуктов (1,8 ПДК), нитритов (1,17 ПДК), фенолов (2,9 ПДК), марганца (28,2 ПДК). Повышенное содержание вышеперечисленных веществ может быть обусловлено локальным техногенным загрязнением, утечками из коммуникаций.

Подземные воды в соответствии таблицей 4.4 СП 11-120-97 [10] по содержанию марганца характеризуются чрезвычайной экологической ситуацией.

5.2 Современное экологическое состояние территории в зоне воздействия объекта

Характеристика современного состояния территории изысканий под проектируемый объект приведена ниже по результатам выполненных инженерно-экологических работ, на основе анализа мониторинговых исследований, представленных в государственных докладах и отчетной документации [40,41], а также справок, полученных от уполномоченных органов.

5.2.1 Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Получение данных о загрязнении окружающей среды осуществляется в ходе мониторинга загрязнения на базе государственной наблюдательной сети. В основу организации и проведения режимных наблюдений в пунктах государственной наблюдательной сети положены принципы систематичности и комплексности наблюдений, согласованность сроков наблюдений с характерными климатическими и гидрологическими периодами, определение показателей качества окружающей среды едиными, обеспечивающими требуемую точность методами [60].

Регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на участке расположения объекта и в г.Арамиль подразделениями Росгидромета и Минздрава России не выполняется. По данным территориального Управления Роспотребнадзора на территории Арамильского ГО регистрируются низкие показатели химической нагрузки на атмосферный воздух, не превышающие установленные требования (приложение М).

Данные справки ФГБУ «Уральское УГМС» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, рассчитанных методом экстраполяции приведены в таблице 7 и приложении П.

Таблица 7 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Наименование вещества (класс опасности)	ПДК*, мг/м³	Фоновые концентрации без детализации по скоростям и направлениям ветра
Диоксид азота (3)	0,20	0,055
Оксид азота (3)	0,40	0,038
Диоксид серы (3)	0,50	0,018
Оксид углерода (4)	5,00	1,8
Взвешенные вещества (3)	0,50	0,199
Бенз(а)пирен (1)	-/1*10⁻⁶	**2,1*10⁻⁶**

ПДК* – предельно допустимые концентрации максимально разовые (ПДКмр) приняты согласно ГН 2.1.6.3492-17 [31]. Через дробь – ПДК среднесуточное (ПДКср), при отсутствии ПДКмр.

Согласно ГН 2.1.6.3492-17, фоновые концентрации выделенных примесей 3-4 классов опасности не превышают соответствующих предельно-допустимых значений. Фоновая концентрация бенз(а)пирена по представленным данным превышает в 2,1 раза установленную среднесуточную ПДК, ПДКмр для данного вещества не установлена.

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

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Таблица 11 – Содержание химических компонентов в почво-грунтах, мг/кг

№гл/п	Место отбора/ глубина отбора	pH	Hg ртуть	As мышьяк	Zn цинк	Pb свинец	Cd кадмий	3,4 бенза-пирен	Cu медь	Ni никель	Нефте-продукты	Zc	Категория загрязнения
класс опасности	№/метр		I	I	I	I	I	I	II	II			
1	Скв-1/0,0-0,2	8,00	***0,012***	1,96	***95,5***	***11,90***	0,085	**0,13**	***108***	**153**	405	15,0	чрезвычайно опасная
2	Скв-1/0,2-1,0	7,47	***0,012***	1,65	***67,9***	***13,30***	<0,05	**0,20**	***51,4***	***57,5***	70	12,9	чрезвычайно опасная
3	Скв-1/1,0-2,0	6,88	0,010	1,94	31,2	***18,60***	<0,05	<0,005	***34,1***	23,1	<5,0	3,6	допустимая
4	Скв-7а/0,0-0,2	5,26	***0,012***	1,83	***73,2***	5,53	<0,05	**0,032**	***20,2***	**57,5**	16	2,7	опасная
5	Скв-7а/0,2-1,0	4,65	0,0063	2,70	***70,6***	6,51	<0,05	<0,005	***27,7***	**61,3**	<5,0	2,3	опасная
6	Скв-7а/1,0-2,0	4,88	0,0083	2,05	49,0	5,23	<0,05	<0,005	***26,6***	**63,7**	7,4	2,9	опасная
7	Скв-7а/2,0-3,0	3,93	<0,005	**6,88**	16,5	8,14	<0,05	<0,005	***46,0***	**110,0**	<5,0	4,4	опасная
8	Скв-9/0,0-0,2	9,57	<0,005	1,56	10,1	1,39	<0,05	**0,56**	15,9	**318,0**	99	36,0	чрезвычайно опасная
9	Скв-9/0,2-1,0	8,28	0,010	9,11	47,5	5,67	<0,05	**0,23**	***52,1***	**112,0**	59	14,9	чрезвычайно опасная
10	Скв-9/1,0-2,0	7,86	0,0072	8,03	37,7	3,55	<0,05	**0,051**	***30,1***	**115,0**	23	4,9	опасная
11	Скв-11/0,0-0,2	6,63	0,010	4,76	***58,5***	7,26	<0,05	**0,028**	***30,2***	***58,3***	48	2,5	допустимая
12	Скв-11/0,2-1,0	6,39	0,010	2,84	42,2	5,78	0,079	<0,005	***25,5***	***49,3***	6,1	2,5	допустимая
13	Скв-11/1,0-2,0	7,16	0,0076	2,94	45,4	6,40	<0,05	<0,005	***24,9***	***50,1***	10	2,5	допустимая
14	Скв-14/0,0-0,2	7,14	***0,013***	1,82	***88,5***	***13,40***	<0,05	**0,012**	***61,0***	***79,1***	201	5,0	чрезвычайно опасная
15	Скв-14/0,2-1,0	4,64	0,0051	1,07	***89,3***	6,64	<0,05	**0,062**	***40,5***	**61,5**	17	5,4	опасная
16	Скв-14/1,0-2,0	3,52	<0,005	0,34	17,4	5,30	<0,05	<0,005	***62,8***	**65,5**	<5,0	4,8	опасная
ларк почв ***			0,01	5	50	10	0,5	отсутств	20	40	-		
ПДК, ОДК		не норм.	2,1	5 / 10*	110 / 220*	65 / 130*	1,0 / 2,0*	0,02	66 / 132*	40 / 80*	1000**		
Kmax			33,3 (М-ВОД)	15,0 (М-ВОД)		260,0 (М-ВОД)		0,5 (М-ВОД)					

* - ориентировочно допустимая концентрация (ОДК) вредных веществ в числителе - для суглинистых грунтов с pH <5.5 /в знаменателе - для суглинистых грунтов с pH >5,5;

** - в соответствии с табл.4 «Порядока определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами" (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г [37]);

*** - средние содержания химических элементов в почвах по Виноградову А.П. [49].

5.2.2 Оценка радиационной обстановки. Характеристика внешнего гамма-излучения дневной поверхности участка изысканий

Нормальный естественный уровень мощности эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма излучения в предгорных и горных районах составляет от 0,1 до 0,3 мкЗв/ч.

Согласно проведенной поисковой гамма-съемке в пределах площадки настоящих изысканий установлено, что МЭД внешнего гамма-излучения изменяется от 0,10 до 0,12 мкЗв/ч. Наличие поверхностных радиационных аномалий не выявлено.

Результаты измерений внешнего гамма-излучения дневной поверхности участка изысканий приведены в таблице 8 и прилагаемом протоколе (приложение Р). Схема расположения контрольных точек измерений представлена в протоколе и на карте фактического материала (568-05.19-ИЭИ-Г.1).

Таблица 8 – Результаты измерения МЭД гамма-излучения в контрольных точках

№ точки измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	№ точки измерения	Результат измерения, мкЗв/ч
1	0,10±0,04	15	0,11±0,04
2	0,10±0,04	16	0,10±0,04
3	0,12±0,04	17	0,12±0,04
4	0,11±0,04	18	0,10±0,04
5	0,10±0,04	19	0,11±0,04
6	0,12±0,04	20	0,10±0,04
7	0,12±0,04	21	0,10±0,04
8	0,11±0,04	22	0,10±0,04
9	0,11±0,04	23	0,12±0,04
10	<0,10	24	0,10±0,04
11	0,10±0,04	25	0,11±0,04
12	0,10±0,04	26	0,11±0,04
13	0,10±0,04	27	0,10±0,04
14	0,11±0,04	28	0,10±0,04

Согласно проведенным исследованиям внешнего гамма-излучения, на исследуемом участке не выделено зон с превышением допустимого уровня 0,3 мкЗв/ч, что соответствует требованиям пункта 5.10 МУ 2.6.1.2398-08 [35].

5.2.3 Оценка степени загрязненности почв и потенциально извлекаемых грунтов

Результаты лабораторных исследований химического загрязнения и оценка острой токсичности грунтов приведены в прилагаемых протоколах (приложение С, Т) и таблице 9. Инженерно-геологические колонки скважин приведены в приложении Ц.

Согласно выполненным лабораторным исследованиям, водородный показатель pH грунтов в районе работ характеризуется значениями в диапазоне от 3,52 до 9,57. Реакция среды изменяется от щелочной до кислой. Для нормирования в качестве фоновых концентраций приняты средние содержания химических элементов в почвах по Виноградову А.П. [49].

Индекс токсичности объединенных пробы грунтов, согласно протоколу лабораторных испытаний (приложение Т), составил от -14,7% до -29,9%, при допустимом уровне 30% (тест объект Chlorella vulgaris Beijer) и 3,3%-6,9% при допустимом 10% (тест объект Daphnia magna Straus). Таким образом, исследуемые грунты по результатам лабораторных исследований не оказывают токсическое действие.

5.2.4 Характеристика загрязнения подземных вод по санитарно-эпидемиологическим показателям и оценка естественной защищенности подземных вод

Возможность загрязнения подземных вод с поверхности земли в значительной степени определяется защищенностью водоносных горизонтов. Под защищенностью водоносного горизонта от загрязнения понимается его перекрытие отложениями, препятствующими проникновению загрязняющих веществ с поверхности земли или из вышележащего водоносного горизонта.

Защищенность подземных вод можно охарактеризовать качественно и количественно. В первом случае в основном рассматриваются только природные факторы, во втором – природные и техногенные. Детальная оценка защищенности подземных вод с учетом особенности влагопереноса в зоне аэрации и характера взаимодействия загрязнения с породами и подземными водами требует, как правило, создания гидрогеохимической модели процессов проникновения загрязнения в водоносный горизонт. Качественная оценка может быть проведена в виде определения суммы условных баллов или на основании оценки времени, за которое фильтрующиеся с поверхности воды достигнут водоносного горизонта (особенности влагопереноса в зоне аэрации и процессы взаимодействия загрязнения с породами и подземными водами при этом не учитывается).

Бальная оценка защищенности подземных вод детально разработана В.М. Гольдбергом [48]. Сумма баллов, зависящая от условий залегания подземных вод, мощностей слабопроницаемых отложений и их литологического состава, определяет степень защищенности подземных вод. По литологии и фильтрационным свойства слабопроницаемых отложений выделяют три группы: а – супеси, легкие суглинки (коэффициент фильтрации (k) – 0,1 – 0,01 м/сутки), с – тяжелые суглинки и глины (k<0,001 м/сутки), b – промежуточная между и а и с – смесь пород групп а и с (k – 0,01 – 0,001 м/сутки).

По сумме баллов выделяются шесть категорий защищенности подземных вод. Наименьшей защищенностью характеризуются условия, соответствующие категории I, наибольшей – VI.

На период проведения изысканий июнь 2019 г., подземные воды встречены только в западной части участка, появление подземных вод было зафиксировано на глубине 3,4-4,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 210,0-216,8 м. Установившийся уровень подземных вод составил 1,0-3,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 211,5-218,0 м.

5.2.5 Характеристика загрязнения поверхностных вод

Территория участка изысканий располагается в пределах границ водоохранной зоны р.Исеть (см. 568-05.19-ИЭИ-Г.2).

На основании вышеизложенного, для оценки состояния водного объекта, расположенного вблизи участка намечаемого строительства, выполнен анализ результатов мониторинговых исследований реки Исеть за 2018 – начало 2019 года по данным АО «Водоканал Свердловской области» [53]. Точки мониторинговых исследований расположены на реке Исеть в районе трассы намечаемого строительства (фоновый створ на р.Исеть до выпуска сточных вод – ориентировочно в 370 м к югу от проектируемой трассы, контрольный створ – в 1,32 км к юго-западу от точки присоединения проектируемого коллектора к очистным сооружениям п.Светлый). Результаты лабораторных исследований представлены в таблицах 13-14.

Таблица 13 – Результаты химических исследований качества воды в р.Исеть в фоновом створе

Наименование показателей и содержание, класс опасности	ПДК по ГН [21,32]	Дата отбора поверхностных вод					
		14.02.18	18.04.18	11.07.18	17.10.18	23.01.19	05.06.19
pH	Не норм.	7,1	7,5	6,8	7,0	7,1	7,3
Температура, °С	-	3	5	22	8	2	16
прозрачность	-	14,1	16,3	14,3	10,0	30,0	10,3
Взвешенные вещества, мг/дм³	Не норм.	8,0	20,0	29,0	15,0	0,7	21,0
Сухой остаток, мг/дм³	1000	450,0	340,0	360,0	420,0	410,0	300,0
Фосфаты, мг/дм³	0,2	**2,50**	**1,47**	**1,58**	**1,86**	**2,82**	**1,51**
ХПК мг/дм³	30	**59,7**	**41,3**	**31,2**	14,7	**41,0**	**36,0**
Аммоний-ион, мг/дм³ (IV)	0,5	**1,77**	**2,04**	**3,08**	**1,90**	**2,66**	**2,38**
СПАВ, мг/дм³	0,1	0,100	0,081	0,058	0,080	0,096	0,079
БПК5, мг/дм³	2,1	1,6	**5,5**	**2,6**	**4,2**	**5,9**	**5,0**
БПК20 (полное), мг/дм³	3,0	**5,3**	**13,0**	**7,8**	**8,7**	**11,5**	**10,4**
Железо, мг/дм³ (III)	0,1	0,100	0,080	0,080	0,120	0,071	**0,140**
Нефтепродукты, мг/дм³ (III)	0,05	0,030	0,020	0,010	0,030	0,030	0,040
Нитраты, мг/дм³ (IV)	40,0	**45,6**	11,6	12,7	29,4	**48,3**	13,2
Нитриты, мг/дм³ (IV)	0,08	**0,53**	**0,42**	**0,92**	**0,64**	**0,65**	**1,04**
Сульфаты, мг/дм³ (IV)	100,0	76,7	44,7	60,5	76,7	68,8	62,8
Хлориды, мг/дм³ (IV)	300,0	57,5	41,2	43,1	55,5	59,0	43,3
Токсичность	Не токс.	Не токс.	Не токс.	Не токс.	Не токс.	Не токс.	Не токс.
Микробиологические и паразитологические паказатели	Удовл.	Неудовл.	Неудовл.	Неудовл.	Неудовл.	Неудовл.	Неудовл.

Таблица 14 – Результаты химических исследований качества воды в р.Исеть в контрольном створе

Наименование показателей и содержание, класс опасности	ПДК по ГН [21,32]	Дата отбора поверхностных вод					
		14.02.18	18.04.18	11.07.18	17.10.18	23.01.19	17.06.19
pH	Не норм.	7,2	7,5	6,8	7,1	7,4	7,4
Температура, ^{0}C	-	3	5	22	8	2	16
прозрачность	-	13,2	15,7	18,1	7,6	30,0	9,4
Взвешенные вещества, мг/дм^3	Фон+ 0,25	8,0	12,0	**30,0**	8,0	0,3	**23,0**
Сухой остаток, мг/дм^3	1000	460,0	340,0	360,0	420,0	410,0	300,0
Фосфаты, мг/дм^3	0,2	**2,47**	**1,47**	**1,60**	**1,86**	**2,84**	**1,53**
ХПК мг/дм^3	30	**44,4**	**54,6**	**34,4**	10,7	16,6	**36,0**
Аммоний-ион, мг/дм^3 (IV)	0,5	**1,75**	**2,09**	**3,15**	**1,81**	**2,96**	**2,29**
СПАВ, мг/дм^3	0,1	0,095	0,089	0,060	0,091	0,076	0,062
БПК5, мг/дм^3	2,1	2,1	**5,7**	**3,4**	**3,8**	**2,2**	**2,8**
БПК20 (полное), мг/дм^3	3,0	**5,4**	**13,1**	**8,6**	**7,7**	**5,5**	**7,0**
Железо, мг/дм^3 (III)	0,1	0,075	0,078	0,075	0,076	0,071	**0,120**
Нефтепродукты, мг/дм^3 (III)	0,05	0,030	0,020	0,010	0,030	0,030	0,040
Нитраты, мг/дм^3 (IV)	40,0	37,4	10,6	13,7	31,1	**45,2**	12,60
Нитриты, мг/дм^3 (IV)	0,08	**0,55**	**0,38**	**0,92**	**0,49**	**0,64**	**1,07**
Сульфаты, мг/дм^3 (IV)	100,0	75,9	45,0	56,9	82,0	68,5	60,9
Хлориды, мг/дм^3 (IV)	300,0	57,5	41,2	43,1	55,5	56,7	41,0
Токсичность	Не токс.	Не токс.	Не токс.	Не токс.	Не токс.	Не токс.	Не токс.
Микробиологические и паразитологические пакатели	Удовл.	Неудовл.	Неудовл.	Неудовл.	Неудовл.	Неудовл.	Неудовл.

Воды р.Исеть низкоминерализированы, пресные (до 0,46 г/л), нейтральные, по характеристике прозрачности – маломутные (единичные пробы), мутные и очень мутные (единичная проба). По значению бихроматной окисляемости (ХПК) степень загрязнения вод определяется как грязная и очень грязная, по значению БПК5 – от чистой до грязной.

Гидрохимические исследования вод р.Исеть показали несоответствие качества вод требованиям для водных объектов рыбохозяйственного значения по следующим показателям: содержание фосфатов (7,35 – 14,2 ПДК), аммония (3,5 – 6,3 ПДК), нитритов (4,75 – 13,4 ПДК), единичные пробы – по содержанию нитратов (до 1,2 ПДК), единичные пробы – по содержанию железа (до 1,4 ПДК), а также микробиологическим и паразитологическим показателям.

По данным мониторинга поверхностных вод в р.Исеть [40] наихудшее качество воды, состояние загрязненности которой классифицируется как «экстремально грязная», отмечено в двух створах в воде р. Исеть 7 км и 19 км ниже города Екатеринбурга (в районе участка изысканий). В докладе также отмечается, что при планировании и осуществлении водоохранных мероприятий в Свердловской области необходимо обратить особое внимание на критические показатели загрязненности воды на участках рек с высоким числом КПЗ: азот нитритный, азот аммонийный, фосфаты, органические вещества по БПК5, марганец, цинк для р. Исеть в створах ниже города Екатеринбурга: в черте п. Большого Истока, ниже города Арамиля.

5.2.6 Характеристика шумовой нагрузки

Характеристика шумовой нагрузки в районе работ представлена по результатам натурных измерений, выполненных в границах участка намечаемого строительства в дневное и ночное время в двух точках.

В период проведения замеров уровень шума определялся такими факторами, как движение проезжающего автотранспорта, работа производственного предприятия (точка 1), а также природные явления (ветер).

Результаты измерения шумового воздействия приведены в приложении Ф.

Согласно протоколу испытаний (приложение Ф) эквивалентный уровень звука на площадке изысканий изменялся в пределах 50-62дБА в дневное время, при допустимом уровне 55 дБА. В ночное время эквивалентный уровень звука составил 45 дБА, при допустимом уровне 45 дБА.

Таким образом, эквивалентный уровень звука в районе работ в ночное время не превышает установленные нормативы, в дневное время в точке №2 соответствует установленным санитарным нормам, в точке №1 превышает установленный ПДУ на 7дБА [18]. Основной источник шума – автомобильный транспорт.

Максимальный уровень звука колебался в пределах 60-70 дБА в дневное время, при допустимом уровне 70 дБА, в ночное время составил 46-53 дБА, при допустимом уровне 60 дБА. Таким образом, максимальные уровни звука в районе работ соответствуют установленным нормативам [18].

В период проведения строительно-монтажных работ шумовое воздействие на участке намечаемого строительства будет носить кратковременный, непостоянный характер. На период эксплуатации объект не будет являться потенциальным источником шума, за исключением КНС. Вместе с тем, возможный вклад перспективной к строительству КНС в уровень шума и вибрации оценивается как незначительный. Принимая во внимание высокий уровень фонового шума в районе планируемого строительства КНС в рамках проектных решений необходимо предусмотреть комплекс мероприятий, обеспечивающих защиту прилегающих жилых территорий от возможного воздействия данного физического фактора.

5.2.7 Характеристика электромагнитного излучения

Оценка воздействия электромагнитного излучения на организм человека включает оценку воздействия электрического и магнитного полей, создаваемых элементами системы производства, передачи и распределения электроэнергии переменного тока промышленной частоты (50 Гц).

Оценка электромагнитных полей промышленной частоты (ПЧ) осуществляется раздельно по напряженности электрического поля (Е) в кВ/м и напряженности магнитного поля (Н) в А/м для промтерритории и населенной местности согласно нормативным документам [10,18,33].

Предельно допустимый уровень (ПДУ) напряженности электрического поля (ЭП) на территории населенных мест составляет 1 кВ/м (на территории жилой застройки) и 5 кВ/м (вне зоны жилой застройки).

На селитебной территории ПДУ напряженности МП составляет 8 А/м.

В ходе полевых работ было выполнено 2 измерения ЭМП на территории предстоящей застройки, в западной и восточной части трассы изысканий (источник излучения – ВЛ 0,4 кВ, 110 кВ). Точки замеров представлены на карте фактического материала (см. 568-05.19-ИЭИ-Г.1). Результаты выполненных замеров представлены в протоколе испытаний (приложение Х) и таблице 16.

Таблица 16 – результаты замеров ЭМП

№п/п	Место проведения измерений	Высота от земли, м	Напряженность ЭП частотой 50 Гц, кВ/м		Напряженность МП частотой 50 Гц, А/м	
			измеренная	Допустимая*	измеренная	Допустимая*
1	Точка №1	1,8	0,03	1	<0,1	8
2	Точка №2	1,8	0,01	1	<0,1	8

* в соответствии с ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 [33], СанПиН 2.1.2.2645-10 [18], СП 11-102-97 [10], МУ 4109-86.

Анализ полученных данных показал отсутствие превышений по электромагнитному излучению, значения напряженности электрического и магнитного полей находятся в пределах ПДУ для селитебных территорий [10, 18,33].

6 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды

С целью минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в процессе строительства объекта проектом должны предусматриваться природоохранные мероприятия.

В качестве основных необходимо отметить:

– регламентированный режим строительных и монтажных работ;

– применение только технически исправных машин и механизмов;

– минимизация площадей, отводимых под строительство;

– строгое соблюдение технологии проведения земляных работ;

– заправка и ремонт технических средств должны производиться только в специально отведенных для этого местах эксплуатации техники. Ремонт техники, связанный со значительными отходами, выполняется подрядчиком на специализированных станциях ТО и ТР;

– неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности при производстве строительных работ;

– упорядоченная транспортировка и складирование сыпучих материалов;

– временное хранение отходов, образующихся при строительных работах, производится в специально отведенных местах в пределах промплощадки, откуда они по мере накопления передаются предприятиям соответствующего профиля для размещения на специализированных объектах (полигонах) или для использования непосредственно в подразделениях собственного производства. Предприятие, принимающее отходы, должно иметь лицензию по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности. При временном размещении отходов на стройплощадке учитывается их агрегатное состояние, класс опасности, наличие содержания в отходах вредных летучих и растворимых компонентов. Местами временного хранения отходов являются: специально выделенные и обустроенные площадки, расположенные как внутри производственных зданий, так и на открытой территории предприятия. В целях недопущения переполнения мест временного хранения отходов, все отходы, образующиеся при строительных работах, должны своевременно вывозиться.

Грунты, характеризующиеся «чрезвычайно опасной» категорией загрязнения по санитарно-эпидемиологическим показателям, должны быть вывезены и утилизированы на специализированном полигоне.

Грунты, характеризующиеся «опасной» категорией загрязнения по санитарно-эпидемиологическим показателям, можно ограниченно использовать под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 метра.

Грунты, характеризующиеся «допустимой» категорией загрязнения по санитарно-эпидемиологическим показателям, можно использовать без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

В дальнейшем, в случае проведения мероприятий по отсыпке отдельных участков насыпным грунтом, будет целесообразно проведение входного контроля поступаемых на строительную площадку грунтов (наличие паспортов с подтвержденным классом опасности).

- сбор и очистка всех видов сточных вод;
- выполнение рекультивации земель и благоустройства территории по окончании строительных работ.

Учет и соблюдение вышеперечисленных мероприятий при дальнейшей эксплуатации объекта приведет к минимизации неблагоприятных последствий для окружающей среды.

7 Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной среды

В рамках реализации проекта предусматривается строительство центральной канализации поселка Арамиль, включая строительство канализационной насосной станции, напорного канализационного трубопровода, безнапорного канализационного трубопровода с частичной реконструкцией очистных сооружений поселка Светлый.

Реализация намечаемого проекта связана с возможным загрязнением атмосферы, в меньшей степени грунтов и подземных вод. Потенциальными источниками таких загрязнений являются:

период строительства:

- выбросы вредных веществ в атмосферу от строительной техники;
- строительные отходы;
- увеличение акустической нагрузки за счет строительной техники;
- утечки и аварийные выбросы загрязняющих веществ (разливы нефтепродуктов и ГСМ).

Вместе с тем, работы по инженерной подготовке и строительству на территории работ будут носить непостоянный характер и оцениваются как кратковременные.

период эксплуатации:

На период эксплуатации объект при штатном режиме эксплуатации не будет являться потенциальным источником загрязнения, за исключением возможных утечек в результате аварийных разрывов коммуникаций.

Сброс загрязненных сточных и ливневых вод на рельеф местности запрещается и должен быть предусмотрен в специальную систему ливневой канализации.

Воздействие на состояние подземных вод будет минимальным, при соблюдении мероприятий по охране подземных вод.

Какого–либо ухудшения условий обитания животных при строительстве и эксплуатации объекта не прогнозируется. Учитывая хозяйственное использование прилегающих территорий в районе работ, ввиду отсутствия привлекающих к остановкам условий, появление объектов животного мира, за исключением синантропных видов и насекомых, на территории объекта не прогнозируется.

В случае попадания зеленых насаждений в контур проектируемой сети, снос должен быть согласован и получено соответствующее разрешение. Кроме того, должен быть возмещен ущерб, нанесенный зеленым насаждениям в случае их вырубки, уничтожения или повреждения.

8 Анализ возможных непрогнозируемых последствий строительства и эксплуатации объекта

Непрогнозируемые последствия могут произойти в результате возникновения аварийных ситуаций.

Аварийные ситуации создают вероятность повреждения, разрушения зданий и сооружений, в результате оказывая нерасчетное воздействие на окружающую среду. К нерасчетным воздействиям относятся ударная взрывная волна и разброс фрагментов разрушенного оборудования и здания.

Причиной таких ситуаций могут быть как нарушение строительных норм и правил при проектировании и строительстве, нарушение техники безопасности людей, обслуживающих объект, так и внешние воздействия: опасные природные явления, аварии за пределами территории здания, а также террористические акты.

Учитывая местоположение исследуемого участка и хозяйственное использование прилегающей территории – жилые дома с приусадебными участками, огороды, территория ООПТ – вопрос исключения и минимизации риска возникновения аварийных ситуаций должен быть тщательно проработан в проектных решениях.

9 Предложения и рекомендации по организации экологического мониторинга

В целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды в соответствии со ст.67 Федерального Закона Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [4] субъекты хозяйственной и иной деятельности обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Учитывая назначение и возможное влияние на компоненты окружающей природной среды намечаемого к строительству объекта, в рамках реализации проекта рекомендуется предусмотреть экологический мониторинг на период строительства (строительный мониторинг) и при эксплуатации объекта.

Мониторинг в период строительства должен осуществляется посредством авторского надзора и контроля местными надзорными органами.

Мониторинг преимущественно должен быть связан с контролем образования отходов строительства и обращения с ними и осуществляться, в основном, методами натурно-визуального обследования участка работ и прилегающей территории: с определением мест захламления, загрязнения; соответствия мест и условий временного хранения отходов; складирования строительных конструкций и материалов, а также определением наличия утечек, территорий, загрязненных поверхностными стоками.

Кроме того, в ходе строительного мониторинга в районе выполнения работ целесообразно осуществлять входной контроль завозимого грунта (при необходимости).

По окончанию строительно-монтажных работ, своевременное выполнение рекультивационных и благоустроительных работ, нарушенных земель необходимо проводить в соответствии с ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы. Общие требования к землеванию. Рекультивация земель» [25].

Так как проектируемый объект при штатном режиме не является источником негативного воздействия на окружающую среду, при эксплуатации объекта основным направлением контроля будет являться мониторинг технического состояния коммуникаций и КНС с целью предотвращения аварийных ситуаций.

10 Сведения по контролю качества и приемке работ

Контроль качества выполненных инженерно-экологических изысканий осуществлялся на всех этапах работ.

Контроль качества и приемка результатов рекогносировочных работ проведены начальником отдела инженерных изысканий Чичкановым Н.О.

Контроль качества и приемка результатов полевых и лабораторных работ, выполненных аккредитованными лабораториями, проведены экологом Фроловой А.Н.

Контроль качества и приемка камеральных работ проведены начальником отдела инженерных изысканий Чичкановым Н.О.

Система менеджмента качества выполняемых инженерных изысканий ООО «Геосектор» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2008), что подтверждается сертификатом соответствия № ЛС.РФ.001.СМК00583 Системы добровольной сертификации «Лидер Стандарт». Срок действия сертификата до 14.01.2019 г. Система добровольной сертификации «Лидер Стандарт» зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии РФ, регистрационный номер в едином реестре систем добровольной сертификации РОСС RU.31155.04ЖМЛО.

11 Заключение

В результате проведения инженерно-экологических изысканий для разработки проектной и рабочей документации на объекте: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», можно сделать следующие выводы:

– Степень хозяйственного освоения участка оценена как удовлетворительная. Трасса намечаемого строительства преимущественно проходит по зоне жилой малоэтажной застройки, а также производственной территории (в центральной части). От поселка Арамиль до очистных сооружений поселка Светлый трасса изысканий проходит вдоль существующей автомобильной дороги.

– На участке изысканий и на прилегающей территории особо охраняемые природные территории федерального и местного значения, а также места обитания растений, животных, занесенных в Красные Книги Свердловской области и России, отсутствуют.

Вместе с тем, согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (приложение Д) участок изысканий ориентировочно попадает в особо охраняемую природную территорию областного значения – памятник природы «Исетский бор (Спорный бор)». В настоящее время Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области ведутся работы по установлению границ данного памятника природы с внесением сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости. Окончание работ запланировано на ноябрь 2019 года.

В соответствии с п.14 ст.2 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, определяются положением об особо охраняемой природной территории. Строительство линейного объекта, к которым относится проектируемый объект, на территории памятника природы не противоречит требованиям законодательства (п.14 ст.2), но должно быть согласованно с Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области, в ведении которого находится данная территория.

– Участок изысканий не попадает в границы зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях.

– Скотомогильники (биометрические ямы) и сибиреязвенные захоронения на участке изысканий и в радиусе 1000 м от него не зарегистрированы.

– Испрашиваемый участок не попадает в границы лесопаркового зеленого пояса, защитные леса на территории отсутствуют.

– На участке изысканий отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. Участок изысканий расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного

наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. Вместе с тем, ввиду отсутствия информации о выявленных объектах культурного наследия и объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ [6] требуется проведение историко-культурной экспертизы.

– Несанкционированные свалки, полигоны ТКО в районе размещения проектируемого объекта и в радиусе 1000 м от него отсутствуют. Центральная часть участка изысканий расположена в пределах СЗЗ объектов III класса опасности [50,51]. Кроме того, согласно публичной кадастровой карте зон с особыми условиями использования территории [56], трасса инженерных изысканий частично попадает в охранные зоны воздушных линий электропередачи ВЛ-110кВ и ВЛ-0,4 кВ, а также охранную зону газораспределительных сетей. На основании вышеизложенного, работы в пределах охранных зон необходимо осуществлять в соответствии с ПП РФ от 24.02.2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в таких зонах» [21] и ПП РФ от 20.11.2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

– Минимальное расстояние трассы изысканий до реки Исеть составляет ориентировочно 145 м в южном направлении, на основании чего территория изысканий находится за пределами прибрежных защитных полос, но частично попадает в границы водоохранной зоны реки Исеть. Проектируемый объект является сооружением, обеспечивающим охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения, и строительство не противоречит требованиям Водного Кодекса.

– Фоновые концентрации выделенных примесей 3-4 классов опасности не превышают соответствующих предельно-допустимых значений. Фоновая концентрация бенз(а)пирена по представленным данным превышает в 2,1 раза установленную среднесуточную ПДК, ПДКмр для данного вещества не установлена.

– При обследовании участка аномалий радиоактивного излучения с МЭД внешнего гамма-излучения более 0,3 мкЗв/час не обнаружено.

– Грунты участка намечаемого строительства до глубины 3,0 м по показателю химического загрязнения Zc и превышению установленных ПДК (ОДК) отнесены к «чрезвычайно опасной», «опасной» и «допустимой» категории загрязнения. Грунты, характеризующиеся «чрезвычайно опасной» категорией загрязнения по санитарно-эпидемиологическим показателям, должны быть вывезены и утилизированы на специализированном полигоне.

Грунты, характеризующиеся «опасной» категорией загрязнения по санитарно-эпидемиологическим показателям, можно ограниченно использовать под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 метра.

Грунты, характеризующиеся «допустимой» категорией загрязнения по санитарно-эпидемиологическим показателям, можно использовать без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

– Исследуемые грунты до глубины 3,0 м по результатам лабораторных исследований не оказывают токсическое действие.

В случае идентификации грунтов как отхода, образовавшегося при проведении земляных работ, класс опасности присваивается в соответствии с приказом МПР РФ от 22 мая 2017 года №242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» [36].

– На период проведения изысканий июнь 2019 г., подземные воды встречены только в западной части участка, появление подземных вод было зафиксировано на глубине 3,4-4,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 210,0-216,8 м. Установившийся уровень подземных вод составил 1,0-3,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 211,5-218,0 м.

Показатель защищенности вскрытых вод на участке изысканий соответствует I (наименее защищенной) категории защищенности. По исследуемым показателям проба подземных вод не соответствует установленным требованиям ГН 2.1.5.1315-03 [32], по следующим показателям: содержание аммония (2,23 ПДК), АПАВ (1,72 ПДК), нефтепродуктов (1,8 ПДК), нитритов (1,17 ПДК), фенолов (2,9 ПДК), марганца (28,2 ПДК). Повышенное содержание вышеперечисленных веществ может быть обусловлено локальным техногенным загрязнением, утечками из коммуникаций. В соответствии с таблицей 4.4 СП 11-120-97 [10], по содержанию марганца они отнесены к территории с чрезвычайной экологической ситуацией.

- Эквивалентный уровень звука в районе работ в ночное время не превышает установленные нормативы, в дневное время в точке №2 соответствует установленным санитарным нормам, в точке №1 превышает установленный ПДУ на 7дБА [18]. Основной источник шума – автомобильный транспорт. Максимальный уровень звука колебался в пределах 60-70 дБА в дневное время, при допустимом уровне 70 дБА, в ночное время составил 46-53 дБА, при допустимом уровне 60 дБА. Таким образом, максимальные уровни звука в районе работ соответствуют установленным нормативам [18].

В период проведения строительно-монтажных работ шумовое воздействие на участке намечаемого строительства будет носить кратковременный, непостоянный характер. На период эксплуатации объект не будет являться потенциальным источником шума, за исключением КНС. Вместе с тем, возможный вклад перспективной к строительству КНС в уровень шума и вибрации оценивается как незначительный. Принимая во внимание высокий уровень фонового шума в районе планируемого строительства КНС в рамках проектных решений необходимо

предусмотреть комплекс мероприятий, обеспечивающих защиту прилегающих жилых территорий от возможного воздействия данного физического фактора.

- Превышения по электромагнитному излучению не зафиксированы, значения напряженности электрического и магнитного полей находятся в пределах ПДУ для селитебных территорий.

При условии выполнения рекомендованных мероприятий по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, негативное влияние объекта намечаемого строительства на окружающую среду будет минимальным.

Список использованных материалов

Федеральные законы:

1. Градостроительный кодекс РФ № 190-ФЗ от 29 декабря 2004 г.
2. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 г.
3. Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г.
4. Федеральный Закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г.
5. Федеральный Закон «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.1996 г.
6. Федеральный Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.
7. Водный кодекс Российской Федерации № 74-ФЗ от 03.06.2006 г.

Национальные стандарты, своды правил, санитарные нормы:

8. СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
9. СП 131.13330.2012. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.
10. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.
11. СП 2.1.5.1059-01. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.
12. СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).
13. СП 2.1.7.1386-03. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов потребления.
14. СанПиН 2.1.7.1287-03. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы и СанПиН 2.1.7.2197-07 (изменение № 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03).
15. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормативы радиационной безопасности НРБ-99/2009.
16. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
17. СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.
18. СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» с изменениями и дополнениями
19. СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.
20. ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»
21. ПП РФ от 24.02.2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в таких зонах»
22. ГОСТ 17.4.3.01-2017. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
23. ГОСТ 17.4.4.02-2017. Охрана природы. Почвы (ССОП). Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа.
24. ГОСТ 17.8.1.02-88 Охрана природы (ССОП). Ландшафты. Классификация
25. ГОСТ 17.5.3.05-84. Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к

землеванию.

26. ГОСТ 17.4.2.02-83. Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания.
27. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
28. ПРИКАЗ от 13 декабря 2016 года N 552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.
29. ГН 2.1.7.2041-06. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
30. ГН 2.1.7.2511-09. Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.
31. ГН 2.1.6.3492-17. «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (с изменениями на 31 мая 2018 года)
32. ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
33. ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий м на селитебных территориях»
34. МУ 2.1.7.730-99. Гигиеническая оценка качества почвы населённых мест. Минздрав России.
35. МУ 2.6.1.2398-08. Радиационный контроль и санитарно-гигиеническая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в области радиационной безопасности.
36. Приказ МПР РФ от 22 мая 2017 года №242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».
37. «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами" (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)
38. СанПиН 2.1.4.1175-02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников
39. ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы. Общие требования к землеванию. Рекультивация земель»

Опубликованная литература:

40. Государственный доклад «Об экологической ситуации в Свердловской области в 2018 году»
41. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Свердловской области в 2017 году».
42. Красная книга РФ (животные). АСТ Астрель, Москва, 2011 г.
43. Красная книга РСФСР (растения). Росагропроиздат. Москва, 1988 г.
44. Красная книга Свердловской области. Животные, растения, грибы. Министерство природных ресурсов Свердловской области, ИЖРиЖ УрО РАН, Екатеринбург, 2008 г.
45. В.Г. Капустин, И.Н. Корнев. Атлас Свердловской области: Учебное пособие (издание 2-е, дополн.) Екатеринбург: Издательство «Сократ», Уральская картографическая фабрика, Центр «Учебная книга», 2007 г. - 32с.
46. Гафуров Ф.Г. Почвы Свердловской области. Издательство Урал. ун-та, 2008 г.
47. Пиковский Ю.И. Природные и техногенные потоки углеводородов в окружающей среде. М.: Издательство МГУ, 1993 г

48. Гольдберг В.М. Взаимосвязь загрязнения подземных вод и природной среды. Гидрометеоиздат. Л., 1987 г.
49. Виноградов А.П.: Средние содержания химических элементов в главных типах изверженных горных пород земной коры. Геохимия, 1962, №7, с. 555 – 571.

Постановления региональных и муниципальных органов власти и территориальных надзорных органов, а также фондовые материалы:

50. Генеральный план. Свердловская область Арамильский городской округ. Утвержден Ркшкнием Думы Арамильского городского округа от 29 сентября 2011 г. №72/3 (в ред.Решений Думы Арамильского городского округа от 28 августа 2014 г. №40/8, 25 июня 2015 г. №53/1, 31 марта 2016 г. №62/4).
51. Правила землепользования и застройки Арамильского городского округа, утвержденные Решением Думы Арамильского городского округа 31 января 2019 года №50/2
52. Постановление правительства свердловской области от 17 января 2001 года n 41-пп «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк»
53. Результаты анализов воды из р.Исеть в фоновом и контрольном створах за 2018 год – первое полугодие 2019 года по данным мониторинга ОАО «Водоканал Свердловской области»

Электронные источники:

54. Официальный сайт Правительства Свердловской области: http://www-new.midural.ru
55. Официальный сайт Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области: http://www.66.rospotrebnadzor.ru.
56. Публичная кадастровая карта: https://pkk5.rosreestr.ru
57. Государственный водный реестр: http://www.textual.ru/gvr/
58. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области: http://www.mprso.midural.ru.
59. Арамильский городской округ. Официальный сайт: https://www.aramilgo.ru/
60. Официальный сайт Уральского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды: http://www.svgimet.ru
61. Официальный сайт Министерства государственного имущества Свердловской области: http://www.mugiso.midural.ru.
62. Поисковая система Яндекс. Карты: https://yandex.ru/maps

Приложение А

Приложение №1 к договору № 34 от «20» мая 2019 г.

УТВЕРЖДЕНО:

ООО «Татгражданпроект»
Генеральный Директор
(должность)
Насонов Б. В.
(подпись) (фамилия)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение комплексных инженерных изысканий
(инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические)

Объект: Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик работ	
2	Исполнитель работ	ООО «Геосектор»
3	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
4	Вид строительства	Новое строительство/реконструкция
5	Цель проведения инженерно-геодезических изысканий	Создание актуального цифрового инженерно-топографического плана для проектирования объекта
6	Цель проведения инженерно-геологических изысканий	Изучение геологического строения участка, физико-механических характеристик грунтов, их коррозионной агрессивности, гидрогеологических условий и прогноза их изменений в процессе строительства и эксплуатации проектируемых сооружений, обеспечения мероприятий по защите конструкций от неблагоприятных влияний геологической среды, опасных природных и инженерно-геологических процессов для разработки проектных решений по конструкции фундаментов и строительству сооружений
7	Цель проведения инженерно-экологических изысканий	Обеспечить выполнение обязательных требований по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности в проектной документации с целью обеспечения своевременного принятия объемно-планировочных, пространственных и конструктивных решений, гарантирующих минимизацию экологического риска и предотвращение неблагоприятных или необратимых экологических последствий.
8	Основные технико-экономические показатели	Строительство центральной канализации поселка Арамиль, включая строительство канализационно-насосной станции, напорного канализационного трубопровода, безнапорного канализационного трубопровода с частичной реконструкцией очистных сооружений поселка Светлый. Максимальная присоединяемая нагрузка по водоотведению (м3/сут): 120 Протяженность каждой линии напорного коллектора ориентировочно 1,8 км. Протяжённость самотечного коллектора от выгребной ямы по ул. Кооперативная до приёмного колодца

5

		КНС ориентировочно 190 м. Протяженность самотечного коллектора по ул. Заводская ориентировочно 600 м. Количество потребителей по ул. Заводская: - жилые дома №№ 24-56 – 23 дома; - жилые дома №№ 9-35 – 13 домов; - многоквартирный жилой дом № 22 - 24 квартиры. Проектная производительность очистных сооружений п. Светлый 800 м3/сут. Точную протяженность и диаметры трубопроводов определить проектом.
9	Сведения о ранее проводимых изысканиях	Запросить данные в Отделе архитектуры и градостроительства Администрации Аральского городского округа
10	Состав и содержание работ	В составе инженерно-геодезических изысканий выполнить: - топографическая съемка площадью 7,77 Га в масштабе 1:500 в системе координат МСК-66, системе высот Балтийская, 1977, с сечением рельефа 0,5м в электронном виде в формате dwg и в бумажном виде - сверка инженерных сетей с эксплуатирующими службами В составе инженерно-геологических изысканий, выполнить: - определение коррозионной активности грунтов; - измерение удельного электрического сопротивления грунтов; -оценить потенциальную опасность подтопления территории. - гидрогеологические условия участка, прогноз их изменений, а также нормативные и расчетные показатели свойств грунтов. В составе инженерно-экологических изысканий выполнить: - Оценка природных условий территории, в отношении которой осуществляется подготовка проектной документации и факторов техногенного воздействия на окружающую среду, прогнозирование их изменения в целях обеспечения рационального и безопасного использования указанной территории Камеральные работы: В процессе камеральных работ составить отчеты по проведенным изысканиям
11	Нормативные документы	При проведении изысканий следует руководствоваться: - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства; - СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства; - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. - Градостроительный кодекс Российской Федерации, федеральный закон от 29.12.2004 N 190-ФЗ; - иными действующими на территории Российской

6

		Федерации нормами, правилами и государственными стандартами. - СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009); - СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почв».
10	Результат работ по изысканиям и количество экземпляров, предоставляемых Заказчику.	1) Программа инженерных изысканий; 2) Отчет по инженерно-геодезическим, инженерно-геологическим инженерно-экологическим изысканиям, состоящий из текстовой части, текстовых и графических приложений. Оформлению текстовых и графических материалов выполнить согласно действующим нормативным документам. Отчетные материалы представить в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде на CD-диске. Отчетные материалы на CD-диске представить в исходных форматах (формат чертежей – dwg (AutoCAD), текста и таблиц - Word, Excel и в формате, исключающем возможность внесения несанкционированных изменений PDF (Adobe Acrobat).
11	Сроки выполнения работ	Согласно договору

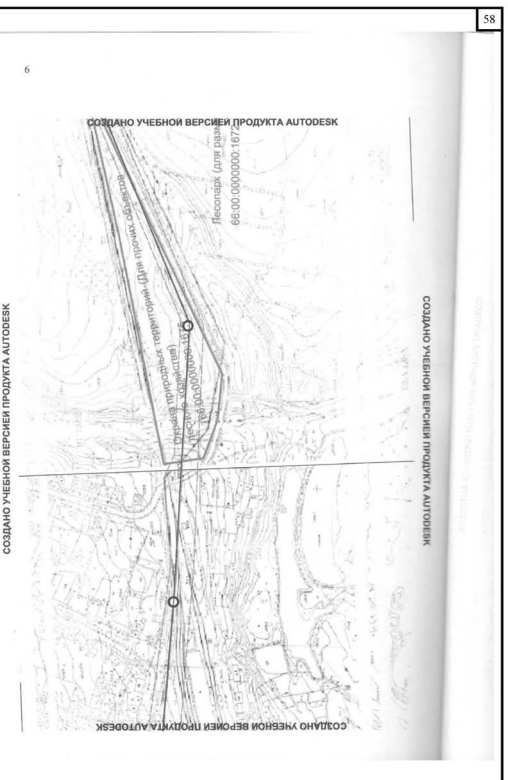
Главный инженер проекта — Ахмадулин А. Е.

Директор ООО «Геосектор» — Печеркин И. А.

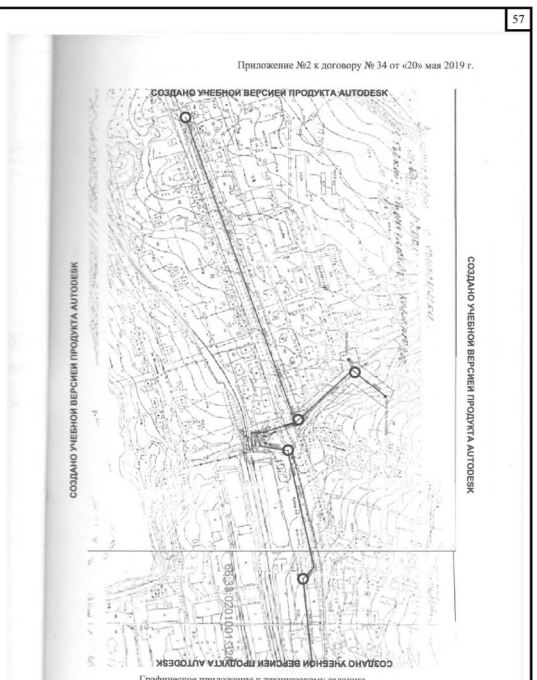
20.05.19.

7

6



Приложение №2 к договору № 34 от «20» мая 2019 г.



Графическое приложение к техническому заданию

Приложение Б

Утверждена
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

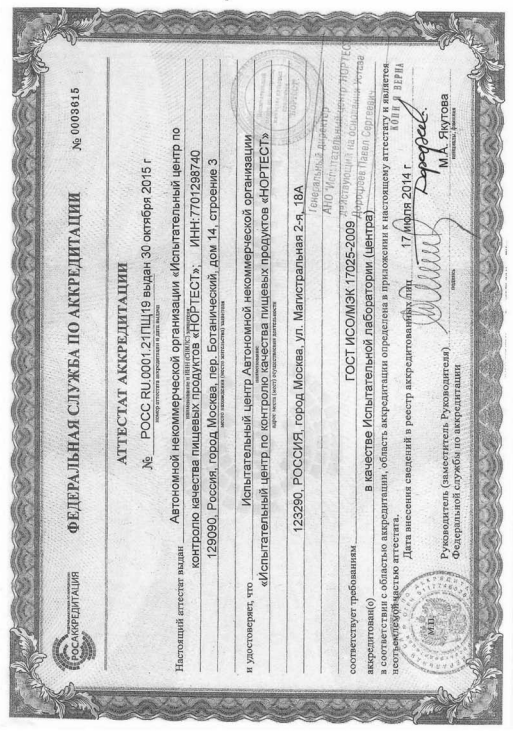
ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

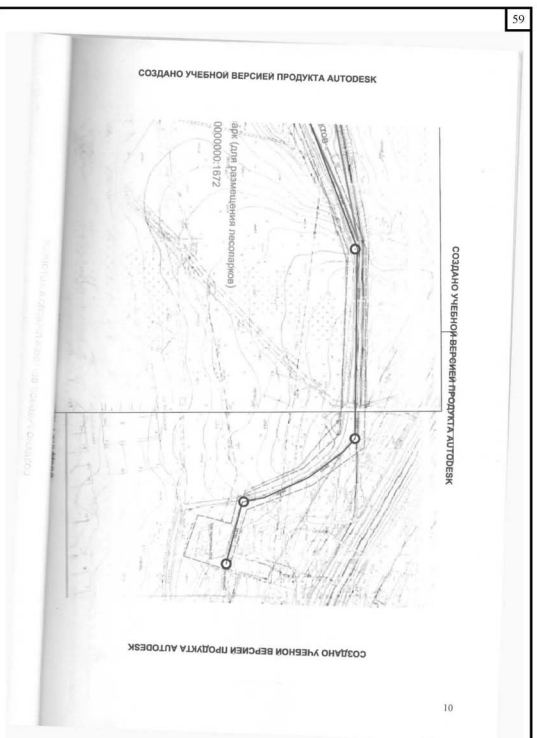
18.07.2019 (дата) 4940/2019 (номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)
Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
(вид саморегулируемой организации)
115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; www.oaiis.ru; mail@oaiis.ru
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)
СРО-И-001-28042009
(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)
Общество с ограниченной ответственностью «Геосектор»
(фамилия, имя,(в случае, если имеется) отчество заявителя-физического лица или полное наименование заявителя-юридического лица)

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 «Геосектор» (ООО «Геосектор»)**
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	**6613009525**
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1096613000868
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 623550, Свердловская обл., Пышминский р-н, р.п. Пышма,ул. Кати Боровинской, д. 16, кв. 1
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	**1393**
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой	03.03.2010

Приложение В





организации (число, месяц, год)	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.03.2010 Протокол Координационного совета №29
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	03.03.2010
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	----------
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	----------
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	

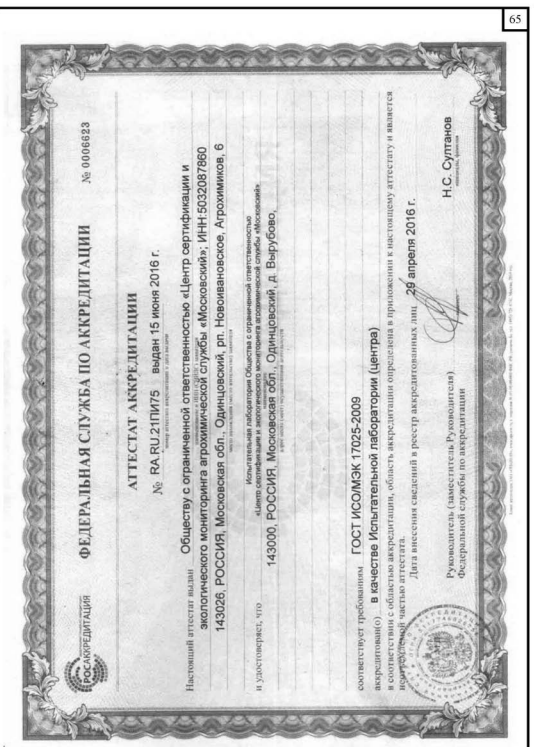
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право выполнять инженерные изыскания,** осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

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
03.03.2010	04.09.2013	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	V	**не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)**
б) второй		----------
в) третий		----------
г) четвертый		----------
д) пятый <*>		----------
е) простой <*>		в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

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



Характеристика зданий и сооружений на объекте:
Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Сосновый

№ п/п	№ зданий и сооружений	Наименование зданий и сооружений	Конструктивная характеристика: протяженность т.п. в плане, км	общая высота, м	материал несущих конструкций	материал ограждающих конструкций	Класс зданий и сооружений	Отметка пола 1-го этажа (±0,000)	Глубина заложения от уровня земли, м	Тип фундамента	Характеристика нулевого цикла: отдельно стоящие	ленточные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		напорный канализационный трубопровод	1,85				2		1,6-1,8			
2		самочерный канализационный	0,175				2		2,0			
		Кооперативная до приёмного колодца КНС										
3		самочерный канализационный	0,55				2		1,6-2,0			
		ул. Заводская										

Главный инженер проекта Ахмадулин А. Е.

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	V	**не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)**
б) второй		----------
в) третий		----------
г) четвертый		----------
д) пятый <*>		----------

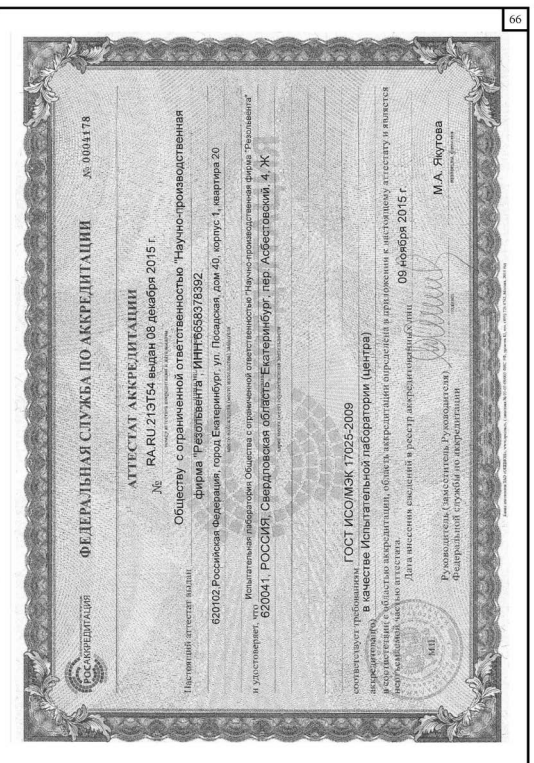
<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

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)	----------
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*> ---------- <*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	----------

Исполнительный директор (должность уполномоченного лица) (подпись) А.В. Матросова (инициалы, фамилия)

М.П.



67

Приложение Г

Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ИНН 6685025156КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru
07.07.2016___ № ОМ-11-545/1281______
На № 134______ от _30.06.2016_______

ООО «Геосектор»
Луначарского ул., д. 240/1, под. 4,
г. Екатеринбург,
620026

Директору
И. А. Печеркину

Для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте «Проект планировки под строительство жилого района «Белые Пруды» в п. Белоярский Белоярского района Свердловской области. Внеплощадочные сети водоснабжения и вооотведения» предоставляем климатические данные по многолетним (1960-2015 гг.) наблюдениям ближайшей к п. Белоярский метеостанции *Верхнее Дуброво*, расположенной в 22 км к западу от указанного населенного пункта.

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца -14,5 °С.

Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца 17,7 °С.

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца -18,2 °С.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 23,1 °С.

Повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
6	7	9	7	11	20	30	10	5

Средняя скорость ветра, м/с, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
2,4	2,5	2,4	2,5	2,4	2,1	1,9	1,9	2,1	2,5	2,6	2,5	2,3

Значение скорости ветра U*, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5 %, 5 м/с.

Коэффициент стратификации атмосферы 160.

Начальник И. А. Роговский

Жукова Светлана Леонидовна
т. (343) 2614800

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

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

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 64

68

Приложение Д

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
620004 г. Екатеринбург,
ул. Малышева, 101
Тел.:312-00-13, факс 371-99-50
E-mail:mpre@egov66.ru

12.07.2019 № 12-17-02/11411
На № 301 от 10.06.2019

Директору
ООО «Геосектор»

И.А. Печеркину

О предоставлении информации

На Ваш запрос сообщаем, что земельный участок, испрашиваемый для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», согласно представленной схеме, ориентировочно попадает в особо охраняемую природную территорию областного значения – памятник природы «Исетский бор (Спорный бор)». В настоящее время Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области ведутся работы по установлению границ данного памятника природы с внесением сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости. Окончание работ запланировано на ноябрь 2019 года.

Так же сообщаем, что на испрашиваемом участке лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

В связи с перевыпуском Красной книги Свердловской области и уточнением ареалов обитания видов растений и животных, включенных в нее, а также в соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.03.2018 № 05-12-53/7812 (https://mprso.midural.ru/article/show/id/1079) и на основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Свердловской области.

В соответствии с пунктом 24 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными со дня внесения сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН). Графическое отображение границ зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (далее – ЗСО), поставленных на учет в ЕГРН, можно посмотреть на публичной кадастровой карте, выбрав в верхнем левом углу на вкладках

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

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

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 65

69

2

«поиск» и «управление картой» пункт «Зоны с особыми условиями использования территории» (ЗОУИТ).

Испрашиваемый участок не попадает в установленные Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области и не внесенные на сегодняшний день в ЕГРН ЗСО (пункт 8 статьи 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

Заместитель Министра В.Я. Тюменцев

Любовь Александровна Закареева (343) 312-00-13 (доб. 60)
Лидия Николаевна Корякина (343) 312-00-13 (доб. 91)

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

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

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 66

70

Приложение Е

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Малышева ул., д. 101, г. Екатеринбург, 620004
тел./факс (343) 312-00-19/ 375-77-15
E-mail: dokrgm@egov66.ru
ИНН/ КПП 6670205580 / 667001001
14.06.2019 № 22-01-82/1691
На № __________ от __________

Директору ООО «Геосектор»

И.А. Печеркину

О предоставлении информации

Уважаемый Иван Александрович!

Департамент по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области рассмотрел Ваше обращение от 10.06.2019 № 303. По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

В связи с тем, что заявленный проектируемый объект: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», расположен в черте населенных пунктов п. Арамиль и п. Светлый, в зоне жилой и нежилой застройки и размещения транспортных сетей, учитывая высокую интенсивность фактора беспокойства и антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемых объектов отсутствуют постоянные пути миграций и места обитания объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам.

Директор А.К. Кузнецов

А.Г. Юровских
(343) 312-00-19 доб. 227

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

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

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 67

71

Приложение Ж

АДМИНИСТРАЦИЯ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ул. 1 Мая, д. 12, Свердловская область,
г. Арамиль, 624000
Тел. (факс): (343) 385-32-81
E-mail: adm@aramilgo.ru

17.06.2019г. № 01-01-25/3673
На № 01-01-24/3876 от 10.06.2019г.

Директору
ООО «Геосектор»

Печеркину И.А.

623550, Свердловская область,
Пышминский район, поселок
городского типа Пышма, улица
Кати Боровинской, 16, 1

О предоставлении сведений

Уважаемый Иван Александрович!

На Ваши исходящие № 30 от 10.06.2019, сообщаем.

Запрашиваемая Вами информация является общедоступной и размещена на официальном сайте Арамильского городского округа. Ознакомиться с ней можно по ссылке: https://www.aramilgo.ru/urban/town-planning, а также сведения о постановке на государственный кадастровый учет вы можете получить по ссылке: https://pkk5.rosreestr.ru/#x=6777278.1285999995&y=7697672.4059999995&z=12&text=66%3A33&type=3&app=search&opened=1.

Санитарно-защитные зоны на территории Арамильского городского округа нормативные в соответствии с СанПиНом, сведения о границах санитарно-охранных зонах линейных объектом, границ городских лесов можно получить на сайте https://pkk5.rosreestr.ru.

Дополнительных сведений, находящихся только введении Администрации Арамильского городского округа нет.

Заместитель главы Администрации
Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

Оксана Анатольевна Слободчикова
(343) 385-82-81 доб.1060

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

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

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 68

72

Приложение И

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ул. Карла Либкнехта, д. 2,
г. Екатеринбург, 620075
тел. (343) 312-00-33, факс (343) 312-00-33
E-mail: uokn@egov66.ru
ИНН/ КПП 6671035429 / 667101001
03.07.2019 № 38-05-27/456
На № ____304____ от __10.06.2019____

Директору
ООО «Геосектор»

И.А. Печеркину

ул. Луначарского, д. 240/1, под. 4,
Екатеринбург, 620026

ИНФОРМАЦИЯ

На участке реализации проектных решений по титулу: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый» отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Указанный земельный участок, согласно приложенной схеме, расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Вместе с тем сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), Управление государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области (далее – Управление) не располагает. Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан до начала работ:

– обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

– представить в Управление документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию указанных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

И.о. Заместителя начальника Управления А.С. Моисеева

Наталья Рудольфовна Тихонова
(343) 312-00-33, доб.14

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

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

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 69

73

Приложение К

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Отдел водных ресурсов по Свердловской области
ул. Вайнера, 55, , г. Екатеринбург, 620014, Россия
Тел. (343) 257 65 75; факс 257 21 73; E-mail: ovrsvr@ugcomovr.ru

04.07. 2019 г. № 13-1362/19
на № 305 от 10.06.2019

Директору
ООО «Геосектор»
И.А. Печеркину
ул. Луначарского, д. 240/1, под. 4,
г. Екатеринбург, 620026,
тел.: (343) 206-95-92
e-mail: Geosector@bk.ru

О водных объектах

Отдел водных ресурсов по Свердловской области Нижне-Обского БВУ на Ваш запрос о размере водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы озера без названия и реки Исеть, расположенных в районе выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», сообщает:

С использованием представленной схемы, сервиса «Google Карты» и карты масштаба 1:100000 установлено, что водный объект, именуемый в запросе «озеро без названия» является остаточной левой протокой реки Исеть и в период большой водности имеет с ней гидравлическую связь.

По данным государственного водного реестра ширина водоохранной зоны реки Исеть, следовательно, и остаточной протоки реки Исеть – так называемого «озера без названия», устанавливается в размере 200 м, ширина прибрежной защитной полосы – 40 м.

На территории водоохранных зон и прибрежных защитных полос устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности (статья 65 Водного кодекса РФ).

Заместитель начальника отдела В.Г. Тюменцева

Денисова Е.В., (343) 257-33-83

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

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

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 70

74

Приложение Л

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ул. Розы Люксембург, д.60,
г. Екатеринбург, 620026
тел. (343) 312-00-23, факс (343)251-63-37
E-mail: depvetso@egov66.ru
ИНН/ КПП 6672357066 / 667201001
24.06.2019 № 26-03-05/2354
На № __________ от __________

Директору
ООО «Геосектор»

И.А. Печеркину

О наличии скотомогильников

Уважаемый Иван Александрович!

На Ваше письмо от 10.06.2019 № 302 Департамент ветеринарии Свердловской области информирует, что в районе объекта «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый» и в радиусе 1000 м от него, скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения не зарегистрированы.

Директор Е.В. Трушкин

Мария Николаевна Федорахина
8 (343) 312-00-23 доб. 22

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

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

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 71

75

Приложение М

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Территориальный отдел управления Федеральной службы по надзору в сфере Защиты прав потребителей и Благополучия человека по Свердловской области в Чкаловском районе г. Екатеринбурга, в г. Полевской и в Сысертском районе.
8 Марта ул., д. 177-а, г. Екатеринбург, 620130
тел. (343) 210-94-37; факс (343) 210-91-52
e-mail: mail_15@66.rospotrebnadzor.ru
от 16 АПР 2019 г № 66-15-15/23 – 3553 - 2019

Директору ООО «Геосектор»
И.А.Печеркину
620026, Свердловская область,
г.Екатеринбург,
ул.Луначарского, 240/1, под.4

Южный Екатеринбургский отдел Управления Роспотребнадзора по Свердловской области на Ваш запрос о химической нагрузке г.Арамиль, сообщает.

На территории Арамильского городского округа регистрируются низкие показатели (не превышающие установленные требования) атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы.

Заместитель Главного государственного
санитарного врача по Чкаловскому району
г. Екатеринбурга, в г. Полевской и в Сысертском районе
заместитель начальника Территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по Свердловской области
в Чкаловском районе г. Екатеринбурга,
в г. Полевской и в Сысертском районе Т.А. Константинова

исп. Лебедева Е.Ю., т. 210-23-64

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

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

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 72

Официально

76

Приложение Н

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (УРАЛНЕДРА)

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014
Тел. (343) 257-84-59, факс (343) 257-22-77
E-mail: ural@rosnedra.gov.ru

Директору ООО «Геосектор» И. А. Печеркину

620026 г Екатеринбург, ул. Луначарского, 240/1, под. 4

16.07.2019 № 02-02/2945
на № ________ от ________

В ответ на Ваш запрос №356 от 08.07.2019г. о предоставлении заключения об отсутствии (наличии) полезных ископаемых на земельном участке площадью 1,44 га, расположенном на территории п. Арамиль, испрашиваемом для строительства централизованной системы водоотведения, сообщаем, что в связи с тем, что Федеральным законом от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены изменения в статью 25 Закона РФ от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах», предусматривающие, что получение заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, требуется только в отношении земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов, по данному объекту заключение не требуется.

Зам. начальника Уралнедра _(подпись)_ В. С. Бабиков

исп. М. В. Лясик
8(343)295-12-23

77

Приложение П

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru

22.07.2019 № 918/16-19
На № 362 от 12.07.2019

Директору ООО «Геосектор»

Печеркину И. А.

ул. Луначарского, д. 240/1, под. 4,
г. Екатеринбург, 620026

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Росгидромета Р/2013/2287/100/Л от 20.02.2013) сообщает фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе п. Арамиль Арамильского ГО Свердловской области для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство централизованной системы водоотведения посёлка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения посёлка Светлый»[1].

Диоксид азота	0,055 мг/м^3
Диоксид серы	0,018 мг/м^3
Оксид углерода	1,8 мг/м^3
Оксид азота	0,038 мг/м^3
Взвешенные вещества	0,199 мг/м^3
Бенз(а)пирен	$2{,}1\times10^{-6}$ мг/м^3

ФГБУ «Уральское УГМС» не ведёт регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха п. Арамиль Арамильского ГО Свердловской области, в том числе за углеродом, формальдегидом и сероводородом. Фоновые концентрации указанных веществ отсутствуют также во Временных рекомендациях ФГБУ «ГГО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждённых Росгидрометом 15.08.2018 г. В связи с этим, расчёт и представление значений фоновых концентраций указанных веществ в настоящее время невозможны[2].

Фоновые концентрации, указанные выше, действительны по 2023 год.

Справка (её копии) используются только для указанного выше объекта, представление и использование их для других объектов недопустимо.

Начальник _(подпись)_ И. А. Роговский

Начальник ИнАО – Стось О. Ю.
Исполнитель – Бонин К. Р., тел.: 227-39-89, e-mail: inao1@svgimet.ru

[1] – Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и Временными рекомендациями ФГБУ «ГГО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждёнными Росгидрометом 15.08.2018 г.

[2] – В соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и методическими рекомендациями ФГБУ «ГГО им. А. И. Воейкова» для расчёта ориентировочных значений фоновых концентраций необходимы результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха указанными веществами (за период не менее 3 лет, в количестве не менее 200 проб в год, отобранных во все сезоны годового цикла), полученные в соответствии с требованиями нормативных документов Росгидромета организацией, имеющей лицензию Росгидромета на осуществление данного вида деятельности.

78

Приложение Р

РЕЗОЛЬВЕНТА НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

620041, Екатеринбург, пер. Асбестовский, 4ж
тел. +7 (343) 383-36-34, +7 (343) 277-66-35, факс. +7 (343) 334-36-34
npf-rezolventa@mail.ru
www.rezolventa.com

Аттестат № RA.RU.21ЭТ 54
Зарегистрирован в едином реестре 9.11.2015 г

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий испытательной лабораторией
ООО «НПФ «Резольвента»
Лесняк М.Г.
25 июня 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 33р-06-19
от 25 июня 2019 г.

1. **Наименование заявителя, адрес**: ООО «Геосектор» 623550, Свердловская обл., р.п. Пышма, ул. К. Боровинской 16-1
2. **Наименование испытательной лаборатории, адрес:** ООО «НПФ «Резольвента» 620041, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 4, лит. Ж
3. **Наименование и адрес объекта**: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый. Свердловская область, Арамильский ГО, п.Арамиль, п.Светлый»
4. **Дата получения объекта**: 19.06.2019 г.
5. **Дата и время проведения измерений**: 24.06.2019 г. с 08^{00} до 11^{00}
6. **Объект испытаний**: участок под строительство
7. **Условия проведения измерений**: 24.06.2019 в 08^{00} температура воздуха Т= 20,9 °С, атмосферное давление Р = 734,2 мм.рт.ст., относительная влажность 68 %, средняя скорость ветра в момент измерения 1 м/с. Во время измерений осадки не наблюдались.
8. **Средства измерений:**

Наименование прибора	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	164515	№ 207-17-18952п	Действительно до 06 декабря 2019 г.
Прибор сцинтилляционный геологоразведочный СРП 68-01	711	1023609	Действительно до 24 июля 2019 г.
Дозиметр гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд»	9982	№1129128	Действительно до 14.05.2020г.
Рулетка измерительная металлическая Р5УЗК	45	1140426	Действительно до 09.06.2020 г.

9. **НД, регламентирующие объем исследований и их оценку**: СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности", СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности", МУ 2.6.1.2398-08 "Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности".
10. **НД на метод измерения**: МУ 2.6.1.2398-08 "Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности".

Страница 1 из 7

79

Протокол испытаний № 33р-06-19

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Гамма-съемка территории проведена по профилям с шагом в 5 м. Среднее значение поискового прибора - 11 мкР/ч, диапазон 10-12 мкР/ч. При гамма-съемке поверхностных радиационных аномалий не обнаружено.
Мощность дозы гамма-излучения измерялась в 28 точках. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения - (0,11±0,04) мкЗв/ч. Минимальное и максимальное значение (0,10±0,04) и (0,12±0,04) мкЗв/ч соответственно.

№ Точки измерения	Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения
1	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
2	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
3	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,12	0,04
4	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,11	0,04
5	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
6	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,12	0,04
7	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,12	0,04
8	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,11	0,04
9	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,11	0,04
10	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	<0,10	-
11	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
12	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
13	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
14	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,11	0,04
15	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,11	0,04
16	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
17	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,12	0,04
18	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
19	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,11	0,04
20	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
21	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
22	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
23	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,12	0,04
24	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
25	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,11	0,04
26	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,11	0,04
27	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04
28	Мощность эквивалентной дозы	мкЗв/ч	0,10	0,04

Мнения и толкования: Земельный участок под размещение объекта: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый », соответствует требованиям санитарных правил и нормативов, так как выполняется условие Н + дельта ≤ 0,3 мкЗв/(ч), где Н=0,11 мкЗв/(ч) – среднее арифметическое значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения, дельта = 0,002 мкЗв/(ч) – стандартное отклонение среднего (СП 2.6.1.2612-10, п. 5.1.6).

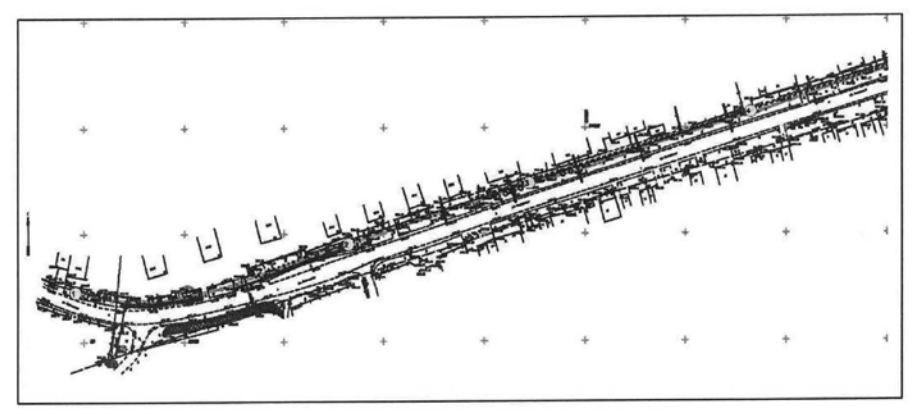
Данный протокол не может быть воспроизведён частично без письменного разрешения заведующего испытательной лабораторией

Страница 2 из 7

80

Протокол испытаний № 33р-06-19

Приложение №1 к протоколу №33р-06-19



Условные обозначения:

(1)- точки измерения МЭД

Страница 3 из 7

81

Протокол испытаний № 33р-06-19

Приложение №2 к протоколу №33р-06-19



Условные обозначения:

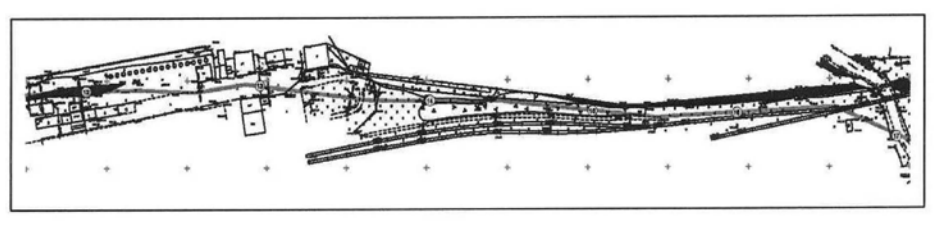
(1)- точки измерения МЭД

Страница 4 из 7

82

Протокол испытаний № 33р-06-19

Приложение №3 к протоколу №33р-06-19



Условные обозначения:

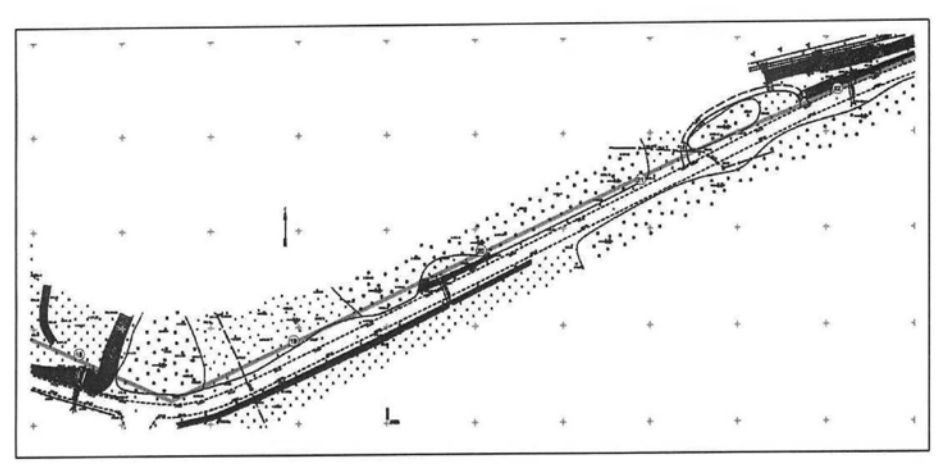
(1)- точки измерения МЭД

Страница 5 из 7

83

Протокол испытаний № 33р-06-19

Приложение №4 к протоколу №33р-06-19



Условные обозначения:

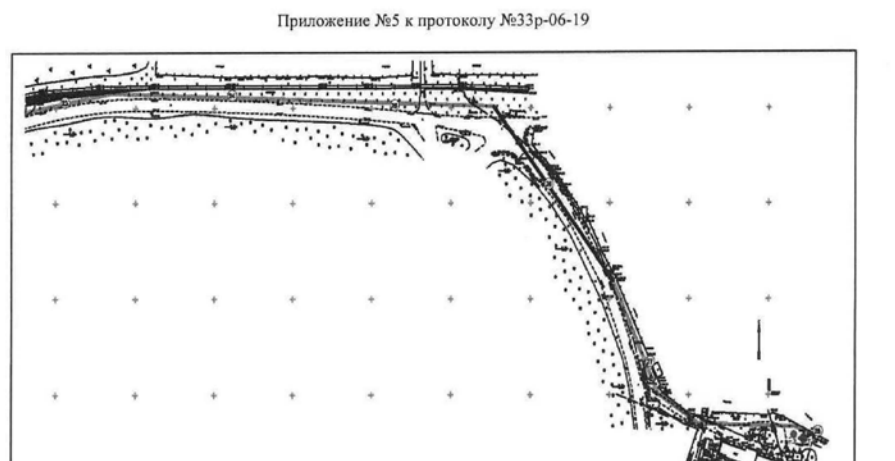
(1)- точки измерения МЭД

Страница 6 из 7

84

Протокол испытаний № 33р-06-19

Приложение №5 к протоколу №33р-06-19



Условные обозначения:

(1)- точки измерения МЭД

Страница 7 из 7

Приложение С

АНО «Испытательный центр «Нортест»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЦ19
123290, г. Москва, 2-я Магистральная, 18А. Телефон: 8 (495) 108-24-26
Сайт: nortest.pro, электронный адрес: mail@nortest.org

Протокол испытаний № П-1391 от 18.07.2019г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»
Ю.В. Михайлик

1. Адрес отбора образцов: "Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый". Местоположение: Свердловская обл., п.Арамиль, п.Светлый
2. Предъявитель образцов (заказчик): ООО «Геосектор»
3. Объект исследования: Грунт
4. Количество образцов: 16 шт. Отобраны и маркированы заказчиком.
5. Сопроводительный документ: Акт отбора проб для лабораторных исследований от 05.07.2019г.
6. Дата поступления образцов: 05.07.2019г.
7. Дата проведения анализа: 05.07-17.07.2019г.
8. Регистрационный номер акта отбора проб: 1391
9. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:
– СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
– ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»;
– ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»

10. Используемое оборудование:

Номер п/п	Наименование используемого оборудования, тип (марка)	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА мод. 240 FS с пламенным атомизатором № MY13500004	Свидетельство о поверке № АА 3449167/08082 действительно до 26.12.2019
2	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА мод. 240 Z с электротермическим атомизатором № MU13070001	Свидетельство о поверке № АА 3449166/08082 действительно до 26.12.2019
3	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent мод. 710 ICP-OES, № IP1202X138	Свидетельство о поверке № АБ 0092757 действительно до 19.05.2020
4	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2А", № 100 Генератор ртутно-гидридный «ГРГ-109», № 006	Свидетельство о поверке № АА 3449172/08082 действительно до 26.12.2019
5	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А», № 243	Свидетельство о поверке № АА 3449173/08082 действительно до 26.12.2019
6	Анализатор ртути «РА-915+», № 227, 2001 г. Приставка к анализатору «РП-91С», № 121	Свидетельство о поверке № АА 3449171/08083 действительно до 26.12.2019
7	Весы электронные Scout, мод. SC 2020, № BJ474197	Свидетельство о поверке № АА 3450331/08310 действительно до 27.12.2019
8	Весы лабораторные электронные 770/AGB, мод. 770-13, № 13712030	Свидетельство о поверке № АА 3450336/08310 действительно до 27.12.2019
9	Хроматограф жидкостный LC-20 Prominence со спектрофлуориметрическим детектором, № 20954305312	Свидетельство о поверке № АА 3449177/08082 действительно до 27.12.2019
10	Жидкостный хроматограф LC 10Avp со спектрофлуориметрическим детектором RF-10Axl №C20953970575	Свидетельство о поверке № АА 3449184/08082 действительно до 26.12.2019
11	Анализатор жидкости Флюорат-02-2М № 6089	Свидетельство о поверке № АБ 0092759 действительно до 19.05.2020
12	pH-метр-милливольтметр pH-410, № 1075	Свидетельство о поверке № АА 3450491/08082 действительно до 17.12.2019

Протокол № П-1391 от 18.07.2019г.
Стр. 1 из 3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №
Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата
551-03.19-ИЭИ-Т Лист 82

Приложение Т

АНО «Испытательный центр «Нортест»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЦ19
123290, г. Москва, 2-я Магистральная, 18А. Телефон: 8 (495) 108-24-26
Сайт: nortest.pro, электронный адрес: mail@nortest.org

Протокол испытаний № П-1391.1 от 19.07.2019г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»
Ю.В. Михайлик

1. Адрес отбора образцов: "Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый". Местоположение: Свердловская обл., п.Арамиль, п.Светлый
2. Предъявитель образцов (заказчик): ООО «Геосектор»
3. Объект исследования: Грунт
4. Количество образцов: 5 шт. Отобраны и маркированы заказчиком.
5. Сопроводительный документ: Акт отбора проб для лабораторных исследований от 05.07.2019г.
6. Дата поступления образцов: 05.07.2019г.
7. Дата проведения анализа: 05.07-19.07.2019г.
8. Регистрационный номер акта отбора проб: 1391
9. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:
– СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
– ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»;
– ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»
– Приказ МПР России от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»

10. Используемое оборудование:

Номер п/п	Наименование используемого оборудования, тип (марка)	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1	Измеритель плотности суспензии -ИПС-03 №01030151	Свидетельство о поверке № АА 3439330/06384 действительно до 11.10.2019
2	Культиватор водорослей КВ-05, №01020103	Протокол об аттестации № 608/6301 действителен до 26.10.19
3	Климатостат (термолюминостат) Р-2, №02010124	Протокол об аттестации № 609/6301 действителен до 26.10.19
4	Климатостат (термолюминостат) Р-2, №02010165	Аттестат первичной аттестации №2066 действителен до 12.02.2020г.
5	Культиватор водорослей КВМ-05, №01010158	Протокол об аттестации № 610/6301 действителен до 26.10.19
6	Культиватор водорослей КВМ-05, №01010198	Протокол об аттестации № 613/6301 действительно до 26.10.19
7	Культиватор водорослей КВМ-05, №01010203	Протокол об аттестации № 614/6301 действителен до 26.10.19
8	Культиватор водорослей КВМ-05, №01010204	Протокол об аттестации № 615/6301 действителен до 26.10.19
9	Устройство для экспонирования тест-организмов УЭР-03, №02011426	Протокол об аттестации № 617/6301 действителен до 26.10.19
10	Устройство для экспонирования тест-организмов УЭР-03, №02011427	Протокол об аттестации № 616/6301 действителен до 26.10.19
11	Устройство для экспонирования тест-организмов УЭР-03, №02011495	Аттестат первичной аттестации №2051 действителен до 12.02.2020г.
12	Устройство для экспонирования тест-организмов УЭР-03, №02011494	Аттестат первичной аттестации №2073 действителен до 12.02.2020г.
13	Устройство для экспонирования тест-организмов УЭР-03 №02011493	Аттестат первичной аттестации №2072 действителен до 12.02.2020г.

Протокол № П-1391.1 от 19.07.2019г.
Стр. 1 из 3

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 85

Приложение У

АНО «Испытательный центр «Нортест»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЦ19
123290, г. Москва, 2-я Магистральная, 18А. Телефон: 8 (495) 108-24-26
Сайт: nortest.pro, электронный адрес: mail@nortest.org

Протокол испытаний № В714 от 18.07.2019г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»
Ю.В. Михайлик

1. Адрес отбора образцов: Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый
2. Предъявитель образцов (заказчик): ООО "Геосектор"
3. Объект исследования: Вода подземная
4. Количество образцов: 1 шт. Отобрана и маркирована заказчиком
5. Сопроводительный документ: Акт отбора проб для лабораторных исследований от 05.07.2019г.
6. Дата и время отбора проб: 05.07.2019г.
7. Дата проведения анализа: 05.07– 17.07.2019г.
8. Регистрационный номер акта отбора проб: В714
9. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:
ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;
ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения N 1 к ГН 2.1.5.1315-03»;
СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
СП 2.1.5.1059-01 Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения

10. Используемое оборудование

Номер п/п	Наименование используемого оборудования, тип (марка)	Свидетельство о поверке, номер, срок действия
1	pH-метр-милливольтметр pH-410, № 1075	Свидетельство о поверке № АА 3450491/08082 действительно до 17.12.2019
2	Весы лабораторные электронные 770/AGB, мод. 770-13, № 13712030	Свидетельство о поверке № АА 3450336/08310 действительно до 27.12.2019
3	Хроматограф ионный ICS-1100 с кондуктометрическим детектором, №11102229	Свидетельство о поверке № АА 3449176/08082 действительно до 26.12.2019
4	Спектрофотометр DR-2400, № 030900002655	Свидетельство о поверке № АА 3451579/08082 действительно до 17.12.2019
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА мод. 240 Z с электротермическим атомизатором № MU13070001	Свидетельство о поверке № АА 3449166/08082 действительно до 26.12.2019
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА мод. 240 FS с пламенным атомизатором, № MU13500004	Свидетельство о поверке № АА 3449167/08082 действительно до 26.12.2019
7	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А», № 243	Свидетельство о поверке № АА 3449173/08082 действительно до 26.12.2019
8	Система капиллярного электрофореза, «Капель-105М», № 1378	Свидетельство о поверке № АБ 0092758 действительно до 19.05.2020
9	Анализатор жидкости Флюорат-02-2М № 6089	Свидетельство о поверке № АБ 0092759 действительно до 19.05.2020
10	Хроматограф жидкостный LC-20 Prominence со спектрофлуориметрическим детектором, № 20954305312	Свидетельство о поверке № АА 3449177/08082 действительно до 26.12.2019
11	Титратор потенциометрический автоматический АТП модель «АТП-02», № 6211	Свидетельство о поверке № АА 3451583/08083 действительно до 17.12.2019
12	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, №54УФ597	Свидетельство о поверке № АА 3451580/08082 действительно до 17.12.2019

Протокол № В714 от 18.07.2019г.
Страница 1 из 3

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 88

11. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м	Характеристика пробы	Шифр пробы	pH_KCl	Нефтепродукты, мг/кг	Бенз(а)пирен, мг/кг	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	As	Hg
								Содержание химических элементов, мг/кг						
1	Скв. 1	0,0-0,2	–	8284/19	8,00	405	0,13	153	108	95,5	11,9	0,085	1,96	0,012
2	Скв. 1	0,2-1,0	–	8285/19	7,47	70	0,20	57,5	51,4	67,9	13,3	<0,05	1,65	0,012
3	Скв. 1	1,0-2,0	суглинок	8286/19	6,88	<5,0	<0,005	23,1	34,1	31,2	18,6	<0,05	1,94	0,010
4	Скв. 7а	0,0-0,2	–	8287/19	5,26	16	0,032	57,5	20,2	73,2	5,53	<0,05	1,83	0,012
5	Скв. 7а	0,2-1,0	суглинок	8288/19	4,65	<5,0	<0,005	61,3	27,7	70,6	6,51	<0,05	2,70	0,0063
6	Скв. 7а	1,0-2,0	суглинок	8289/19	4,88	7,4	<0,005	63,7	26,6	49,0	5,23	<0,05	2,05	0,0083
7	Скв. 7а	2,0-3,0	суглинок	8290/19	3,93	<5,0	<0,005	110	46,0	16,5	8,14	<0,05	6,88	<0,005
8	Скв. 9	0,0-0,2	–	8291/19	9,57	99	0,56	318	15,9	10,1	1,39	<0,05	1,56	<0,005
9	Скв. 9	0,2-1,0	–	8292/19	8,28	59	0,23	112	52,1	47,5	5,67	<0,05	9,11	0,010
10	Скв. 9	1,0-2,0	суглинок	8293/19	7,86	23	0,051	115	30,1	37,7	3,55	<0,05	8,03	0,0072
11	Скв. 11	0,0-0,2	–	8294/19	6,63	48	0,028	58,3	30,2	58,5	7,26	<0,05	4,76	0,010
12	Скв. 11	0,2-1,0	суглинок	8295/19	6,39	6,1	<0,005	49,3	25,5	42,2	5,78	0,079	2,84	0,010
13	Скв. 11	1,0-2,0	суглинок	8296/19	7,16	10	<0,005	50,1	24,9	45,4	6,40	<0,05	2,94	0,0076
14	Скв. 14	0,0-0,2	–	8297/19	7,14	201	0,062	79,1	61,0	88,5	13,4	<0,05	1,82	0,013
15	Скв. 14	0,2-1,0	–	8298/19	4,64	17	0,012	61,5	40,5	89,3	6,64	<0,05	1,07	0,0051
16	Скв. 14	1,0-2,0	суглинок	8299/19	3,52	<5,0	<0,005	65,5	62,8	17,4	5,30	<0,05	0,34	<0,005
ПДК, ОДК (в числителе- песок, супесь, в знаменателе: без скобок- суглинок с pH KCl<5,5, в скобках суглинок с pH KCl>5,5)					–	н/н[1]	0,02	20/40(80)	33/66(132)	55/110(220)	32/65(130)	0,5/1,0(2,0)	2/5(10)	2,1
Методика измерения					ГОСТ 26483-85	ПНД Ф 16.1:2.21-98	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	М-МВИ-80-2008						ПНД Ф 16.1:2.23-2000
Погрешность измерения					0,1	40% (5-250 мг/кг), 25% (250-20000 мг/кг)	39% (0,005-0,040 мг/кг), 28% (0,040-2,0 мг/кг)	30%	30%	30%	30%	30%	30%	От 0,005 до 0,1 мг/кг - ±45% свыше 0,1 мг/кг - ±25%

1) н/н - не нормируется для валовых и кислоторастворимых форм

Начальник испытательной лаборатории Ю.В. Михайлик

Протокол № П-1391 от 18.07.2019г.
Стр. 2 из 3

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 83

11. Результаты испытаний

Дата проведения биотестирования	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м	Шифр пробы	Тест объект	Продолжительность наблюдения	Индекс токсичности, %	Допустимый уровень	Величина токсической кратности разбавления ТКР	Оценка тестируемой пробы (оказывает токсическое действие/не оказывает)
16-17.07.19	Скв. 1	0,0-2,0 (объед.)	8300/19	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-21,3%	30%	1,0	Не оказывает
16-17.07.19	Скв. 7а	0,0-3,0 (объед.)	8301/19	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-14,7%	30%	1,0	Не оказывает
17-18.07.19	Скв. 9	0,0-2,0 (объед.)	8302/19	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-21,2%	30%	1,0	Не оказывает
17-18.07.19	Скв. 11	0,0-2,0 (объед.)	8303/19	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-29,9%	30%	1,0	Не оказывает
17-18.07.19	Скв. 14	0,0-2,0 (объед.)	8304/19	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-26,8%	30%	1,0	Не оказывает

"-" стимуляция ростовых процессов, допустимый уровень -30%
"+" угнетение ростовых процессов, допустимый уровень 20%

Дата проведения биотестирования	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м	Шифр пробы	Тест объект	Продолжительность наблюдения	Индекс токсичности, %	Допустимый уровень	Безвредная кратность разбавления БКР 10-48	Оценка тестируемой пробы (оказывает токсическое действие/не оказывает)
17-19.07.19	Скв. 1	0,0-2,0 (объед.)	8300/19	Daphnia magna Straus	48	3,3%	10%	1,0	Не оказывает
17-19.07.19	Скв. 7а	0,0-3,0 (объед.)	8301/19	Daphnia magna Straus	48	3,4%	10%	1,0	Не оказывает
17-19.07.19	Скв. 9	0,0-2,0 (объед.)	8302/19	Daphnia magna Straus	48	6,7%	10%	1,0	Не оказывает
17-19.07.19	Скв. 11	0,0-2,0 (объед.)	8303/19	Daphnia magna Straus	48	6,9%	10%	1,0	Не оказывает
17-19.07.19	Скв. 14	0,0-2,0 (объед.)	8304/19	Daphnia magna Straus	48	3,3%	10%	1,0	Не оказывает

Начальник испытательной лаборатории Ю.В. Михайлик

Протокол № П-1391.1 от 19.07.2019г.
Стр. 2 из 3

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 86

11. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы) Скв-4, гл. 1,0 м (в1155/19)	Показатель точности по НД
1	Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,14	±0,20
2	Сухой остаток	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	550	9%
3	Хлориды	мг/дм³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	29,1	10%
4	Нитраты	мг/дм³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	39,0	15%
5	Сульфаты	мг/дм³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	89,7	10%
6	Нитриты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,86	14%
7	Аммоний-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	3,35	21%
8	Гидрокарбонаты	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	321	8%
9	Железо	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,13	23%
10	Марганец	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	2,82	17%
11	Кадмий	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	<0,00001	--
12	Медь	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	<0,01	--
13	Свинец	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	<0,0002	--
14	Цинк	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,0047	40%
15	Никель	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	0,014	30%
16	Мышьяк	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	0,0013	60%
17	Ртуть	мг/дм³	МУК 4.1.1469-03	<0,00001	--
18	Калий	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	13,0	10%
19	Натрий	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	68,7	10%
20	Кальций	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	71,6	10%-
21	Магний	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	20,2	10%
22	Нефтепродукты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,54	25%
23	Фенолы	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,29	31%
24	АПАВ	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,86	25%
25	Бенз(а)пирен	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	<0,001	--

Начальник испытательной лаборатории Ю.В. Михайлик

Протокол № В714 от 18.07.2019г.
Страница 2 из 3

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 89

12. НД на метод испытаний

Номер п/п	Наименование НД на метод испытаний
1	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО
2	ПНД Ф 16.1:2.21-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"
3	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием жидкостного хроматографа
4	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектрометрии.
5	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 Методика выполнения измерений массовой доли общей ртути в пробах почв, грунтов и донных отложений на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91С

Примечания:
1. Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.
2. Настоящий протокол не может быть копирован частично или полностью без разрешения испытательной лаборатории.
3. Протокол без голограммы не действителен.

Протокол составил — А.Н. Трунова
Ответственные исполнители — Д.А. Алексеенок, Г.В. Лукьянчикова

Протокол № П-1391 от 18.07.2019г.
Стр. 3 из 3

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 84

12. НД на метод испытаний

Номер п/п	Наименование НД на метод испытаний
1	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Токсикологические методы контроля. Методика измерений оптической плотности культуры водоросли хлорелла (Chlorella vulgaris Beijer) для определения токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, водных вытяжек из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления

Примечания:
1. Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.
2. Настоящий протокол не может быть копирован частично или полностью без разрешения испытательной лаборатории.
3. Протокол без голограммы не действителен.

Протокол составил — А.Н. Трунова
Ответственный исполнитель — А.А. Запорожская

Протокол № П-1391.1 от 19.07.2019г.
Стр. 3 из 3

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 87

12. НД на метод испытаний

Номер п/п	Наименование НД на метод испытаний
1	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом
2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
3	ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов
4	МУК 4.1.1469-03 Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в питьевой, природных и сточных водах
5	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера
6	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
7	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. "Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
8	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
9	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
10	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 Количественный химический анализ вод. Методика определения содержания анионов (хлорид-, сульфат-, нитрат-, бромид- и йодид-ионов) в природных и питьевых водах методом ионной хроматографии
11	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций полициклических ароматических углеводородов в питьевых, природных и сточных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
12	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии
13	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
14	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса

Примечания:
1. Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.
2. Настоящий протокол не может быть копирован частично или полностью без разрешения испытательной лаборатории.
3. Протокол без голограммы не действителен.

Протокол составил — А.Н. Трунова
Ответственные исполнители — Е.А. Устинова, Д.А. Алексеенок, Г.В. Лукьянчикова

Протокол № В714 от 18.07.2019г.
Страница 3 из 3

551-03.19-ИЭИ-Т Лист 90

Приложение Ф

РЕЗОЛЬВЕНТА
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
620041, Екатеринбург, пер. Асбестовский, 4ж
тел. +7 (343) 383-36-34
+7 (343) 277-66-35
факс. +7 (343) 334-36-34
npf-rezolventa@mail.ru
www.rezolventa.com

Аттестат № RA.RU.21ЭТ 54
Зарегистрирован в едином реестре
9.11.2015 г

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий испытательной лабораторией
ООО «НПФ «Резольвента»
Десняк М.Г.
25 июня 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 34р-06-19
от 25 июня 2019 г.

1. **Наименование заявителя, адрес**: ООО «Геосектор»
623550, Свердловская обл., р.п. Пышма, ул. К. Боровинской 16-1
2. **Наименование испытательной лаборатории, адрес:** ООО «НПФ «Резольвента»
620041, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 4, лит. Ж
3. **Наименование и адрес объекта**: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый. Свердловская область, Арамильский ГО, п.Арамиль, п.Светлый»
4. **Дата получения объекта**: 19.06.2019 г.
5. **Дата и время проведения измерений**: 24.06.2019 г. с 11^{00} до 00^{00}
6. **Объект испытаний**: участок под строительство
7. **Условия проведения измерений**:
24.06.2019 в 11^{00} температура воздуха Т= 24,5 °С, атмосферное давление Р = 734,2 мм.рт.ст., относительная влажность 42 %, средняя скорость ветра в момент измерения 2 м/с. Во время измерений осадки не наблюдались.
24.06.2019 в 23^{00} температура воздуха Т= 17,6 °С, атмосферное давление Р = 735,2 мм.рт.ст., относительная влажность 51 %, средняя скорость ветра в момент измерения 1 м/с. Во время измерений осадки не наблюдались.
8. **Средства измерений:**

Наименование прибора	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	164515	207-17-18952п	Действительно до 06.12.2019 г.
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БА 170474	1052929	Действительно до 14.10.2019 г.
Калибратор акустический CAL 200	9522	1052954	Действительно до 14.10.2019 г.
Рулетка измерительная металлическая Р5УЗК	45	1140426	Действительно до 09.06.2020 г.

9. **НД, регламентирующие объем исследований и их оценку**:
СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", СП 11-102-97 "Инженерно-экологические изыскания для строительства".
10. **НД на метод измерения:**
ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий"

Протокол испытаний № 34р-06-19

Место измерения	Источники шума	Величины	Опорный временной интервал	Характер шума: По спектру: Широкополосный	Тональный	По временным характеристикам: Постоянный	Колеблющийся	Прерывистый	Импульсный	Оценочный уровень Шума: Максимальный уровень звука в дБ А	уровень звука в дБ А (Эквивалентный)	Общая неопределенность определения эквивалентных и максимальных уровней непостоянного шума
Точка № 1	фон	средние уровни шума	11^{00}-11^{20}	+			+			70	62	±0,7
Точка № 2	фон	средние уровни шума	11^{40}-12^{00}	+			+			60	50	±0,7
ПДУ п. 9, табл.3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96: Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек с 07^{00} до 23^{00}										70	55	
Точка № 1	фон	средние уровни шума	23^{00}-23^{20}	+			+			53	35	±0,7
				Коррекция К5 на время суток в соответствии с табл.2 ГОСТ 23337-2014						53	45	
Точка № 2	фон	средние уровни шума	23^{40}-00^{00}	+			+			46	35	±0,7
				Коррекция К5 на время суток в соответствии с табл.2 ГОСТ 23337-2014						46	45	
ПДУ п. 9, табл.3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96: Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек с 23^{00} до 07^{00}										60	45	

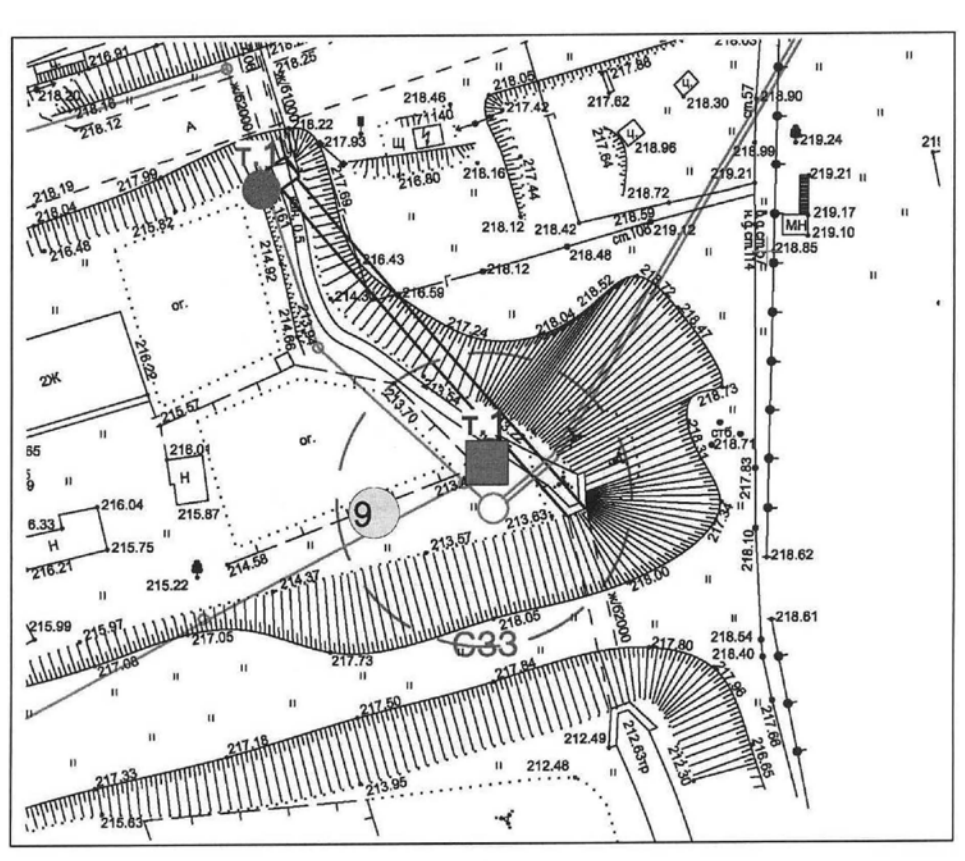
Выводы по протоколу (мнения и толкования): *За время проведения измерения шум широкополосный, колеблющийся. Эквивалентные уровни звука в точке 1 в дневное время превышают ПДУ по СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п.9 табл.3. Максимальные и эквивалентные уровни звука в точках 1,2 в ночное время, эквивалентные уровни звука в точке 2 и максимальные уровни звука в точках 1,2 в дневное время не превышают ПДУ по СН 2.2.4/2.1.8.562-96 п.9 табл.3*

Данный протокол не может быть воспроизведён частично без письменного разрешения заведующего испытательной лабораторией

Страница 2 из 4

Протокол испытаний № 34р-06-19

Приложение №1 к протоколу № 34р-06-19



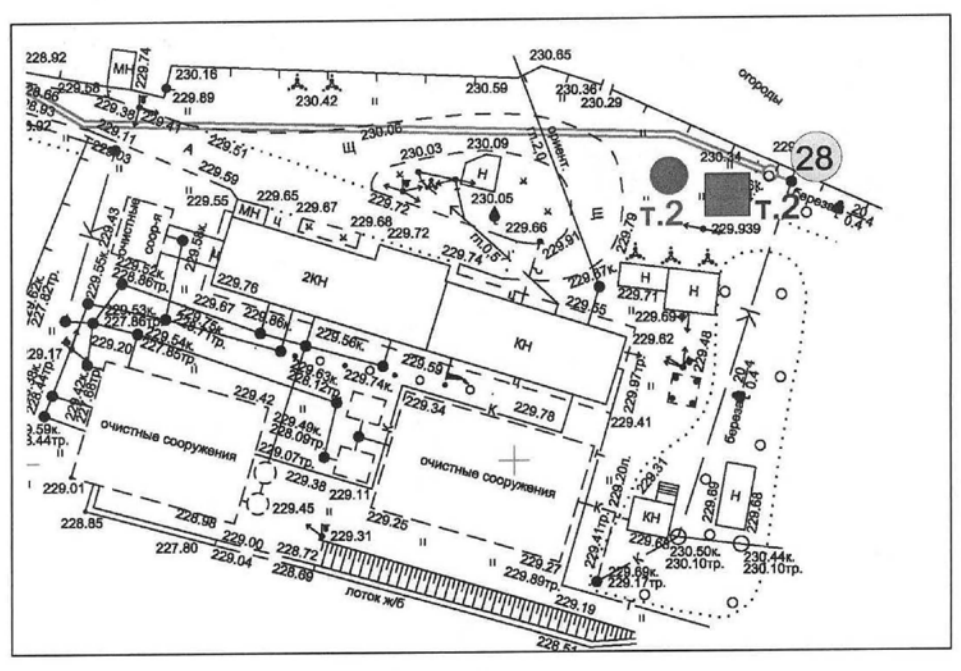
Условные обозначения:

т.1 - точки измерения шума

Страница 3 из 4

Протокол испытаний № 34р-06-19

Приложение №2 к протоколу № 34р-06-19



Условные обозначения:

т.1 - точки измерения шума

Страница 4 из 4

Приложение Х

РЕЗОЛЬВЕНТА
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
620041, Екатеринбург, пер. Асбестовский, 4ж
тел. +7 (343) 383-36-34
+7 (343) 319-91-00
факс. +7 (343) 334-36-34
npf-rezolventa@mail.ru
www.rezolventa.com

Аттестат № RA.RU.21ЭТ 54
Зарегистрирован в едином реестре
9.11.2015 г

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий испытательной лабораторией
ООО «НПФ «Резольвента»
Десняк М.Г.
25 июня 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 35р-06-19
от 25 июня 2019 г.

1. **Наименование заявителя, адрес**: ООО «Геосектор»
623550, Свердловская обл., р.п. Пышма, ул. К. Боровинской 16-1
2. **Наименование испытательной лаборатории, адрес:** ООО «НПФ «Резольвента»
620041, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 4, лит. Ж
3. **Наименование и адрес объекта**: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый. Свердловская область, Арамильский ГО, п.Арамиль, п.Светлый»
4. **Дата получения объекта**: 19.06.2019 г.
5. **Дата и время проведения измерений**: 24.06.2019 г. с 12^{10} до 13^{00}
6. **Объект испытаний**: участок под строительство
7. **Условия проведения измерений**:
24.06.2019 в 12^{00} температура воздуха Т= 25,0 °С, атмосферное давление Р = 734,3 мм.рт.ст., относительная влажность 41 %, средняя скорость ветра в момент измерения 2 м/с. Во время измерений осадки не наблюдались.
8. **Средства измерений**:

Наименование прибора	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	164515	№ 207-17-18952п	Действительно до 06.12.2019
Цифровой преобразователь электромагнитного поля П3-80-ЕН500	170616	№ 1058565	Действительно до 29.10.2019 г.
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БА170474	№ 1052929	Действительно до 14.10.2019 г.
Рулетка измерительная металлическая Р5УЗК	45	1140426	Действительно до 09.06.2020 г.

9. **НД, регламентирующие объем исследований и их оценку:**
СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях".
10. **НД на метод измерения**:
МУ 4109-86 "Методические указания по определению электромагнитного поля воздушных высоковольтных линий электропередачи и гигиенические требования к их размещению", ГН 2.1.8/2.2.4. 2262-07 " Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях".

Протокол испытаний № 35р-06-19

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место проведения измерений	Высота от земли, м	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м: измеренная	допустимая	Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц, А/м: измеренная	допустимая
1	Точка № 1	1,8	0,03	1	<0,1	8
2	Точка № 2	1,8	0,01	1	<0,1	8

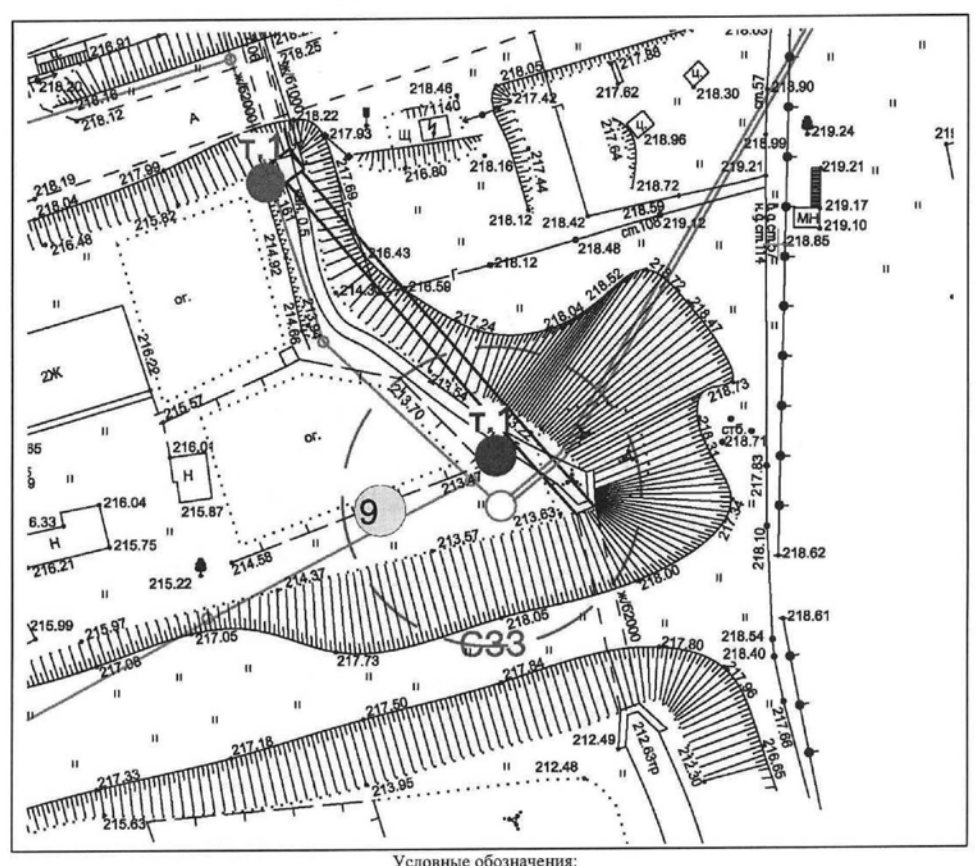
Мнения и толкования: Измеренные показатели соответствуют требованиям ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 "Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях", п 3. табл.1; СП 11-102-97 "Инженерно-экологические изыскания для строительства" табл. 4.5.

Данный протокол не может быть воспроизведён частично без письменного разрешения заведующего испытательной лабораторией

Страница 2 из 4

Протокол испытаний № 35р-06-19

Приложение №1 к протоколу № 35р-06-19



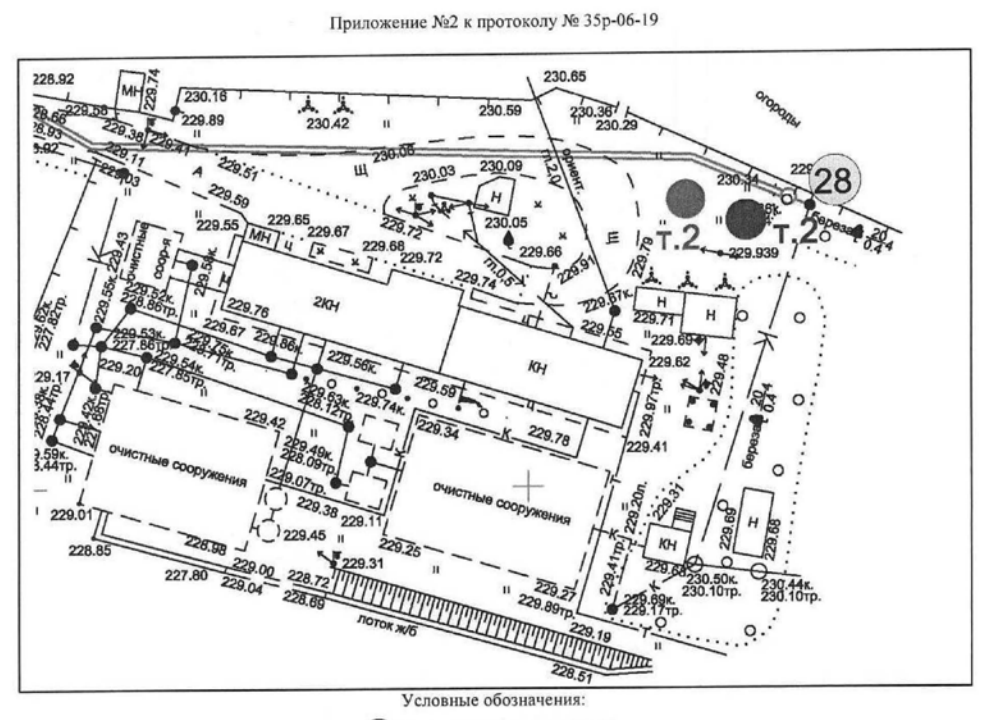
Условные обозначения:

т.1 - точки измерения ЭМИ

Страница 3 из 4

Протокол испытаний № 35р-06-19

Приложение №2 к протоколу № 35р-06-19



Условные обозначения:

т.1 - точки измерения ЭМИ

Страница 4 из 4

Приложение Ц

Геолого-литологическая колонка скважины 1

Начата:25.06.19 — Отметка устья: 228,88
Закончена:25.06.19 — Общая глубина: 4,0

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абсолютная отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде: Появление воды	Установление воды	Глубина отбора образцов
tQ	1,0	1,0	227,88	1	Насыпной грунт: суглинок перемещенный 30% , щебень 70%, с гл. 0,4 м - суглинок перемещенный серо-коричневого цвета, полутвердой консистенции	воды нет	воды нет	▲ 645
eMZ	2,0	3,0	225,88	3	Суглинок элювиальный серо-желтого цвета, запесоченный, полутвердой консисстенции			
eMZ	1,0	4,0	224,88	4	Щебенистый грунт сланцев с твердым супесчаным заполнителем до 35%			▲ 646

Геолого-литологическая колонка скважины 4

Начата:25.06.19 — Отметка устья: 220,20
Закончена:25.06.19 — Общая глубина: 5,0

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абсолютная отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде: Появление воды	Установление воды	Глубина отбора образцов
tQ	1,8	1,8	218,40	1	Насыпной грунт: асфальт (0,1 м), щебень 70%, суглинок перемещенный коричневого цвета, полутвердой консистенции 30%		1,0 / 219,2	● 64
dQ	3,2	5,0	215,20	2	Глина делювиальная от коричневого до светло-коричневого цвета, тугопластичной консистенции, с гл. 2,9 м - с включением дресвы и гравия до 20%	3,4 / 216,8		■ 650

103

Геолого-литологическая колонка скважины 7а

Начата:26.06.19 Отметка устья: 213,55
Закончена:26.06.19 Общая глубина: 7,0

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абсолютная отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде: Появление воды	Сведения о воде: Установившееся воды	Глубина отбора образцов
	0,3	0,3	213,25		Почвенно-растительный слой			
dQ	1,7	2,0	211,55	2	Глина делювиальная коричневого цвета, тугопластичной консистенции, с тонкими прослоями песка, суглинка, с включением зерен кварца 10-15%		▼1,5 211,5	
eMZ	3,0	5,0	208,55	3	Суглинок элювиальный светло-желтого цвета, твердой консистенции, участками с включением обломков кварца (жила), с глубины 8,3 м - с включением дресвы и щебня 10-15%		▼3,0 210,0	
PZ	2,0	7,0	206,55	5	Скальный грунт сланцев серого цвета, выветрелый, трещиноватый, малопрочный			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата
551-03.19-ИЭИ-Т
Лист 100

104

Геолого-литологическая колонка скважины 9

Начата:25.06.19 Отметка устья: 219,03
Закончена:25.06.19 Общая глубина: 4,0

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абсолютная отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде: Появление воды	Сведения о воде: Установившееся воды	Глубина отбора образцов
tQ	0,5	0,5	218,53	1	Насыпной грунт: щебень, дресва, отсев	воды нет	воды нет	▲ 657
eMZ	1,0	1,5	217,53	3	Суглинок элювиальный светло-желтого цвета, твердой консистенции, с включением дресвы до 25%			
eMZ	1,5	3,0	216,03	4	Щебенистый грунт сланцев с твердым супесчаным заполнителем до 35%			
PZ	1,0	4,0	215,03	5	Полускальный грунт сланцев светло-бежевого цвета, сильновыветрелый, сильнотрещиноватый, пониженной прочности			■ 658

Геолого-литологическая колонка скважины 11

Начата:25.06.19 Отметка устья: 222,02
Закончена:25.06.19 Общая глубина: 4,0

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абсолютная отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде: Появление воды	Сведения о воде: Установившееся воды	Глубина отбора образцов
	0,2	0,2	221,82		Почвенно-растительный слой			
dQ	2,0	2,2	219,82	2	Глина делювиальная коричневого цвета, полутвердая, с гл. 1,2 м - тугопластичная, участками с прослоями суглинка мягкопластичного	воды нет	воды нет	■ 661
eMZ	1,8	4,0	218,02	3	Суглинок элювиальный светло-желтого цвета, полутвердой консистенции, с включением дресвы 15-20%			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата
551-03.19-ИЭИ-Т
Лист 101

105

Геолого-литологическая колонка скважины 14

Начата:26.06.19 Отметка устья: 230,14
Закончена:26.06.19 Общая глубина: 4,0

Геологический индекс	Мощность слоя, м	Глубина слоя, м	Абсолютная отметка подошвы слоя, м	Геолого-литологический разрез	Наименование пород и их характеристика	Сведения о воде: Появление воды	Сведения о воде: Установившееся воды	Глубина отбора образцов
tQ	0,4	0,4	229,74	1	Насыпной грунт: от серо-желтого до серо-коричневого цвета, полутвердый, с включением щебня до 10%	воды нет	воды нет	■ 666
eMZ	2,7	3,1	227,04	3	Суглинок элювиальный от светло-желтого до серо-зеленого цвета, полутвердой консистенции, с включением дресвы и щебня 10-20%			■ 667
eMZ	0,9	4,0	226,14	4	Щебенистый грунт сланцев с твердым суглинистым заполнителем до 30%			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата
551-03.19-ИЭИ-Т
Лист 102

106

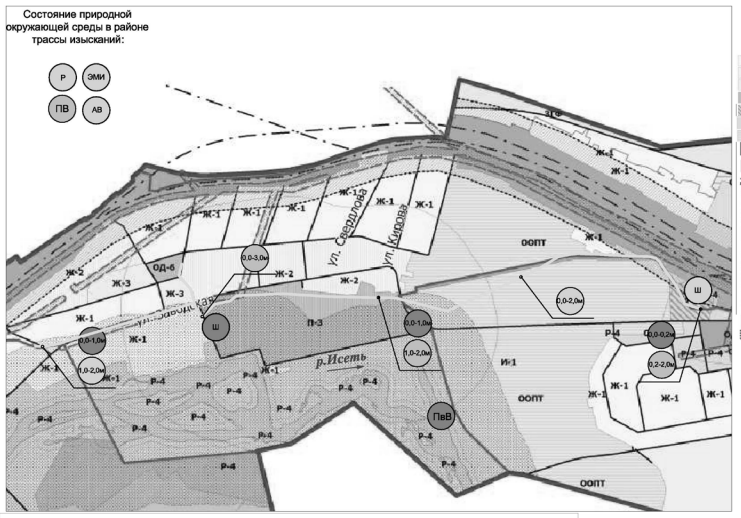
Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер документа	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата
568-05.19-ИЭИ-Т
Лист 103

112

Состояние природной окружающей среды в районе трассы изысканий:



Комплексная оценка степени загрязнения компонентов окружающей природной среды

Обозначение	Почвы , грунты [1]	Подземные воды [2]	Поверхностные воды [3]	Радиационная обстановка [4]	Атмосферный воздух [5]	Шумовая нагрузка, ЭМИ [6]
○	чистая, допустимая	-	концентрации основных ЗВ в пределах ПДК (ОДК)	допустимая	фоновые концентрации основных ЗВ в пределах ПДК	допустимая (в пределах ПДУ)
○	умеренно опасная	относительно удовлетворительная ситуация		-	-	-
○	опасная	чрезвычайная экологическая ситуация		-	-	-
●	чрезвычайно опасная	зона экологического бедствия	превышение ПДК (ОДК)	наличие аномальных зон	превышение ПДК	превышение ПДУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- местоположение трассы инженерных изысканий;

Ж-1 Зона размещения жилой застройки усадебного типа без объектов обслуживания
Ж-2 Зона размещения жилой застройки усадебного типа с объектами обслуживания
Ж-3 Зона размещения малоэтажной многоквартирной жилой застройки без объектов обслуживания
П-3 Зона размещения объектов производственного назначения III класса (СЗЗ 300 м)
И-2 Зона размещения объектов водоотведения
Р-4 Зона рекреационно-ландшафтных территорий
ООПТ Зона размещения особо охраняемых природных территорий и объектов природоохранного значения
Граница Арамильского городского округа
Границы населенных пунктов

Зоны градостроительных ограничений

Береговая полоса общего пользования
Прибрежная защитная полоса
Водоохранная зона
Минимальное расстояние от магистральных газопроводов до иных объектов
Охранная зона газораспределительных сетей
Охранная зона объектов электросетевого хозяйства
Придорожная полоса автомобильных дорог
Охранная зона железных дорог
Лесопарковая часть лесов зеленой зоны
Запретные зоны лесов вдоль автомобильных и железных дорог
Санитарно-защитная зона объектов III класса опасности
Санитарный разрыв от железнодорожных магистралей

Результаты оценки состояния окружающей среды:

подземные воды	ПВ	оценка согласно таблице 4.4 СП 11-102-97 [10];
поверхностные воды	ПвВ	в соответствии с ПРИКАЗом от 13 декабря 2016 года N 552 [28], ГН 2.1.5.1315-03 [32];
почвы,грунты	0,0-2,0м	в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 [14], внутри - интервал опробования, м;
радиационная обстановка	Р	в соответствии с ОСПОРБ 99/2010 [12];
атмосферный воздух	АВ	в соответствии с ГН 2.1.6.3492-17 [31];
шумовая нагрузка, ЭМИ	Ш ЭМИ	в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 [19], ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 [33], СанПиН 2.1.2.2645-10 [18], МУ 4109-86.

[1] критерии оценки экологического состояния почв в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 [14];
[2] степень загрязнения подземных вод в зоне влияния хозяйственных объектов согласно СП 11-102-97 [10];
[3] степень загрязнения поверхностных вод в зоне влияния хозяйственных объектов согласно Приказу №552 от 13.12.06 [28], ГН 2.1.5.1315-03 [32];
[4] радиационная обстановка в соответствии с ОСПОРБ 99/2010 [12];
[5] оценка фоновых концентраций ЗВ в атмосферном воздухе в соответствии с ГН 2.1.6.3492-17 [31];
[6] оценка уровней звукового давления в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 [19], ЭП и МП ГН. 2.1.8/2.2.4.2262-07 [33], СанПиН 2.1.2.2645-10 [18].

109

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	568-05.19-ИЭИ-Г.1		
						Заказчик: ООО «Татгражданпроект»		
Разработал		Фролова			07.19	Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый	Стадия: ИИ	Лист:	Листов: 1
Проверил		Чичканов			07.19	Карта-схема современного экологического состояния территории М 1:10000	ООО «ГЕОСЕКТОР» инженерные изыскания		

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

108

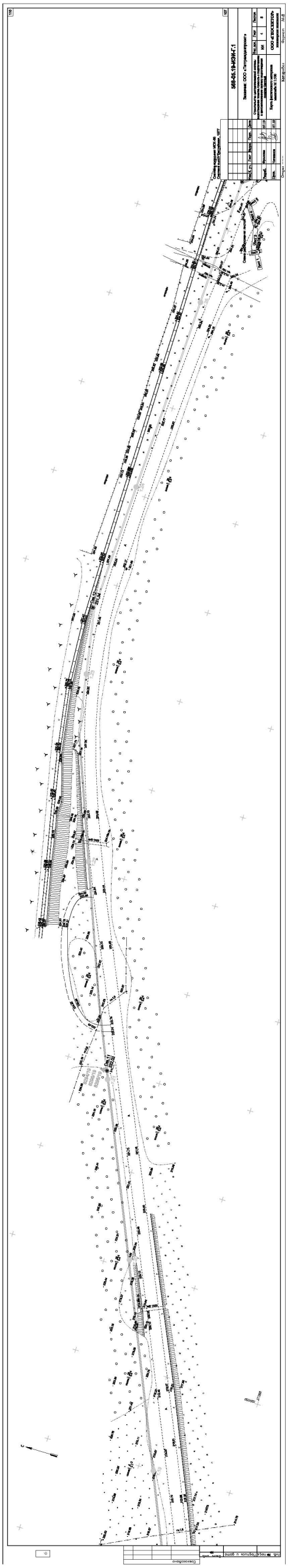


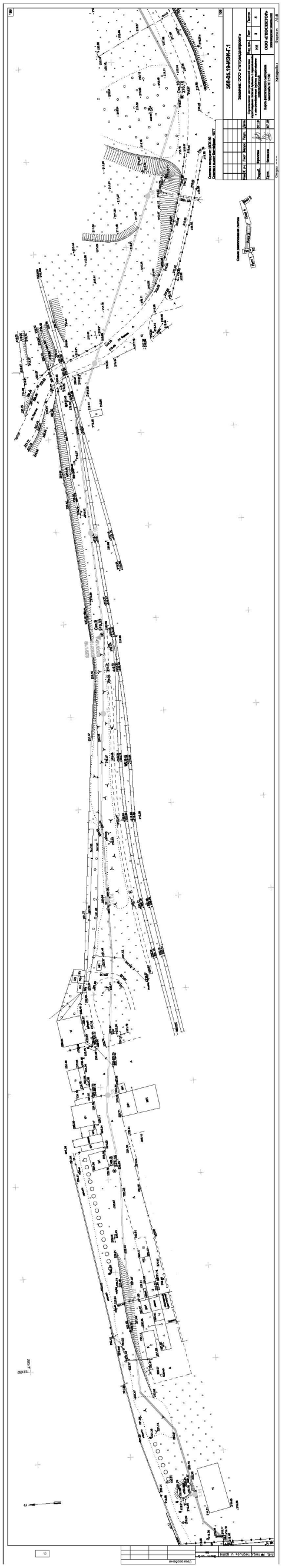
Система координат МСК-66
Система высот Балтийская, 1977

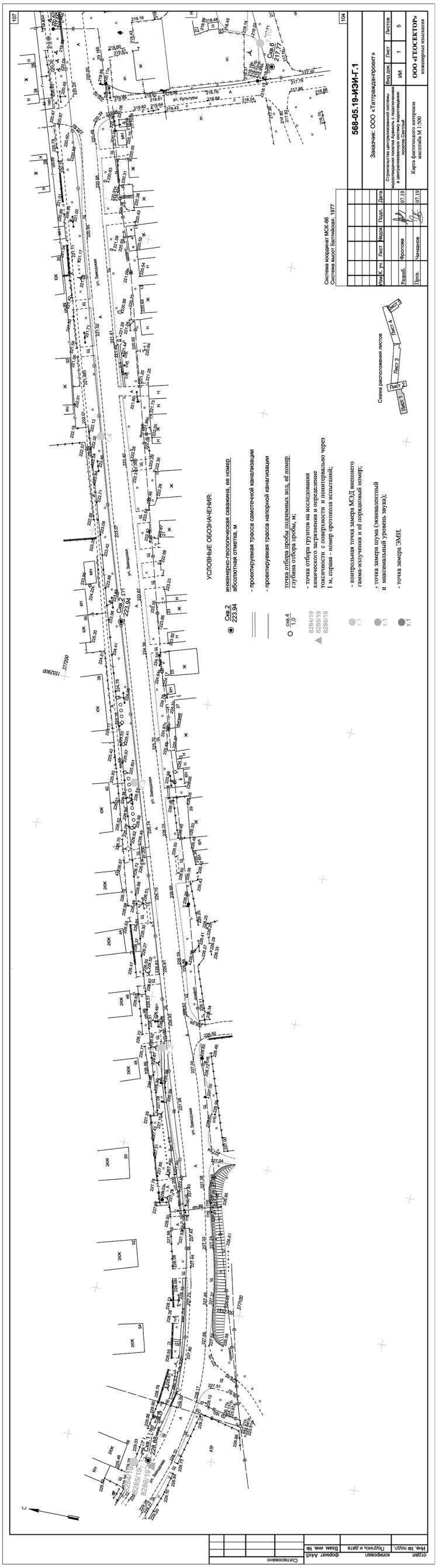
105

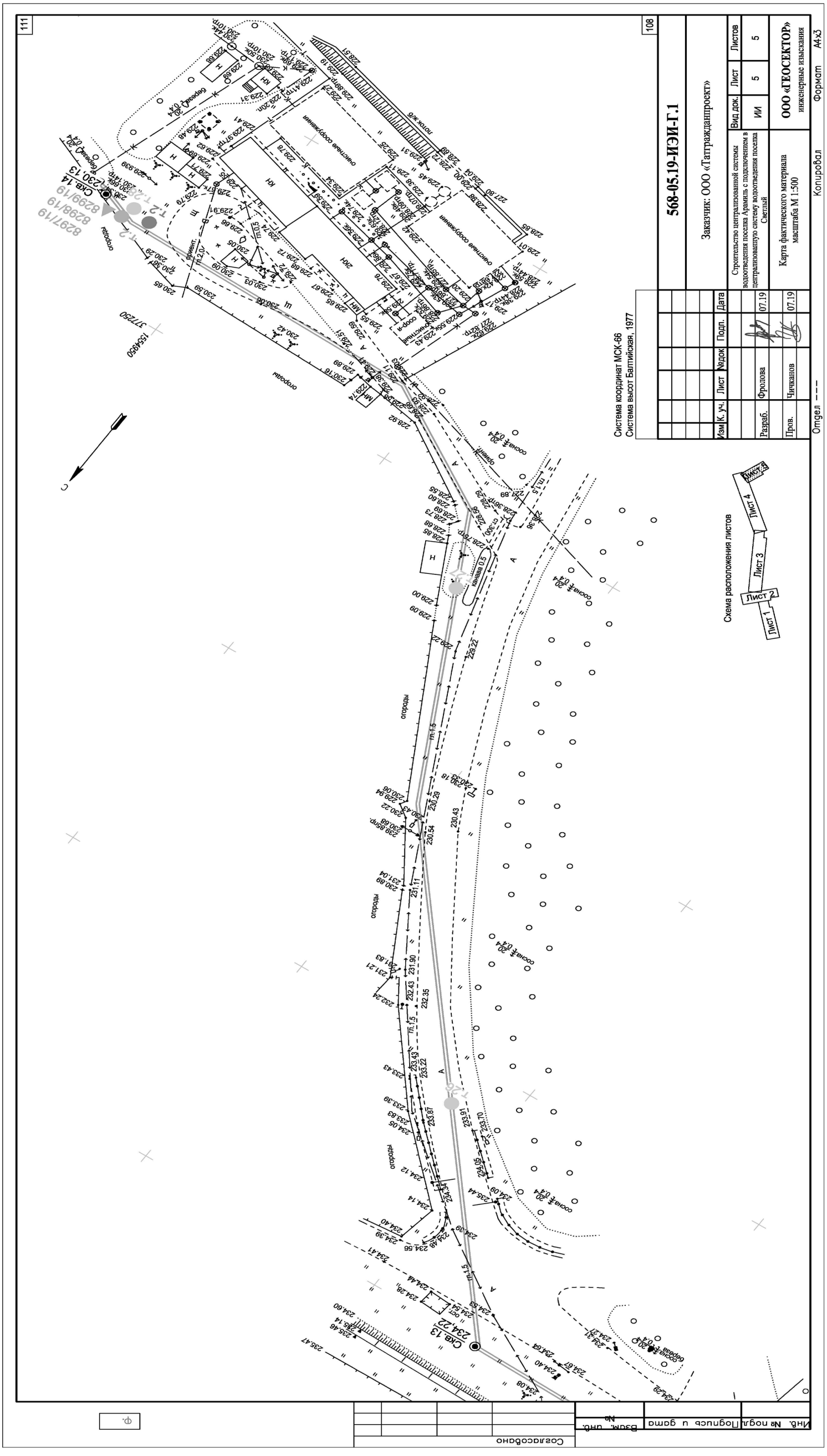
Изм.	К. уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	568-05.19-ИГИ-Г.1			
						Заказчик: ООО «Татгражданпроект»			
Разраб.		Фролова			07.19	Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый	Вид док.: ИИ	Лист: 2	Листов: 5
Пров.		Чичканов			07.19	Карта фактического материала масштаба М 1:500	ООО «ГЕОСЕКТОР» инженерные изыскания		

Отдел — — — Копировал Формат А4 х4






568-05.19-ИЭИ-Г.1
Заказчик: ООО «Татгражданпроект»
Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый
Карта фактического материала масштаб 1:500
ООО «ГЕОСЕКТОР»
инженерные изыскания
Система координат МСК-66
Система высот Балтийская, 1977
Схема расположения листов
Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
инженерно-геологическая скважина, ее номер
абсолютная отметка, м
- проектируемая трасса самотечной канализации
- проектируемая трасса напорной канализации
точка отбора проба подземных вод, её номер
глубина отбора пробы, м;
- точка отбора грунтов на исследования химического загрязнения и определение токсичности с поверхности и поинтервально через 1 м, справа - номер протокола испытаний;
- контрольная точка замера МЭД внешнего гамма-излучения и её порядковый номер;
- точка замера шума (эквивалентный и максимальный уровень звука);
- точка замера ЭМИ.


568-05.19-ИЭИ-Г.1
Заказчик: ООО «Татгражданпроект»
Строительство централизованной системы водоведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый
Карта фактического материала масштаба М 1:500
ООО «ГЕОСЕКТОР»
инженерные изыскания
Вид док. ИИ
Лист 5
Листов 5
Разраб. Фролова 07.19
Пров. Чичканов 07.19
Система координат МСК-66
Система высот Балтийская, 1977
Схема расположения листов
Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Копировал
Формат А4х3
Согласовано
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

Заказчик - Муниципальное бюджетное учреждение «Арамильская Служба Заказчика»

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.
Подраздел 2. Водоотведение.
Часть 2. Система очистных сооружений

218/19-ТКР.НК2

Том 3.2.2

Главный инженер Д.Р.Мустакимов

Главный инженер проекта А.Е.Ахмадулин

2019

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.
Подраздел 2. Водоотведение.
Часть 2. Система очистных сооружений

218/19-ТКР.НК2

Том 3.2.2

Главный инженер Д.Р.Мустакимов

Главный инженер проекта А.Е.Ахмадулин

2019

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	**Подраздел 1.** Электроснабжение	
3.2.1	218/19-ТКР.НК1	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 1.** Наружные сети канализации	
3.2.2	218/19-ТКР.НК2	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 2.** Система очистных сооружений	
3.3	218/19-ТКР.АД	**Подраздел 3.** Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	**Раздел 6.** Проект организации работ по сносу(демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	**Раздел 7.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	**Раздел 8**. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	**Раздел 9.** Смета на строительство	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-СП			
Разраб.		Ахмадулин			07.19	Состав проекта	Стадия П	Лист 1	Листов 1
Н. контр.		Ильина			07.19		ООО «Татпромпроект»		
ГИП		Ахмадулин			07.19				

Формат А4

3

Содержание

Текстовая часть

а) сведения о производственной программе и номенклатуре продукции, характеристику принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции - для объектов производственного назначения 2
б) обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд для объектов производственного назначения..... 7
в) описание источников поступления сырья и материалов – для объектов производственного назначения 7
г) описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции – для объектов производственного назначения 7
д) обоснование показателей и характеристик (на основе сравнительного анализа) принятых технологических процессов и оборудования – для объектов производственного назначения; 8
е) обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов; 8
ж) требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, - для объектов производственного назначения 8
з) сведения о наличии сертификатов соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешений на применение используемого на подземных горных работах технологического оборудования и технических устройств (при необходимости) - для объектов производственного назначения 8
и) сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности - для объектов производственного назначения 8
к) перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий) 9
л) описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, - для объектов производственного назначения 9
м) результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) - для объектов производственного назначения 10
н) перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду 10
о) сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов - для объектов производственного назначения 10
п) описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов 10
Приложение. Расчет основных параметров очистных сооружений

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата | ИОС7 | Лист 3

4

а) сведения о производственной программе и номенклатуре продукции, характеристику принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции - для объектов производственного назначения.

Проектом разрабатывается реконструкция биологических очистных сооружений производительностью 800 м 3 /сут для проектируемого объекта: «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков посёлка Светлый в Свердловской области».

На площадке очистных сооружений располагаются существующие здания для размещения технологического оборудования: ультрафиолетового обеззараживания воды, обезвоживания осадка, компрессорного оборудования и реагентного хозяйства коагулянта и флокулянта.

Существующие ёмкости биологической очистки подвергаются реконструкции.

Описание работы очистных сооружений

На очистные сооружения поступают хозяйственно-бытовые и приравненные к ним по составу производственные сточные воды в объеме 800 м 3 /сут, а также фугат, дренажные и бытовые стоки от технологического оборудования . Стоки в напорном режиме по трубопроводам Ду200 поступают в приёмную камеру, откуда равномерно распределяются на три линии очистных сооружения (третья линия вновь проектируемая).

В состав каждой линии входит:

- Денитрификатор;
- Аэротенк;
- Вторичный отстойник;

В денитрификаторе происходит переход азота нитратов в форму газообразного азота под воздействием регенерированного избыточного активного ила. После этого стоки направляются в блок аэрации. В технологической схеме денитрификатор стоит перед аэротенком. Перемешивание иловой смеси осуществляется погружными мешалками.

В аэротенке происходит биологическая очистка сточных вод путём окисления и сорбции загрязняющих веществ биоценозом активного ила в присутствии достаточного количества кислорода. Система мелкопузырчатой аэрации повышает процент использования кислорода активным илом и обеспечивает необходимое перемешивание.

Конструктивно аэротенк представляет собой реактор идеального перемешивания, где поступающая на очистку сточная вода смешивается со всем объёмом активного ила.

Процессы окисления органических веществ и азота аммонийного происходят в аэротенке. Иловая смесь, насыщенная нитратами, постоянно циркулирует (с помощью циркуляционных насосов) из аэротенка в денитрификатор. Насосы циркуляции работают в режиме частотного регулирования. На напорных линиях этих насосов установлены электромагнитные расходомеры. Объём рециркуляции ориентировочно принимается 3Q (уточняется в процессе эксплуатации). Процесс денитрификации основан на способности некоторых бактерий (факультативных аэробов) использовать связанный кислород нитратов для окисления органических веществ. В результате этой реакции нитраты восстанавливаются до газообразного азота. Эффективность реакции зависит в основном от наличия легкоокисляемой

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата | ИОС7 | Лист 4

5

органики, отсутствия растворённого кислорода и соотношения NO3/БПК. В качестве источника углерода выступают сточные воды.

Далее иловая смесь поступает во вторичный отстойник, где происходит разделение иловой смеси на осветлённые стоки и активный ил, который циркулирует (с помощью циркуляционных насосов) из аэротенки. Избыточный активный ил по напорному трубопроводу М14 подаётся в ёмкость-стабилизатор, откуда в самотёчном режиме по трубопроводу М15 подаётся в илонакопитель, где избыточный ил уплотняется до влажности 95% и перекачивается, с помощью насоса перекачки уплотнённого ила, на обезвоживатель. С помощью обезвоживателя ил уплотняется до влажности 80% и вывозится в места согласованные с надзорными органами. Для лучшего обезвоживания в обезвоживатель дозируется, с помощью насоса-дозатора флокулянта Н1, флокулянт, который готовится в ёмкости приготовления флокулянта Е2.

Осветлённые во вторичном отстойнике стоки подаются, для более тонкого осветления, На механические фильтры (существующие). Промывные воды после фильтров направляются в приёмный резервуар.

Для удаления фосфатов, насосами дозаторами коагулянта, во вторичные отстойники. Коагулянт дозируется из ёмкости дозирования коагулянта Е4.

Отфильтрованные стоки, в напорном режиме поступает на установки ультрафиолетового обеззараживания УФ 1/1-1/3, 2 раб. 1 резерв.

Далее очищенный и обеззараженный сток поступает на выпуск.

В процессе работы очистных сооружений образуются следующие виды осадков:

- отбросы, задержанные механической решеткой,
- избыточный активный ил из вторичного отстойника.

Отбросы с сороулавливающей корзины, песок и обезвоженный осадок утилизируются специализированными организациями на полигоны производственных отходов.

Обезвоженный осадок складируется на гигиенический поддон, существующих очистных сооружений для дальнейшего вывоза и утилизации на полигоне по договору. Для улучшения влагоотдающих свойств осадка в него добавляется флокулянт катионный «Праестол». Рабочий раствор готовится из гранулированного флокулянта.

Концентрация рабочего раствора флокулянта – 0,1%. Для приготовления раствора флокулянта используется ёмкость приготовления флокулянта. Объем бака – 200 литров. Флокулянт загружается в контейнер и разводится водой из сети В1.

Для приготовления 200 литров рабочего раствора требуется 200 гр коагулянта и 200 л воды. Далее насосом-дозатором готовый раствор флокулянта подается на шнековый обезвоживатель. Фугат, образующийся в процессе обезвоживания осадка, значительно загрязнён органикой и поэтому направляется в голову сооружений на очистку в самотечном режиме по трубопроводу Ø 160х9,6.

Подача воздуха в систему аэрации аэратенков осуществляется от воздуходувок В1/1-В1/4.

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата | ИОС7 | Лист 5

6

б) обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд - для объектов производственного назначения

Суммарная потребность в электроэнергии на технологические нужды (без учета затрат на отопление и освещение) составляет: Nрасч=108,1 кВт, Nуст= 110,22 кВт.:

Потребности в воде для технологических нужд составляют 0,5 м3/ч.

в) описание источников поступления сырья и материалов – для объектов производственного назначения

Хозяйственно - бытовые и приравненные к ним по составу производственные сточные воды от посёлка Светлый в Свердловской област , а также бытовой сток, фугат и дренажные сточные воды от технологических зданий.

г) описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции – для объектов производственного назначения

Для контроля качества исходной, очищенной и обеззараженной сточной воды оборудованы точки отбора проб. Точки отбора находятся на установках ультрафиолетового обеззараживания . Отбор проб производится согласно НВН 33-5.3.01-85 «Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод».

Показатели очищенной и обеззараженной сточной воды должны соответствовать нормативам на сброс сточных вод в рыбохозяйственные водоемы.

Усредненные характеристики качества бытового стока приведены в табл. 1

Табл. 1. Качество исходной и очищенной сточной воды.

№ п/п	Показатель	Поступающие стоки, не более мг/л	Очищенные стоки, не более мг/л
1	Взвешенные вещества	260	3
2	БПК5	240	3
3	Азот аммонийный	42	0,4
4	Фосфаты Р-РО4	6	0,2
5	Хлориды	до 35	35
6	pH	6.0-7.5	6.5-7.5
7	Жиры	Отсутствие	Отсутствие
8	Специфические и токсические загрязнения	Отсутствие	Отсутствие

1д) обоснование показателей и характеристик (на основе сравнительного анализа) принятых технологических процессов и оборудования – для объектов производственного назначения;

Очистные сооружения разработаны по техническому заданию заказчика

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата | ИОС7 | Лист 6

7

. Сравнительных вариантов не разрабатывается.

е) обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов;

Для отбросов от механических решеток и для обезвоженного осадка необходим самосвал.

Периодичность вывоза осадка устанавливается на стадии проведения пуско-наладочных работ, но не реже 1 раза в месяц для биологических очистных сооружений.

ж) требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, - для объектов производственного назначения

Данные сооружения не относятся к опасным производственным объектам.

з) сведения о наличии сертификатов соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешений на применение используемого на подземных горных работах технологического оборудования и технических устройств (при необходимости) - для объектов производственного назначения

Не имеет.

и) сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности - для объектов производственного назначения

Предусматриваемый уровень автоматизации позволяет эксплуатировать очистные сооружения с минимальным использованием ручного труда обслуживающего персонала.

Штатная численность персонала площадки очистных сооруженний определена исходя из производительности и на основании опыта эксплуатации такого рода сооружений.

Фактическая численность персонала определяется с учетом сложившихся конкретных условий эксплуатации. Рекомендуемое количество штата персонала очистных сооружений, при производительности станции очистки 600 м 3 /сут., в соответствии с группой санитарной характеристики производственного процесса, представлено в табл.2

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата | ИОС7 | Лист 7

8

Таблица 2

№ п/п	Должность	Категория работающего	Группа санитарной характеристики производственного процесса	Количество работающих, чел. всего	в смену
1	Оператор очистных	Рабочий	3а	4	1
2	Всего			4	1

к) перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий)

Перечень мероприятий согласно разделу 10 Трудового Кодекса РФ.

л) описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, - для объектов производственного назначения

Автоматизация работы очистных сооружений предусматривает:

- автоматическое управление работой насосного оборудования;
- автоматическое управление работой мембранных блоков;
- передача информации о работе ОС на пульт диспетчера и возможность получения отчета о работе сооружений за заданный период времени;
- сигнализация об аварийных ситуациях и неисправности оборудования (сигнал о прекращении работы компрессоров, включении в работу резервных агрегатов, сигнал об аварии от шкафов управления установок обеззараживания воды;
- передача сигнала об аварии в эксплуатирующую организацию при помощи GSM-модема.

м) результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) - для объектов производственного назначения

См. раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе данного проекта.

н) перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду

Сооружения ОС оборудованы вентиляционными стояками. Сведения о

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата | ИОС7 | Лист 8

9

воздействии на окружающую среду см. раздел ООС

о) сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов - для объектов производственного назначения.

Наименование отхода	Производство (наименование)	Опасные свойства	Класс опасности для ОПС по ФККО	Количество, т/год
Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (сырые отбросы)	Механическая очистка сточных вод	Не установлены	5	18,00
Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (обезвоженный осадок)	Биологическая очистка	Не установлены	4	429,00
Всего:			т	447,00

п) описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов

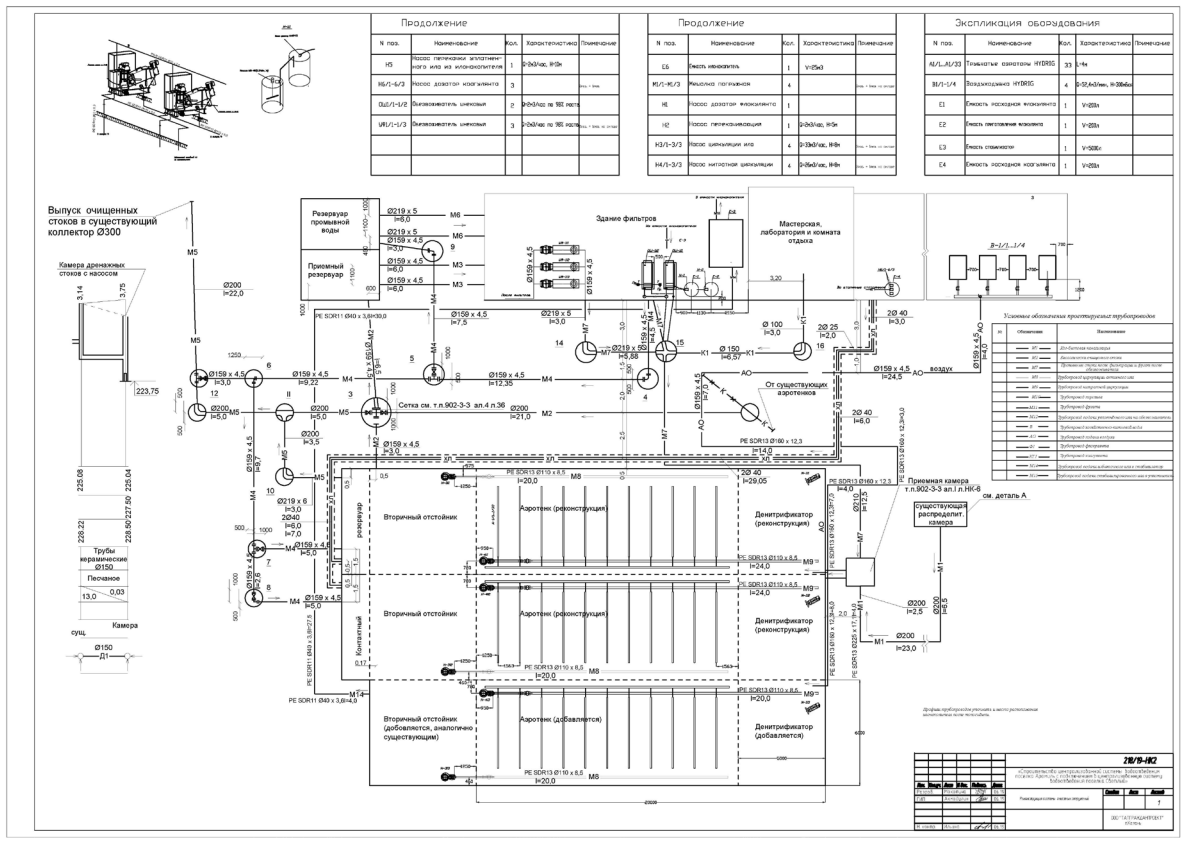
Технологические регламенты для данного типа определяется перед началом эксплуатации.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	ИОС7	Лист 9

Определение расхода воздуха

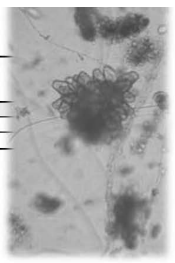
Расход воздуха на аэрацию				
Суточный расход сточных вод,м³/сут	800			
Средний часовой расход,м³/ч	33,3			
Норма расхода воздуха на аэрацию Qair,м³/ч	20			
Расход воздуха на аэрацию,м³/ч	666,7	м³/ч	11111,1	л/мин
Расход воздуха для эрлифтов				
Количество эрлифтов,шт	0			
Расход воздуха для эрлифтов,м³/ч	0,0	м³/ч	0,0	л/мин
Суммарный расход воздуха	666,7	м³/ч	11111,1	л/мин

		отбросы с решеток			масса	
		объём, м³/сут	масса, т/сут	влажность, %	т/мес	т/год
производительность, м³	800	0,0877	0,0002		0,0054	0,0658
число жителей, чел.	4000	песок				
водопотребление, л/сут*чел	200	объём, л/сут	масса, кг/сут	влажность, %		
эффективность работы первичных отстойников по взвешенным веществам, %	60	80,00	120,00	60,00	3600,0	43800,0
эффективность работы первичных отстойников по БПК	40	сырой осадок				
БПК$_{полн.}$ очищенной воды, мгО$_2$/л	3	объём, м³/сут	масса, т/сут	влажность, %		
БПК$_{полн.}$, мгО$_2$/л	375	3,467	0,104	97,0	3,12	37,96
взвешенные вещества, мг/л	325	избыточный активный ил				
прозор решеток, мм	16	объём, м³/сут	масса, т/сут	влажность, %		
взвешенные вещества после первичного отстойника, мг/л	130	13,720	0,137	99,000	4,1160	50,0780



Необходимая длина трубчатых аэраторов		
Нагрузка на 1п.м. аэратора,м³	3	нагрузка на аэратор 2-5м3/п.м. (максимальная 10м3/п.м.)
Общая длина аэраторов,м	222,2	

БПК$_{полн.}$ в осветлённой воде, мгО$_2$/л	225	смесь сырого осадка и ИАИ				
		объём, м³/сут	масса, т/сут	влажность, %		
		17,187	0,241	98,60	7,2360	88,0380
		обезвоженный осадок				
исходные данные		объём, м³/сут	масса, т/сут	влажность, %		
расчётные значения		1,206	0,9648	80	28,9440	352,1520







Расчет биологической очистки сточных вод с применением мембранных блоков

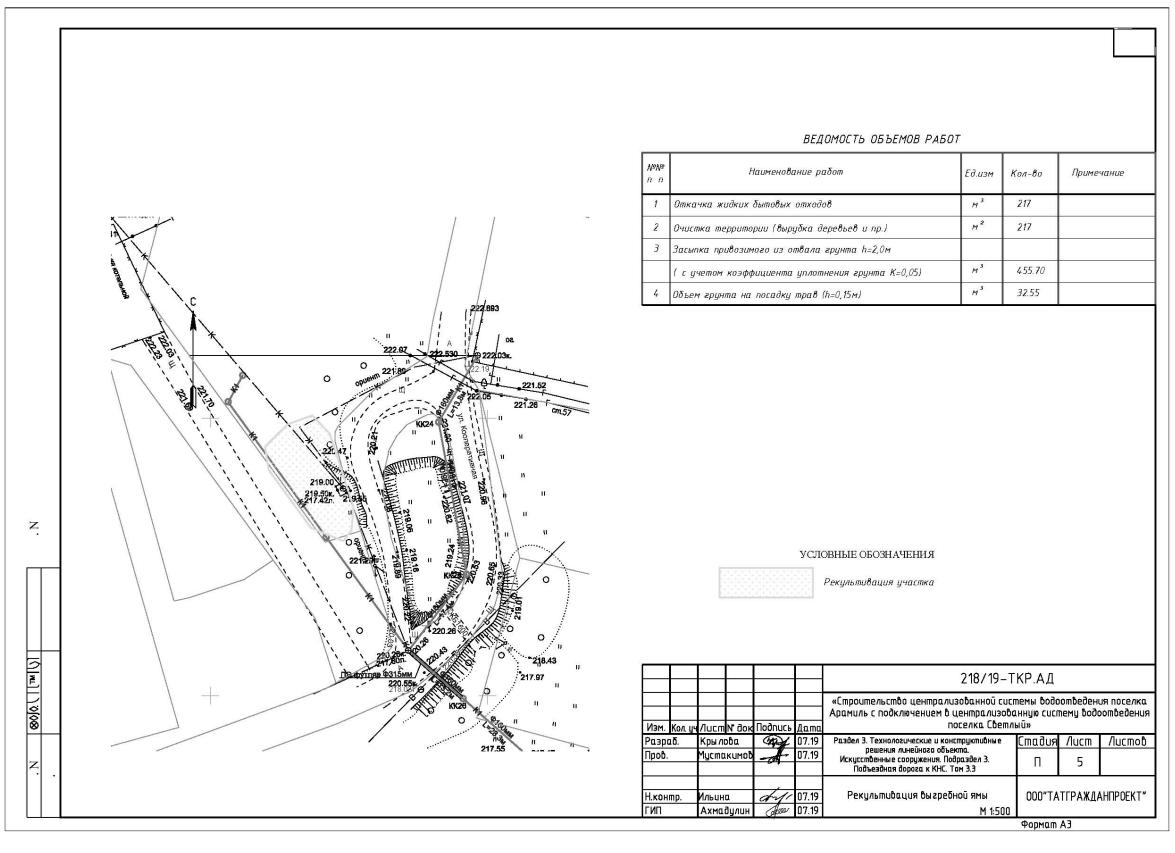
Объект: ООО """
Заказчик: _____
Рассчитываемая система / участок:

1. Область применения расчета:

Данный алгоритм позволяет рассчитывать сооружения биологической очистки сточных вод хозяйственно-бытовой и промышленной канализации. Предусмотрена очистка сточных вод от органических загрязнейний и азотсодержащих соединений активным илом с дальнейшей фильтрацией. Предусмотрены следующие этапы очистки: денитрификация (в бескислородном резервуаре), аэрация и нитрификация (в аэробном резервуаре) - с рециклом в бескислородный, отстаивание (с рециклом активного ила в аэробный).

2. Исходные данные:

2.0 Средний суточный расход, $Q_{сут}$:	800,00	м³/сут	- средний суточный расход
2.0 Средний часовой расход, Q:	33,3333	м³/час	- среднесуточный расход / 24 ч
2.1 Рециркуляция активного ила из вторичного отстойника в аэробный резервуар, $Q_{ИАО}$:	100,000	м³/час	- обычно от 2 до 5 среднечасовых расходов



2.2 Показатель ХПК в сточной воде, S_0:	450,00	мг/л	**- приблизительно 1,5 от уровня БПК**
2.3 Показатель ХПК в очищенной воде (ПДК), S_e:	3,50	мг/л	**- приблизительно 1,5 от уровня БПК**
2.4 Азот по Кьельдалю в сточной воде, $S_{TKN,0}$:	50	мг/л	**- по результатам анализа сточной воды**
2.5 Азот по Кьельдалю в очищенной воде (ПДК), $S_{TKN,e}$:	1	мг/л	**- менее 1 мг/л**
2.6 Азот нитратный в сточной воде, $S_{NO3,0}$:	1,5	мг/л	**- по результатам анализа сточной воды**
2.7 Азот нитратный в очищенной воде, $S_{NO3,e}$:	9	мг/л	**- требуемая конц. азота нитратного в очищ. воде может быть достигнута изм. рецирк. из аэробного рез. в аноксидный (Q_{O-AO})**
2.8 Доля азота по Кьельдалю в активном иле, i_{XB}:	0,095	г TKN/г MLSS	**-справочная величина**
2.9 Отношение ХПК к дозе активного ила (COD/MLSS), λ	1,1		**- от 1,1 до 1,2**
2.10 Концентрация растворенного кислорода в аэробном резервуаре, DO_O:	2	мг/л	**- 1-3 мг/л**
2.12 Скорость окисления ХПК активным илом в аноксидном резервуаре (F/M), F_{AO}:	0,64	г ХПК/г MLSS/сут	**- обычно от 0,5 до 1**
2.13 Скорость окисления ХПК активным илом в аэробном резервуаре (F/M), F_O:	0,16	г ХПК/г MLSS/сут	**- 0,08-0,24 для MBR**
2.14 Доза активного ила в аэробном резервуаре, X_O:	**2**	г/л	**- от 8 до 12 г/л**
2.15 Возраст активного ила, SRT:	19	сут	**- подобрать значение, чтобы $QX_{x,temp}$ было равно QX_x**
2.20 Температура сточной жидкости зимой, T:	15	◦C	**- минимальная температура сточных вод**

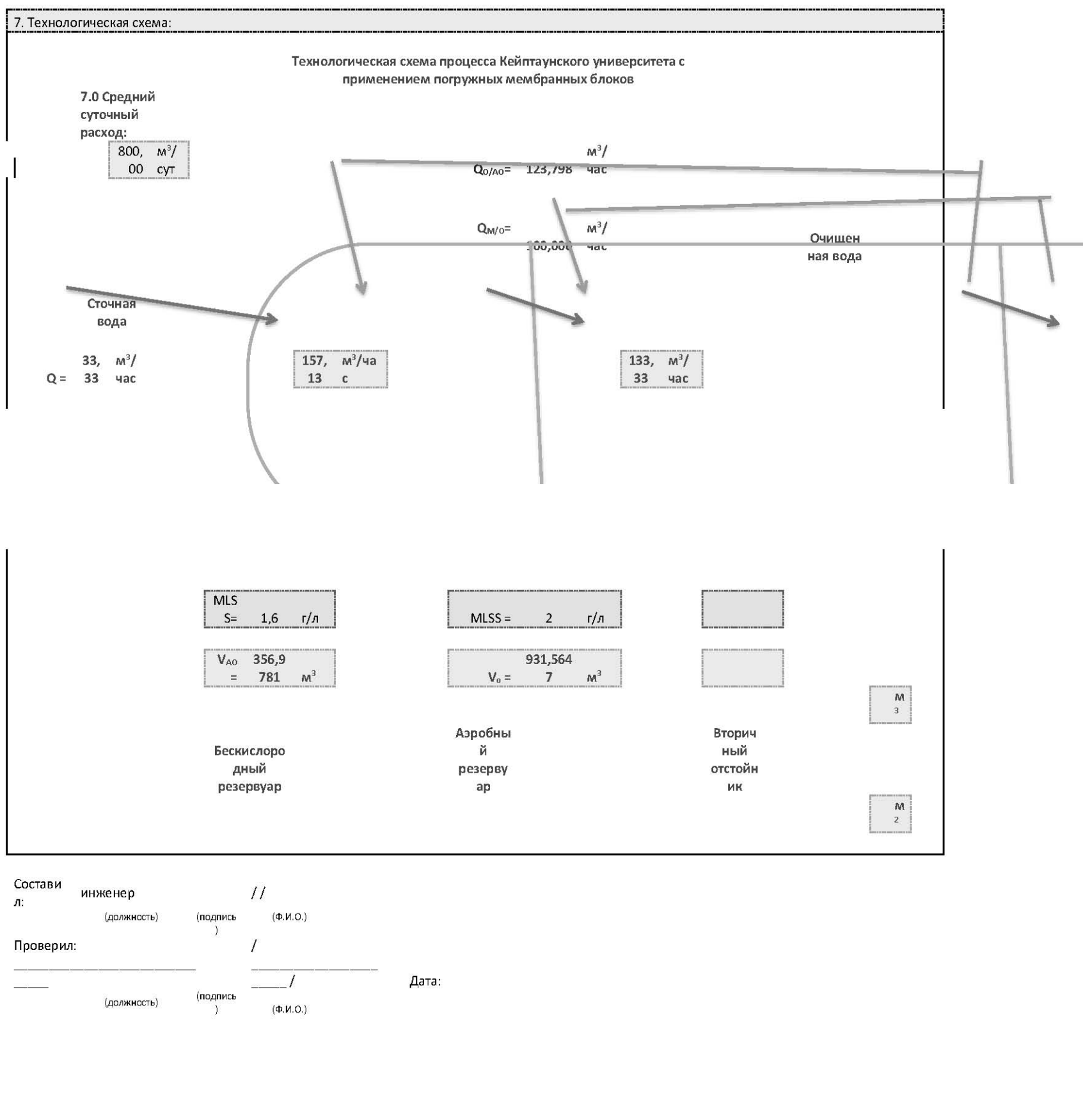
3. Основные расчетные параметры:			
3.1 Прирост активного ила, QX_x:	5,3142	кг/час	**- $QX_x=QY_{obs}(S_0-S_e)$**
3.2 Удельный прирост активного ила, Y_{obs}:	0,36	г MLSS/г ХПК	**- можно ввести вручную, формула справедлива для сточных вод с умеренным уровнем азота по Кьельдалю**
3.3 Объем бескислородного резервуара (для денитрификации), V_{AO}:	356,978 1	м³	**- F/M = Q $S_0/X/V_0$**
3.4 Гидравлическое время пребывания сточной воды в денитрификаторе, $t_{HRT,AO}$:	10,7	час	**- $t_{HRT,AO}=V_{AO}/Q$**
3.5 Объем аэробного резервуара (для нитрификации, аэрации), V_O:	931,564 7	м³	**- F/M = Q $S_0/X/V_0$**
3.6 Гидравлическое время пребывания сточной воды в аэробном резервуаре, $t_{HRT,O}$:	27,9	час	**- $t_{HRT,O}=V_O/Q$**
3.9 Рециркуляция стоков из аэробного резервуара в аноксидный, Q_{O-AO}:	123,798 2	м³/час	**- требуется, чтобы снизить концентрацию нитратов на выходе, $Q_{O-AO}=Q/(M_{NO3-O,O}/M_{NO3-O}-1)$**
3.10 Доза ила в аноксидном резервуаре, X_{AO}:	1,6	г/л	**- $X_{AO}=X_OQ_{O-AO}/(Q+Q_{O-AO})$**

4. Контрольные значения:			
4.1 Требуемая удельная скорость денитрификации, SNDR:	0,040	г NO3-N/г MLSS/сут	**- удовлетворяет, если данное значение меньше чем значение по графику (из п. 4.2)**
4.2 Удельная скорость денитрификации по графику, $SNDR_0$:	0,141	г NO3-N/г MLSS/сут	**- $SNDR_{max}=0.25F_{AO}$ x 1.026^(T-20), уравнение справедливо, когда F/M < 1 г ХПК/г MLSS/сут**

5. Расчет потребности в кислороде (для аэробного резервуара):			
5.1 Потребный кислород для окисления ХПК, $O_{2,carbon}$:	9,0377	кг/час	**- $O_{2,carbon}=Q(S_0-S_e)(1-\lambda Y_{obs})/1000$**
5.2 Потребный кислород для окисления азота по Кьельдалю, $O_{2,TKN}$:	5,1572	кг/час	**- $O_{2,TKN}=4.57Q((S_{TKN,o}-S_{TKN,e})/1000 - i_{XB}QX_x)$**
5.3 Молекулярный кислород, образованный при денитрификации, $O_{2,Denit}$:	-2,5125	кг/час	**- $O_{2,Denit}=-2.86(Q(S_{TKN,o}-S_{TKN,e}+S_{NO3,o}-S_{NO3,e})/1000-i_{XB}QX_x)$**
5.7 Общая потребность в кислороде для аэробного резервуара, $O_{2,total}$:	11,6824	кг/час	**- используйте расчет воздуходувок, чтобы получить требуемую мощность**

6. Прочие промежуточные расчеты:			
6.1 Эффективная загрузка ХПК для аэробного резервуара, $M_{COD,O}$:	12,4209	кг/час	**- исходное ХПК минус молекулярный кислород за счет денитрификации и минус растворенный кислород в аэробном резервуаре, $M_{COD,O}=QS_0/1000+O_{2,Denit}-QDO_O/1000$**
6.2 Количество азота по Кьельдалю в избыточном иле, $M_{TKN,Bio}$:	0,5048	кг/час	**- количество азота, поглощённое избыточным илом, $M_{TKN,Bio}=i_{XB}QX_x$**
6.3 Количество азота по Кьельдалю, подвергшееся нитрификации, $M_{TKN,O}$:	1,1285	кг/час	**- $M_{TKN,O}=Q(S_{TKN,0}-S_{TKN,e})/1000-M_{TKN,Bio}$**
6.4 Загрузка нитратов для денитрификации, $M_{NO3-N,O}$:	1,1785	кг/час	**- $M_{NO3-N,O}=M_{TKN,O}+QS_{NO3,O}/1000$**
6.5 Фактическое количество нитратов, подвергнутое денитрификации, M_{NO3-N}:	0,9285	кг/час	**- $M_{NO3-N}=M_{NO3-N,O}+Q(S_{NO3,o}-S_{NO3,e})/1000$**
6.6 Коэффициент полезного действия денитрификатора, e_{Denit}:	0,79	-	**- $e_{Dinit}=M_{NO3-N}/M_{NO3-N,O}$**

7. Технологическая схема:



Составил: инженер / /
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: /
______________________________ ____________________/
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)
Дата:

2.1 Согласно п. 5.13 СНиП 2.04.03-85 количество отбросов при величине прозора, мм, принимается:		

Ширина прозоров, мм	Количество отбросов, на 1 чел, л/год
16-20	8
25-35	3
40-50	2,3
60-80	1,6
90-125	1,2

Принимаем количество отбросов, q_0, л/год	8	-
2.2 Плотность отбросов, р, кг/м³	750	-
2.3 Объем отбросов с решетки, V, м³/год	32,00	- V = n^*q_0
2.4 Масса отбросов с решетки, $m_{реш}$, т/год	24,00	- m=p*V
3. Количество осадка с песколовки		
3.1 Песколовка присутствует в очистных сооружениях:	ИСТИНА	- да, если Q => 100 м³/сут
3.2 Количество отбросов с человека, q_0, л/сут	0,02	- согл. п. 6.31 СНиП 2.04.03-85
3.3 Плотность отбросов, р, т/м³	1,5	-
3.4 Объем отбросов песка, q, л/сут	80,00	- V = n^*q_0
3.5 Масса отбросов песка, $m_{песк}$, т/год	43,80	- m=p*V
4. Количество осадка при первичном отстаивании		
4.1 Масса сухого вещества уловленного за сутки осадка, $M_{сух}$, т/сут	0,216	- $M_{сух}$ = C(0,01Э)KQ/(1000*1000)
4.2 Плотность осадка, p_{oc}, т/м³	1,20	-
4.3 Объем осадка за сутки, V_{oc}, м³/сут	3,60	- V = $100M_{сух}$ / ((100-B_{oc})*p_{oc})
5. Количество осадка при вторичном отстаивании		
5.1 Взвешенные вещества с учетом осветления, C_o, мг/л	100	- C_0 = C(100-Э)/100
5.2 $БПК_{полн}$ с учетом осветления, L_o, мгO_2/л	218	- L_o = L - 0,01СЭ(1-0,3)
5.3 Прирост активного ила, Pi, мг/л	145	- P_i = 0,8С + 0,3$БПК_{полн}$
5.4 Плотность активного ила, р, т/м³	1,00	-
5.5 Прирост активного ила Gi при влажности φ = 99%, м3/сут	11,63	- G_i = ((P_i*Q/$p_{воды}$)*100)/(100-φ)
6. Количество обезвоженного осадка		
6.1 Объем обез-го осадка от первичного отстаивания, V_{oco}, м³/сут	0,95	- V_{oco} = V_{oc}*(100-B_{oc}) / (100-w)
6.2 Масса осадка от первичного отстаивания, m_{oco}, т/год	415	- m_{oco} = p_{oc}*V_{oco}*365
6.3 Объем обез-го осадка от вторичного отстаивания, G_o, м³/сут	0,61	- G_o = G_o*(100-φ) / (100-w)
6.4 Масса осадка от вторичного отстойника, m_G, т/год	223	- m_G = p*G_o*365
7. Суммарное количество отходов		

Наименование отхода	Производство (наименование)	Опасные свойства	Класс опасности отхода для ОПС по ФККО	Количество, т/год
Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (сырые отбросы)	Механическая очистка сточных вод	Не установлены	5	24
Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (песок из песколовок)	Улавливание на песколовках	Не установлены	4	44
Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (обезвоженный осадок)	Биологическая очистка	Не установлены	4	638
			Всего:	**706 т**



Расчет реагентов для канализационных очистных сооружен

- вводит пользователь | - считает программа

1. Исходные данные		
1.1 Производительность очистных сооружений, Q, м³/сут	800	-
1.2 То же, м³/час	33,3	- Q/24
1.3 Концентрация по фосфору на входе, P, мг/л	5,3	- данные входящего сто
1.4 Коэффициент участия фосфора в приросте активного ила, $K_ф$	0,8	- 0,8 - для хоз.-бытового
2. Расчет коагулянта для дефосфотации		
2.1 Доли Al к единице Р в реакции химического удаления фосфора	0,87	- $Al^{3+} + PO_4^{3-}$ -> $AlPO_4$
2.2 Доза алюминия для осаждения фосфатов, Cal, мг/л	3,69	- C_{al} = P*$K_ф$*доля Al
2.3 Доза Al_2O_3 исходя из доли Al в молярной массе соединения - 53%, C_{al2o3}, мг/л	6,96	- C_{al2o3} = C_{al} / 0,53
2.4 Доза товарного продукта Аква Аурат 30, d, мг/л стоков	23,20	- dAA30 = C_{al2o3}*100% / 3
2.5 То же, кг/м³ стоков	0,023	- dAA30 / 1000
2.6 Суточный расход коагулянта, кг/сут	**18,56**	- Q * dAA30
2.7 Концентрация рабочего раствора коагулянта, %	9	- стандартно 9%
2.8 Доза раствора коагулянта, мг/л стоков	77	- d*100% / концентр. р-
2.9 То же, л/м³ стоков	0,077	- доза раствора / 1000
2.10 Расход раствора коагулянта, л/час	**2,6**	- Q/24 * доза раствора
2.11 Объем реагентного хозяйства, V_{px}, л	200	- объем емкости для пр
2.12 Требуемый объем воды для приготовления раствора, л	140	- V_{px} - $m_{тов.пр.}$/p
2.13 Требуемая масса товарного продукта для приготовления раствора, кг	60	- (конц. р-ра коаг. * 100% / 30%)/100% * V
3. Расчет флокулянта для обезвоживания		
3.1 Расход флокулянта на 1 м³ исходных стоков, f, г	7,98	- опытные данные
3.2 Суточный расход флокулянта, кг/сут	**6,38**	- расход флок * Q
3.3 Концентрация рабочего раствора флокулянта, %	0,1	- стандартно 0,1%
3.4 Суточный расход раствора, л/сут	6384	- расход флокул * 100%
3.5 Часовой расход раствора, л/час	**266**	- суточный расход / 24
3.6 Объем реагентного хозяйства, Vрхф, л	200	- объем емкости для пр
3.7 Требуемый объем воды для приготовления раствора, л	199,80	- V_{px} - $m_{тов.пр.}$/p
3.8 Требуемая масса флокулянта для приготовления раствора, кг	0,20	- Vрх * (конц. р-ра флок

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

Заказчик - Муниципальное бюджетное учреждение «Арамильская Служба Заказчика»

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.
Подраздел 3. Подъездная дорога к КНС

218/19-ТКР.АД

Том 3.3

2019

Содержание

1 Характеристика земельного участка, представленного для размещения объекта капитального строительства 2
2 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка – в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации 6
3 Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент) 7
4 Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства 8
5 Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод 8
6 Описание организации рельефа вертикальной планировкой 9
7 Описание решений по благоустройству территории 10
8 Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства – для объектов производственного назначения 10
9 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения 10
10 Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения 11
11 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства - для объектов непроизводственного назначения 11
12 Перечень используемых нормативных документов 12

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ТКР.АД.ТЧ		
Разраб.		Крылова			07.19	Текстовая часть	Стадия: П	Лист: 1	Листов: 13
Проверил		Мустакимов			07.19		ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»		
Н.контр.		Терентьева			07.19				
ГИП		Ахмадулин			07.19				
Утвердил		Кабцев			07.19				

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

В геологическом отношении район работ расположен в восточно-уральской мегазоне, медведевско-арамильской подзоне. Трасса изысканий расположена в районе развития пород арамильской толщи, каменноугольного возраста, представленной песчаниками, гравелитами, конгломератами, алевролитами, сланцами кремнистыми и углеродисто-кремнистыми, глинистыми известняками, иногда базальтами.

Коренные породы изыскиваемой трассы представлены скальными грунтами метаморфических сланцев различной степени выветрелости.

Кровля скальных грунтов имеет крайне неровное залегание.

Мезозойская кора выветривания представлена, в основном, суглинками элювиальными, реже щебенистыми грунтами.

На мезозойской коре выветривания и коренных породах, в четвертичный период сформировалась толща делювиальных образований. Поверхностный слой площадки сложен техногенными насыпными грунтами, характерными для освоенной территории.

Геолого-литологический разрез (сверху-вниз) следующий:

Кайнозойская эра

Четвертичная система – Q

Насыпные грунты - tQ

Насыпные грунты использовались для планировки территории и на данном участке они представлены – суглинком перемещенным, в основном темно-коричневого цвета, с включением щебня, дресвы и строительного мусора; с поверхности преобладает щебенистая составляющая насыпного грунта. Глубина залегания подошвы и мощность слоя 0,4-5,0 м.

Делювиальные грунты - dQ

Делювиальные грунты представлены глиной от светло-коричневого до красновато-коричневого цвета, в основном тугопластичной консистенции. Глубина залегания кровли 0,2-4,0 м, глубина залегания подошвы 1,6-2,2 м. Прослеженная мощность слоя 0,8-3,2 м.

Мезозойская эра

Элювиальные грунты - eMZ

Элювиальные грунты являются продуктами физического и химического выветривания коренных пород. Суглинок элювиальный от светло-желтого до серо-зеленого цвета, от твердой до тугопластичной консистенции, участками с включением дресвы и щебня 10-25%. Глубина залегания кровли 0,3-2,2 м. Прослеженная мощность слоя 0,4-3,6 м.

Щебенистый грунт с твердым суглинистым заполнителем 20-40%. Глубина залегания кровли 1,5-3,1 м. Прослеженная мощность 0,6-1,5 м.

Палеозойская эра

Скальные грунты - PZ

Коренные породы участка изысканий представлены скальными грунтами метаморфических спанцев от светло-желтого до серо-зеленого цвета, от средне- до сильновыветрелых, от сильно- до среднетрещиноватых.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ТКР.АД.ТЧ	Лист 4

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

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.
Подраздел 3. Подъездная дорога к КНС

218/19-ТКР.АД

Том 3.3

Главный инженер Д.Р.Мустакимов

Главный инженер проекта А.Е.Ахмадулин

2019

1 Характеристика земельного участка, представленного для размещения объекта капитального строительства

Проектная документация по объекту «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Северный» выполнена в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»;
-ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».

При разработке проектной документации использованы исходные данные - Задание на проектирование.

В административном отношении объект изысканий расположен: в поселках Арамиль и Светлый, Арамильского городского округа, Свердловской области. Трасса проектируемого коллектора проходит по улицам Заводская и Кирова поселка Арамиль, и потом идет до улицы Центральной поселка Светлый.

Площадка работ представляет собой застроенную территорию с небольшим количеством подземных и надземных коммуникаций.

Гидрографическая сеть района принадлежит бассейну р. Исеть. По характеру водного режима реки относятся к восточно-европейскому типу с чётко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками, длительной и устойчивой зимней меженью. Питание рек происходит в основном за счёт весеннего снеготаяния - до 70% от объёма годового стока, летне-осенний сток составляет 20-25% и зимний сток 5-10% от годового. В период устойчивой летней и зимней межени питание рек осуществляется за счёт подземных вод, дренируемых их руслами.

В орографическом отношении район работ относится к холмисто-увалистой полосе восточного склона Среднего Урала и представляет собой слегка всхолмленную равнину с постепенным понижением рельефа в южном направлении.

В геоморфологическом отношении трасса инженерных сетей располагается в пределах аккумулятивных террас левого коренного берегового склона реки Исети.

Рельеф полосы трассы изысканий неровный, с генеральным уклоном на юг и юго-запад в сторону долины реки Исеть. По трассе изысканий отметки рельефа по скважинам колеблются в пределах от 210,6 м до 234,2 м. Система высот – Балтийская.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ТКР.АД.ТЧ	Лист 2

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

Специфическими грунтами на площадке изысканий согласно СП 47.13330.2012 и СП 11-105-97 часть III является насыпной (техногенный) грунт (ИГЭ-1), элювиальные грунты (ИГЭ-3, 4).

Насыпные грунты встречены практически по всей трассе обследования (планировка территории). Мощность слоя составляет 0,4 – 4,0 м. Насыпной грунт представлен суглинком перемещенным, в основном темно-коричневого цвета, с включением щебня, дресвы и строительного мусора; с поверхности преобладает щебенистая составляющая насыпного грунта.

На площадке проектируемого строительства элювиальные грунты представлены суглинком элювиальным (ИГЭ-3) от светло-желтого до серо-зеленого цвета, участками с включением дресвы и щебня 10-25% и щебенистыми грунтами (ИГЭ-4) с твердым суглинистым заполнителем 20-40%.

Элювиальные грунты имеют широкое распространение на участке проектируемого строительства, суммарная вскрытая мощность составляет 1,8-3,0 м.

Других опасных природных физико-геологических процессов на площадке не встречено.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ТКР.АД.ТЧ	Лист 5

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
218/19-ТКР.АД-С	Содержание тома	5
218/19-ТКР.АД.ТЧ	Текстовая часть	6
	Графическая часть	
218/19-ТКР.АД л.1	Ситуационный план	19
218/19-ТКР.АД л.2	План благоустройства.	20
218/19-ТКР.АД л.3	Разбивочный план	21
218/19-ТКР.АД л.4	План организации рельефа	22
218/19-ТКР.АД л.5	Сводный план инженерных сетей	23
218/19-ТКР.АД л.6	План земляных масс	24
218/19-ТКР.АД л.7	План рекультивации выгребной ямы	25

Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218-19-02-ТКР.АД-С		
Разраб.		Крылова			07.19	Содержание тома	Стадия: П	Лист	Листов: 1
Пров.		Мустакимов			07.19		ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»		
Н.контр.		Ильина			07.19				
ГИП		Ахмадулин			07.19				

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

Формат А4

Район изысканий расположен в пос. Арамиль, который находится в зоне умеренно-континентального ***климата*** с характерной резкой изменчивостью погодных условий, хорошо выраженными сезонами года.

Согласно схематическим картам районирования СП 131.13330.2012 [20] рассматриваемый район относится:

- к IВ климатическому подрайону;
- к 3 (сухой) зоне влажности;
- среднее за год число дней с переходом через 0 град. – 60.

Таблица 4.3 – Средняя месячная и годовая температура воздуха по месяцам, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-13,6	-11,8	-4,0	4,3	11,2	16,4	18,5	15,5	9,8	2,5	-5,6	-11,3	2,6

Район характеризуется устойчивым сезонным промерзанием грунтов. Нормативная глубина сезонного промерзания dfn, рассчитанная по 5.5.3 СП 22.13330.2016 [8], для глин и суглинков составляет 1,57 м, для крупнообломочных грунтов – 2,31 м.

Грунты, залегающие в зоне промерзания, подвержены морозному пучению.

Гидрогеологические условия исследуемого участка характеризуются наличием двух гидродинамически связанных между собой водоносных горизонтов. Первый водоносный горизонт приурочен к трещиноватым скальным грунтам и остаточной трещиноватости коры выветривания. Второй водоносный горизонт приурочен к техногенным грунтам. Питание горизонта подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков на площади его распространения, основной объем питания преимущественно в весенний период, а также вследствие утечек из водонесущих коммуникаций. Разгрузка происходит в местный базис дренирования – р. Исеть.

Подземные воды встречены не по всей трассе проектируемого водоотведения. На период проведения изысканий июнь 2019 г., подземные воды встречены только в западной части участка, появление подземных вод было зафиксировано на глубине 3,4-4,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 210,0-216,8 м. Установившийся уровень подземных вод составил 1,0-3,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 211,5-218,0 м.

Согласно п. 8.1.5 части II СП 11-105-97 подтопление на участке изысканий развивается по схеме 1, а именно вследствие подъема уровня первого от поверхности водоносного горизонта, при подтоплении наблюдается преимущественно естественно-техногенный тип режима подземных вод.

Согласно приложения И часть II СП 11-105-97 участок проектируемого строительства КНС и подходящих к ней самотечных коллекторов относится к району (I-А-1) – постоянно подтопленные в естественных условиях. Площадка прохождения проектируемого напорного коллектора относится к району (II-Б-2) – потенциально подтопляемый в результате техногенных аварий и катастроф.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ТКР.АД.ТЧ	Лист 3

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

2 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка – в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух до уровня безопасности на её внешней границе и за её пределами.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» п.4.5 таблица 4.5.1. зона санитарной охраны для канализационных очистных сооружений составляет 15м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ТКР.АД.ТЧ	Лист 6

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

3 Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)

Раздел планировочной организации земельного участка разработан на материалах топографической съемки в масштабе 1:500.

Основные планировочные решения по генплану выполнены с учетом:

- существующей застройки;
- существующих сетей и коммуникаций;
- технологической схемы производства;
-выполнения санитарных и противопожарных норм и правил промышленной безопасности.

Схема планировочной организации земельного участка выполнена в соответствии с требованиями действующих в РФ нормативных документов:

- СП 18.13330.2011 «Генеральный план промышленных предприятий»;
- СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт»;
-ВНТПЗ-85 «Нормы технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений».

7 Описание решений по благоустройству территории

Настоящим проектом предусматривается подъездная дорога к запроектированной КНС.

Покрытие проездов запроектировано из асфальто-бетона. Также предусмотрен тротуар к КНС шириной 1,5м с покрытием из асфальто-бетона.

В конце проезда запроектирована разворотная площадка размером 15,0х15,0м, которая также служит площадкой для обслуживания КНС. В связи со сложным рельефом на участке в конце разворотной площадки предусмотрена подпорная стенка.

Озеленение предусмотрено в виде газонов с посадкой многолетних трав.

Существующие и проектируемые конструкции дорожных покрытий обеспечивают нагрузку от движения грузового и специального автотранспорта.

8 Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства – для объектов производственного назначения

Зонирование территории земельного участка не предусматривается.

9 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения

Так как проектируемый участок расположен в существующем поселке Арамиль Свердловской области, подъезд к нему осуществляется за счет существующих дорог в поселке.

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер Док.	Подп.	Дата
	изме-ненных	заме-ненных	новых	аннули-рованных				

4 Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Технико-экономические показатели в таблице 1.

Таблица 1 - Технико-экономические показатели

Наименование	Ед.изм.	Показатели
1 Площадь условной границы участка	м²	2062,00
2. Площадь застройки	м²	17,00
3. Площадь твердых покрытий, в том числе:	м²	1560,00
- проезд из а/бетона	м²	1439,00
- тротуар из а/бетона	м²	121,00
4. Площадь озеленения	м²	485,00
5. Площадь откосов	м²	30,00

5 Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

При проектировании вертикальной планировки проектные отметки территории назначались исходя из условий максимального сохранения естественного рельефа, существующих проездов, почвенного покрова и существующих древесных насаждений, отвода поверхностных вод со скоростями, исключающими возможность эрозии почвы, минимального объема земляных работ с учетом использования вытесняемых грунтов на площадке строительства.

Подготовка участка под строительство включает в себя расчистку территории от мусора.

Коренные породы изыскиваемой трассы представлены скальными грунтами метаморфических сланцев различной степени выветревости.

Кровля скальных грунтов имеет крайне неровное залегание.

Мезозойская кора выветривания представлена, в основном, суглинками элювиальными, реже щебенистыми грунтами.

На мезозойской коре выветривания и коренных породах, в четвертичный период сформировалась толща деловиальных образований. Поверхностный слой площадки сложен техногенными насыпными грунтами, характерными для освоенной территории.

Специфическими грунтами на площадке изысканий согласно СП 47.13330.2012 и СП 11-105-97 часть III является насыпной (техногенный) грунт (ИГЭ-1), элювиальные грунты (ИГЭ-3, 4).

Насыпные грунты встречены практически по всей трассе обследования (планировка территории).

10 Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения

При разработке генерального плана запроектированы подъезды к КНС как проезд местного назначения, выходящий на существующие проезды. Ширина подъезда принята 3,5 м. Поперечный уклон проезжей части составляет не более 20 ‰.

Конструкция дорожной одежды:

- мелкозернистый пористый а/бетон, тип А, марка II толщиной 0,05м;
- крупнозернистый пористый а/бетон, марка II толщиной 0,07м;
- щебень М800 фр.40-70 толщиной 0,3м;
- песок толщиной 0,3м
-местный уплотненный грунт.

Конструкция тротуара:

- песчаный а/бетон, тип Д, марка III толщиной 0,05м;
- щебень М800 фр.40-70 толщиной 0,1м;
- песок толщиной 0,1м
-местный уплотненный грунт.

11 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства - для объектов непроизводственного назначения

Не требуется.



Зона с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ)

1- охранная зона ВЛ-10кВ Мельзавод от ПС Шпагинская, литер 1, в границах Арамильского ГО Свердловской области
2- охранная зона ЭСК ПС 110кВ "Шпагинская" ВЛ-0,4кВ литер 1а,1б,2а,2б,2г
3- охранная зона газораспределительных сетей высокого и низкого давления, расположенных в границах п.Арамиль
4- охранная зона ВЛ-10кВ ПС Ленная – ПС Колеткино, литер 2, ВЛ-10кВ ПС КАЗ–ПС Ленная, литер 1 в границах Арамильского ГО Свердловской области

218/19–ТКР.АД

«Строительство центральной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением к централизованной системе водоотведения поселка Светлый»

Стадия: П | Лист: 1 | Листов:

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подъезды к КНС. Том 3.3

Ситуационный план

ООО"ТАТРАЖДАНПРОЕКТ"

Формат А4

12 Перечень используемых нормативных документов

Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий».

ВНТП 3-85 «Нормы технологического проектирования объектов сбора транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений».

ПУЭ издание 6,7 «Правила устройства электроустановок».

СП 4.13130-2013 «Система противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы».

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

СП 37.13330.2011 «Промышленный транспорт».

ГОСТ 21924.0-84 «Плиты железобетонные для покрытий городских дорог».





Таблица 1 – Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	Проектируемое
2	ДГУ	Проектируемое

Таблица 2 – Технико-экономические показатели

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь условной границы участка	м²	2062,00
2	Площадь застройки	м²	17,00
3	Площадь твердых покрытий, в том числе:	м²	1560,00
	– проезд из асфальто-бетона	м²	1439,00
	– тротуар из асфальто-бетона	м²	121,00
4	Площадь озеленения	м²	485,00
6	Площадь откосов	м²	30,00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

условная граница проектируемого участка

подпорная стенка

Примечания

1. Условные обозначения выполнены по ГОСТ 21.204-93.
2. Разбивочным базисом является координатная сетка нанесенная на топографической съемке.
3. Здания и сооружения привязаны к координатной сетке (х;у).
4. Система высот Балтийская.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	218/19-ТКР.АД			
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»			
Разраб.		Крылова			07.19	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подраздел 3. Подъездная дорога к КНС. Том 3.3	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мустакимов			07.19		П	3	
Н.контр.		Ильина			07.19	Разбивочный план М 1:500	ООО"ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"		
ГИП		Ахмадулин			07.19				

Формат А2



Таблица 1 – Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	Проектируемое
2	ДГУ	Проектируемое

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Насыпь/выемка	м³	214.43	
2	Планировка откосов (выемка)	м³	13.00	
3	Избыток пригодного грунта	м³	841.65	
4	Рытье корыта под покрытие проезда из а/бетона	м³	1036.10	
5	Рытье корыта под покрытие тротуара из а/бетона	м³	97.00	
6	Устройство бортового камня БР 100.30.15	п/м	258.00	
7	Устройство бортового камня БР 100.20.8	п/м	156.00	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

условная граница проектируемого участка

подпорная стенка

9 / 33.5 — Величина ‰, направление и протяженность уклона, м

90 / 80 — Проектные горизонтали

218.20 / 213.60 — Разбивочная точка (проектная отметка / существующая отметка)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	218/19-ТКР.АД			
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»			
Разраб.		Крылова			07.19	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подраздел 3. Подъездная дорога к КНС. Том 3.3	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мустакимов			07.19		П	4	
Н.контр.		Ильина			07.19	План организации рельефа М 1:500	ООО"ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"		
ГИП		Ахмадулин			07.19				

Формат А2



Таблица 1 – Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	Проектируемое
2	ДГУ	Проектируемое

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- условная граница проектируемого участка
- подпорная стенка
- сети канализации
- сети электрические
- В/л проектируемая

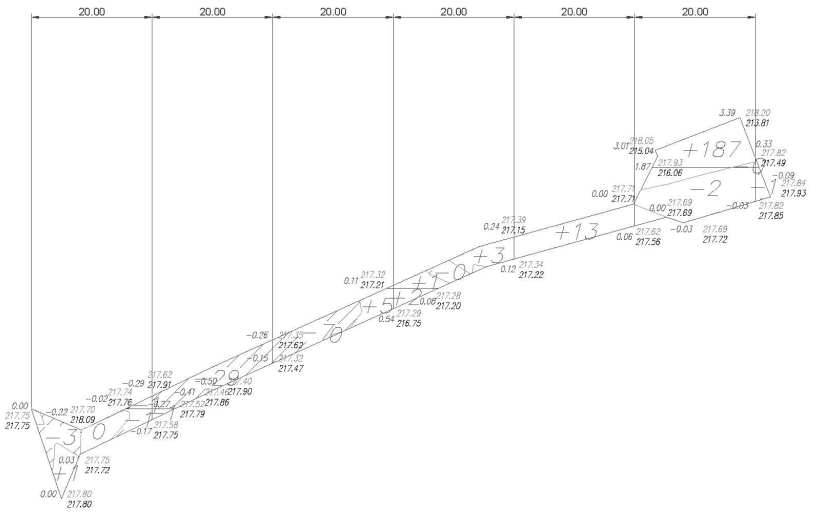
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	218/19–ТКР.АД			
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»			
Разраб.		Крылова			07.19	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подраздел 3. Подъездная дорога к КНС. Том 3.3	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мустакимов			07.19		П	5	
Н.контр.		Ильина			07.19	Сводный план инженерных сетей М 1:500	ООО"ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"		
ГИП		Ахмадуллин			07.19				

Формат А2

Ведомость объемов работ

Планировка работ и объемов грунта	Количество, м³			
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)
1. Планировка территории	214	43		
2. Планировка откосов		13		
3. Избыточный грунт от устройств твердых покрытий, в т.ч.		1066.35		
-корыто под проезд из асфальто-бетона		(1036.10)		
-корыто под тротуар из асфальто-бетона		(30.25)		
4. Поправка на уплотнение (К=0.05)	10.70			
5. Замена грунта плодородн. почвой на участках озеленения	72.75*	72.75		
6. Всего пригодного грунта	297.45	1139.10		
7. Избыток пригодного грунта	841.65			

* почвенно-растительный слой (привоз)



Условные обозначения

Величина осадки торфа, м — 0.38
Рабочая отметка, м — 1.53
Мощность слоя торфа — 0.90
78.45 — Проектная отметка
76.92 — Фактическая отметка земли,м

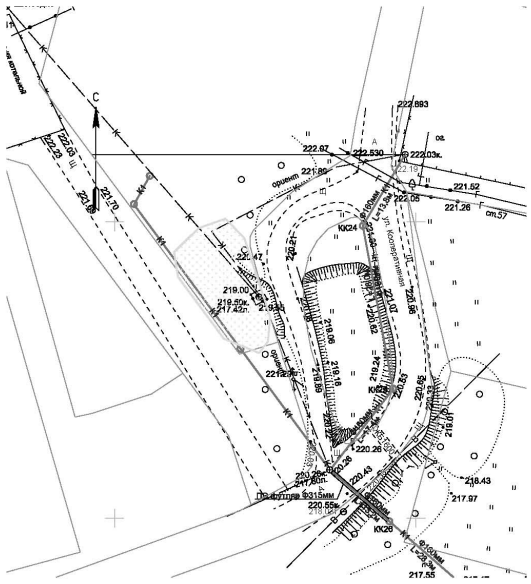
+598 (+152)
Объем грунта для насыпи, м³
Объем грунта на осадку торфа, м³

Всего	Насыпь (+)	+1	--	+5	+6	+13	+189	--	Всего	+214
	Выемка (–)	–5	–30	–7	--	--	--	–1		–43

Общая площадь насыпи =445м2
Общая площадь выемки =212м2
Общая площадь картограммы =657м2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	218/19–ТКР.АД			
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»			
Разраб.		Крылова			07.19	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подраздел 3. Подъездная дорога к КНС. Том 3.3	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мустакимов			07.19		П	6	
Н.контр.		Ильина			07.19	План земляных масс М 1:500	ООО"ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"		
ГИП		Ахмадуллин			07.19				

Формат А2



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол.-во	Примечание
1	Откачка жидких бытовых отходов	м³	217	
2	Очистка территории (вырубка деревьев и пр.)	м²	217	
3	Засыпка привозимого из отвала грунта h=2,0м			
	(с учетом коэффициента уплотнения грунта К=0,05)	м³	455.70	
4	Объем грунта на посадку трав (h=0,15м)	м³	32.55	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Рекультивация участка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	218/19-ТКР.АД			
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»			
Разраб.		Крылова			07.19	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подраздел 3. Подъездная дорога к КНС. Том 3.3	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мустакимов			07.19		П	7	
Н.контр.		Ильина			07.19	План рекультивации выгребной ямы М 1:500	ООО"ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"		
ГИП		Ахмадулин			07.19				

Формат А3

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

7

11. Описание инженерных решений, обеспечивающих защиту объекта от опасных природных и техногенных процессов 11

12. Библиография 12

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	218/19-ИЛО.ПЗ	Лист 2

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

Заказчик - Муниципальное бюджетное учреждение «Арамильская Служба Заказчика»

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта

218/19-ИЛО

Том 4

2019

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	**Подраздел 1.** Электроснабжение	
3.2.1	218/19-ТКР.НК1	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 1.** Наружные сети канализации	
3.2.2	218/19-ТКР.НК2	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 2.** Система очистных сооружений	
3.3	218/19-ТКР.АД	**Подраздел 3.** Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	**Раздел 6.** Проект организации работ по сносу(демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	**Раздел 7.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	**Раздел 8**. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	**Раздел 9.** Смета на строительство	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-СП			
Разраб.		Ахмадулин			07.19	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Н. контр.		Ильина			07.19		ООО «Татпромпроект»		
ГИП		Ахмадулин			07.19				

Формат А4

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

8

Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта

Проектом предусмотрены необходимые конструктивные решения в связи с прокладкой наружных инженерных коммуникаций и возведение подпорной стены в связи с устройством проезжей части на возвышенности в поселке Арамиль свердловской области. Проектная документация была разработана на основании:

- задания на проектирование;
- заданий смежных разделов.

1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка.

1.1Физико-географические условия.

В административном отношении участок изысканий располагается в поселках Арамиль и Светлый, Арамильского городского округа, Свердловской области.

Площадка работ представляет собой застроенную территорию с небольшим количеством подземных и надземных коммуникаций.

Поселок Арамиль находится в зоне умеренно континентального климата с характерной резкой изменчивостью погодных условий, хорошо выраженными сезонами года. Уральские горы, несмотря на их незначительную высоту, преграждают путь массам воздуха, поступающим с запада, из европейской части России. В результате чего, Средний Урал оказывается открытым для вторжения холодного арктического воздуха; в то же время с юга сюда могут

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	218/19-ИЛО.ПЗ	Лист 3

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта

218/19-ИЛО

Том 4

Главный инженер Д.Р.Мустакимов

Главный инженер проекта А.Е.Ахмадулин

2019

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

6

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта 3

1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка. 3

1.1 Физико-географические условия. 3

1.2 Инженерно-геологическая характеристика. 4

1.3 Гидрогеологическая характеристика. 5

Климатическая характеристика. 6

2. Сведения об особых природных климатических условиях территории. 7

3. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта 7

4. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод. 8

5. Описание и обоснование принятых конструктивных решений. 9

6. Описание и обоснование принятых технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий 9

7. Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства 10

8. Описание и обоснование принятых объёмно-планировочных решений 10

9. Обоснование проектных решений и мероприятий 11

10. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения 11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	218/19-ИЛО			
Разработчик		Насыбуллина			12.19	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							П	1	13
Н.контр		Ильина			12.19		ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»		
ГИП		Ахмадулин			12.19				

Формат А4

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

9

беспрепятственно проникать теплые воздушные массы Прикаспия и пустынь Средней Азии.

1.2 Инженерно-геологическая характеристика.

В геологическом отношении район работ расположен в восточно-уральской мегазоне, медведевско-арамильской подзоне. Трасса изысканий расположена в районе развития пород арамильской толщи, каменноугольного возраста, представленной печаниками, гравелитами, конгломератами, алевролитами, сланцами кремнистыми и углеродисто-кремнистыми, глинистыми известняками, иногда базальтами.

Коренные породы изыскиваемой трассы представлены скальными грунтами метаморфических сланцев различной степени выветрелости.

Кровля скальных грунтов имеет крайне неровное залегание.

Мезозойская кора выветривания представлена, в основном, суглинками элювиальными, реже щебенистыми грунтами.

На мезозойской коре выветривания и коренных породах, в четвертичный период сформировалась толща деловиальных образований. Поверхностный слой площадки сложен техногенными насыпными грунтами, характерными для освоенной территории.

По объекту выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ – 1 – Насыпной грунт (tQ);

ИГЭ - 2 – Глина делювиальная тугопластичная (dQ);

ИГЭ - 3 – Суглинок элювиальный полутвердый (eMZ);

ИГЭ - 4 – Щебенистый грунт (eMZ);

ИГЭ – 5 – Полускальный грунт сланцев (PZ).

В геологическом отношении район работ расположен в восточно-уральской мегазоне, медведевско-арамильской подзоне. Трасса изысканий расположена в районе развития пород арамильской толщи, каменноугольного

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	218/19-ИЛО.ПЗ	Лист 4

возраста, представленной печаниками, гравелитами, конгломератами, алевролитами, сланцами кремнистыми и углеродисто-кремнистыми, глинистыми известняками, иногда базальтами.

Абсолютные отметки устьев скважин составляют 210,6 – 234,2 м. Геологический разрез участка изысканий изучен до глубины 12,0 м и представлен в основном насыпными грунтами и глиной.

В верхней части разреза выделен (ИГЭ – 1) – насыпной грунт, мощностью от 0,4 до 4,0 м.

Подстилающими грунтами являются глина тугопластичная и суглинок полутвердый.

1.3 Гидрогеологическая характеристика.

Гидрогеологические условия исследуемого участка характеризуются наличием двух гидродинамически связанных между собой водоносных горизонтов. Первый водоносный горизонт приурочен к трещиноватым скальным грунтам и остаточной трещиноватости коры выветривания. Второй водоносный горизонт приурочен к техногенным грунтам. Питание горизонта подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков на площади его распространения, основной объем питания преимущественно в весенний период, а также вследствие утечек из водонесущих коммуникаций. Разгрузка происходит в местный базис дренирования – р. Исеть.

Подземные воды встречены не по всей трассе проектируемого водоотведения. На период проведения изысканий июнь 2019 г., подземные воды встречены только в западной части участка, появление подземных вод было зафиксировано на глубине 3,4-4,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 210,0-216,8 м. Установившийся уровень подземных вод составил 1,0-3,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 211,5-218,0 м.

Климатическая характеристика.

Согласно физико-географическому районированию участок изысканий находится в зоне континентального климата с характерной резкой изменчивостью погодных условий, хорошо выраженными сезонами года. Согласно СП 131.13330.2012 [9] климатический подрайон - IВ.

Переходные сезоны – короткие, с резкими колебаниями температур воздуха.

Температура воздуха. Среднегодовая температура воздуха составляет минус 2,6°С. Самый холодный месяц – январь со среднемесячной температурой воздуха минус 13,6°С. Самый теплый месяц – июль со средней температурой плюс 18,5°С.

Ветровой режим. В течение года преобладают ветры западного направления. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – западное, а за период июнь-август – западного направления. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь 4,1 м/с. Минимальная из средних скоростей ветра за июль 2,7 м/с.

Влажность. Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, которым для данного района является январь, составляет 78 %. Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – июля – составляет 69 %.

Осадки. Осадков в районе выпадает много, особенно в теплый период с апреля по октябрь 392 мм, за холодный период с ноября по март выпадает 112 мм.

Согласно ГОСТ 16350-80 по воздействию климата на технические изделия и материалы – район умеренно холодный (район П4).

Согласно СП 20.13330.2016 [6] район характеризуется следующими показателями:

- нормативное значение веса снегового покрова Sg = 1,5 кПа (III район);

- нормативное значение ветрового давления w0 = 0,23 кПа (I район);

Согласно схематическим картам районирования СП 131.13330.2012 [20] рассматриваемый район относится:

- к IВ климатическому подрайону;
- к 3 (сухой) зоне влажности;
- среднее за год число дней с переходом через 0 град. – 60

2. Сведения об особых природных климатических условиях территории.

Район строительства характеризуется следующими климатическими условиями:

- нормативная снеговая нагрузка для III района - 150 кг/м²
- нормативная ветровая нагрузка для II района - 23 кг/м²

3. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта

Согласно геокриологическому районированию, территория работ расположена вне зоны распространения многолетнемерзлых грунтов (ММГ).

В качестве основания под фундаменты использованы грунты ИГЭ-2 – глина тугопластичная с общим модулем деформации Е=15,6МПа, удельным сцеплением $с_п$=0,037МПа, углом внутреннего трения $\varphi_п$=16; и ИГЭ-3 – суглинок полутвердый с общим модулем деформации Е=14МПа, удельным сцеплением $с_п$=0,025МПа, углом внутреннего трения $\varphi_п$=19.

4. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод.

Подземные воды встречены не по всей трассе проектируемого водоотведения. На период проведения изысканий июнь 2019 г., подземные воды встречены только в западной части участка, появление подземных вод было зафиксировано на глубине 3,4-4,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 210,0-216,8 м. Установившийся уровень подземных вод составил 1,0-3,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 211,5-218,0 м.

По степени агрессивного воздействия жидких неорганических сред подземные воды неагрессивные на бетон любой марки по водопроницаемости (табл. В.3 СП 28.13330.2017 [17]).

По степени агрессивного воздействия жидких сульфатных сред, содержащих бикарбонаты, по отношению к цементам для бетонов марок по водонепроницаемости W4-W8 – воды неагрессивные (табл. В.4 СП 28.13330.2017 [17]).

По степени агрессивного воздействия жидких сульфатных сред по отношению к цементам для бетонов марок по водонепроницаемости W10-W20 – воды неагрессивные (табл. В.5 СП 28.13330.2017 [17]).

По степени агрессивного воздействия жидкой хлоридной среды на арматуру железобетонных конструкций из бетона марки по водонепроницаемости не менее W6, при постоянном погружении и при периодическом смачивании – воды неагрессивные (табл. Г.2 СП 28.13330.2017 [17]).

По степени агрессивного воздействия подземных вод и грунтов на металлические конструкции, грунты ниже уровня подземных вод являются слабоагрессивными (табл. Х.5 СП 28.13330.2017 [17]).

5. Описание и обоснование принятых конструктивных решений.

Проектом предусматривается устройство:

- подпорной стены из свай;
- фундамента под КНС;
- железобетонного монолитного колодца под ливневые стоки.

КНС установлена в грунте на железобетонную монолитную плиту при помощи цанговых анкеров.

В качестве подпорной стены использованы металлические сваи, заполняемые бетонным раствором. Металлические сваи выполнены из профильных труб по ГОСТ 10704-91.

Железобетонный монолитный колодец выполняется из бетона класса по прочности В20. Наружные габаритные размеры 3,5х2,5м. Толщина стен 300мм.

6. Описание и обоснование принятых технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий

1. Все фундаменты разработаны на основании изысканий ООО «ГЕОСЕКТОР», выполненных в июне 2019 года с учетом инженерно-геологического разреза, представленного следующими слоями грунтов(сверху вниз):

- насыпной грунт, мощностью 0,4 – 4,0 м;
- глина тугопластичная, мощностью от 0,8м до 3,2м;
- суглинок полутвердый, мощностью от 1,0 м до 3,6 м;
- щебенистый грунт, мощностью от 0,6м до 1,5м;
- полускальный грунт.

В качестве несущего слоя использованы глина тугопластичная и суглинок полутвердый со следующими характеристиками:

- модуль деформации Е= 15,6МПа (ИГЭ-2) и 14МПа (ИГЭ-3);
- удельное сцепление с=0,037МПа, с=0,025МПа;
- угол внутреннего трения $\varphi_п$=16 (ИГЭ-2) и $\varphi_п$=19 (ИГЭ-3).

Принятые в проекте фундамент КНС – железобетонная монолитная плита; подпорная стена – металлический сваи, заполняемые бетонным раствором после установки арматурного каркаса. Сваи - металлические из труб по ГОСТ 10704-91, забивные, погружаемые в грунт с помощью подвесных паровоздушных или дизельных молотов с последующей установкой каркасов и заполнением полости сваи бетонной смесью.

7. Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства

Подпорная стена выполнены из металлической трубы диаметром 325мм и длиной 8,0м. В забитую сваю устанавливается арматурный каркас и заполняется бетонной смесью.

Железобетонная монолитная плита толщиной 300мм под КНС выполняется из бетона класса по прочности В20.

8. Описание и обоснование принятых объёмно-планировочных решений

Все размеры сооружений были приняты по заданиям соответствующих разделов. Длина подпорной стены – 23,5м; КНС – Ø1,2м, длина подземной части 4,87м; монолитный колодец – 2,5х3,5х2,5м.

9. Обоснование проектных решений и мероприятий

Все металлические конструкции (кроме сваи) , эксплуатируемые на открытом воздухе, окрашиваются эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) за два раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*).

Сваю окрасить эмалью ХС-717 по ТУ 6-10-691-76 за два раза по грунтовке ХС-010 по ТУ 6-21-51-90 в заводских условиях.

10. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения

Защиту конструкций от коррозии следует производить в соответствии с указаниями глав СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" и СП 72.13330.2016 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

Все поверхности железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

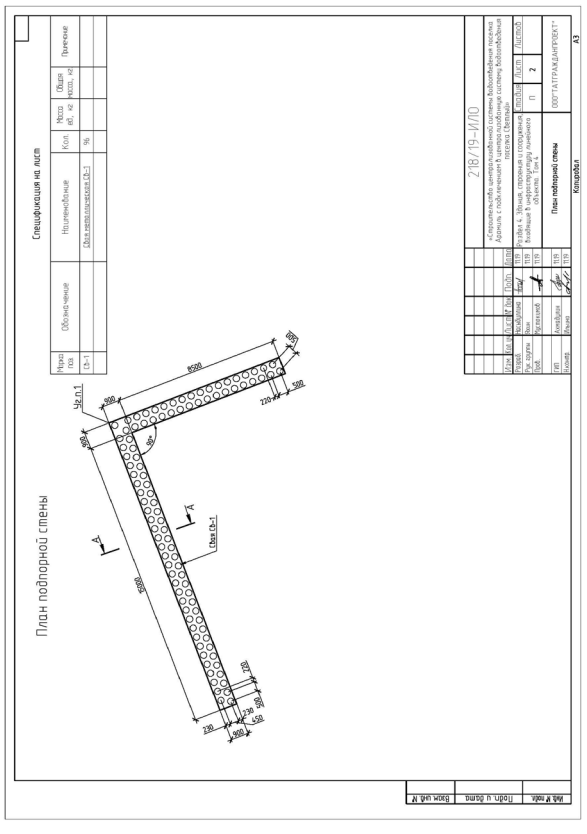
11. Описание инженерных решений, обеспечивающих защиту объекта от опасных природных и техногенных процессов

Степень очистки поверхностей металлических конструкций перед нанесением защитных покрытий – не ниже 2, согласно СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

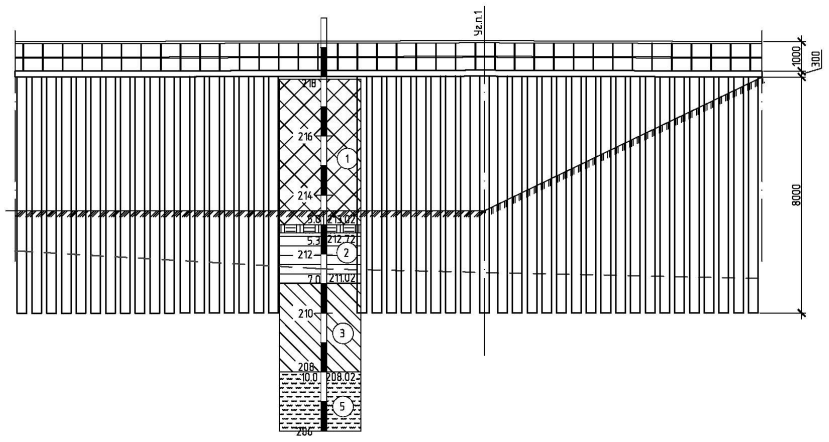
Подготовку металлических поверхностей к окрашиванию производить в соответствии с ГОСТ 9.402-2004.

12. Библиография

1. Постановление правительства РФ №87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
2. СП 16.133330.2017 «Стальные конструкции».
3. СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия».
4. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология».
5. СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий».
6. СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий».
7. СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии».
8. СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве».
9. СП 50-101-2004 «Проектирование и устройство свайных фундаментов».
10. СП 48.13330.2011 «Организация строительства».
11. СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».
12. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».
13. СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений».
14. СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».
15. ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации».
16. ГОСТ 9.402-2004 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием».
17. ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации»
18. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».



Продольный профиль подпорной стены



Условные обозначения

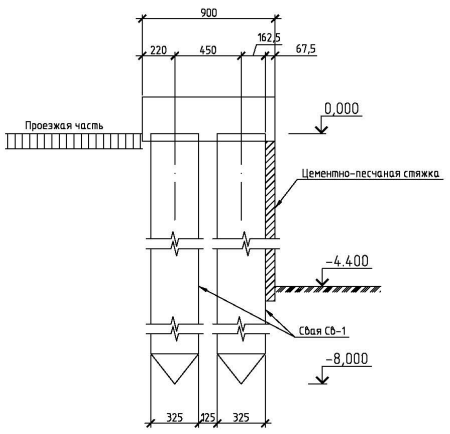
Геолого-литологич. колонка	Краткое описание грунтов
1	Насыпной грунт: щебень 70%, суглинок переме- щенный серого цвета 30%, с гл. 0,5 м – суглинок коричневого цвета, перемещенный, полутвердой консистенции, с глубины 3,0 м – тугопластичный
	Почвенно-растительный слой
2	Глина тугопластичная ,угол внутр.трения 16°,плотность грунта природн.влажн.1.99г/см3,модуль дефор.15.6МПа ,с=0.025МПа
3	Суглинок полутвердый ,угол внутр.трения 19°,с=0.017МПа, плотность грунта природной влажности 1.99г/см3,модуль деформации 14МПа
5	Полускальный грунт сланцев, трещиноватый, малопрочный

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	218/19-ИЛО		
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»		
Разраб.		Насыбуллина			11.19	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. Том 4	Стадия: П	Лист: 3	Листов:
Рук. группы		Якин			11.19				
Пров.		Муслюкимов			11.19	Продольный профиль подпорной стены	ООО"ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"		
ГИП		Ахмадуллин			11.19				
Н.контр.		Ильина			11.19				

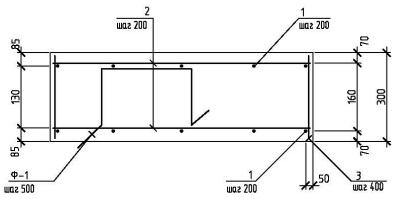
Копировал А3

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

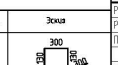
А–А



А–А
Армирование ростверка



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф-1	

Спецификация на ростверк

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	⌀12 А400 Lобщ=268м	–	0.888	237.98	
2	ГОСТ 5781-82	⌀12 А400 Lобщ=220.2м	–	0.888	195.54	
3	ГОСТ 5781-82	⌀10 А240 L=260мм	126	0.16	20.21	
Ф-1	ГОСТ 5781-82	⌀10 А240 L=1160мм	52	0.72	37.2174	
		Материалы				
		Бетон кл. В20 F100 W4 , /м3	6.60			

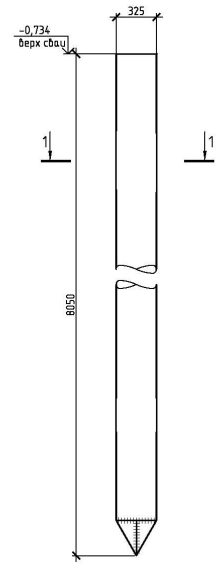
Примечания:
1. Толщины защитных слоев обеспечиваются инвентарными фиксаторами.
2. Производство работ по возведению монолитной железобетонной конструкции подпорной стенки вести в строгом соблюдении требований СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты", и СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Замоноличивание ростверка подпорной стены производить захватками шириной не более 6м. Возобновление бетонирования допускается производить по достижении бетоном прочности не менее 1.5 МПа.
4. Стыки продольной арматуры производить вязальной проволокой. Общая длина про дольных стержней дана с учетом перехлеста 40d. Стыки арматуры располагать враздвежку.
5. При бетонировании применение поверхностных вибраторов запрещается.
6. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	218/19-ИЛО		
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»		
Разраб.		Насыбуллина			11.19	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. Том 4	Стадия: П	Лист: 4	Листов:
Рук. группы		Якин			11.19				
Пров.		Муслюкимов			11.19	Сечение А–А. Армирование	ООО"ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"		
ГИП		Ахмадуллин			11.19				
Н.контр.		Ильина			11.19				

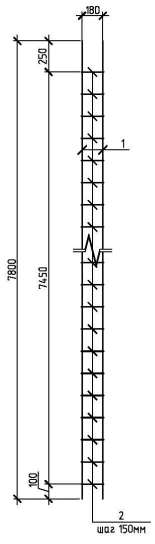
Копировал А3

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

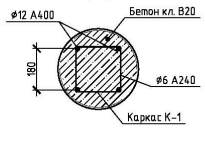
Свая металлическая СМ-1



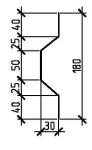
Каркас К-1



1–1



поз.3



Спецификация на лист

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг	Примечание
СБ-1		Свая металлическая СБ-1	1	417.87		
	ГОСТ 10704-91	труба ⌀ 325х6, L=8050мм	1	379.96		
		Каркас К-1	1	37.91	37.91	
1	ГОСТ 5781-82	⌀12 А400 L=7800мм	4	6.93	27.71	
2	ГОСТ 5781-82	⌀6 А240 L=900мм	51	0.200	10.20	
3	ГОСТ 5781-82	⌀6 А240 L=210мм	20	0.050	1.60	
		Материалы				
		Бетон кл. В20 F100 W4 , /м3	0.70			

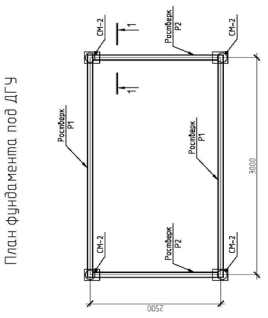
Примечание.
1. Сваю окрасить эмалью ХС-717 по ТУ 6-10-961-76 за два раза по грунтовке ХС-010 по ТУ 6-21-51-90 в заводских условиях.
2. В забитые сваи укладывается каркас К-1, затем свая заполняется бетоном кл. В20 на всю высоту сваи.
3. Для свай применять трубы из стали Вст3кп2 по ГОСТ 380-2005.
4. Защитный слой бетона в свае – 35мм. Обеспечивается фиксирующими элементами(поз.3). Фиксирующие элементы привариваются с четырех сторон армированного стержня или каркаса на расстоянии 1,9м (или 6 диаметров сваи).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	218/19-ИЛО		
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»		
Разраб.		Насыбуллина			11.19	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. Том 4	Стадия: П	Лист: 5	Листов:
Рук. группы		Якин			11.19				
Пров.		Муслюкимов			11.19	Свая СБ-1	ООО"ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"		
ГИП		Ахмадуллин			11.19				
Н.контр.		Ильина			11.19				

Копировал А3

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

План фундамента под ДГУ



Спецификация на лист

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг	Примечание
Р1		Ростверк Р1	2	157.2	314.4	
1	ГОСТ 8240-97	[14П, L=3960мм	2	88.9	177.8	С 245
2	ГОСТ 19903-74	–360х360х10	2	99.7	79.4	С 245
Р2		Ростверк Р2	2	116.44	232.9	
1	ГОСТ 8240-97	[14П, L=2340мм	2	130.8	57.6	С 245
2	ГОСТ 19903-74	–2340х360х10	2	29.42	58.84	С 245
СМ-2	см.лист 7 Изм.комп.	Сваи металлические СМ-2	4			

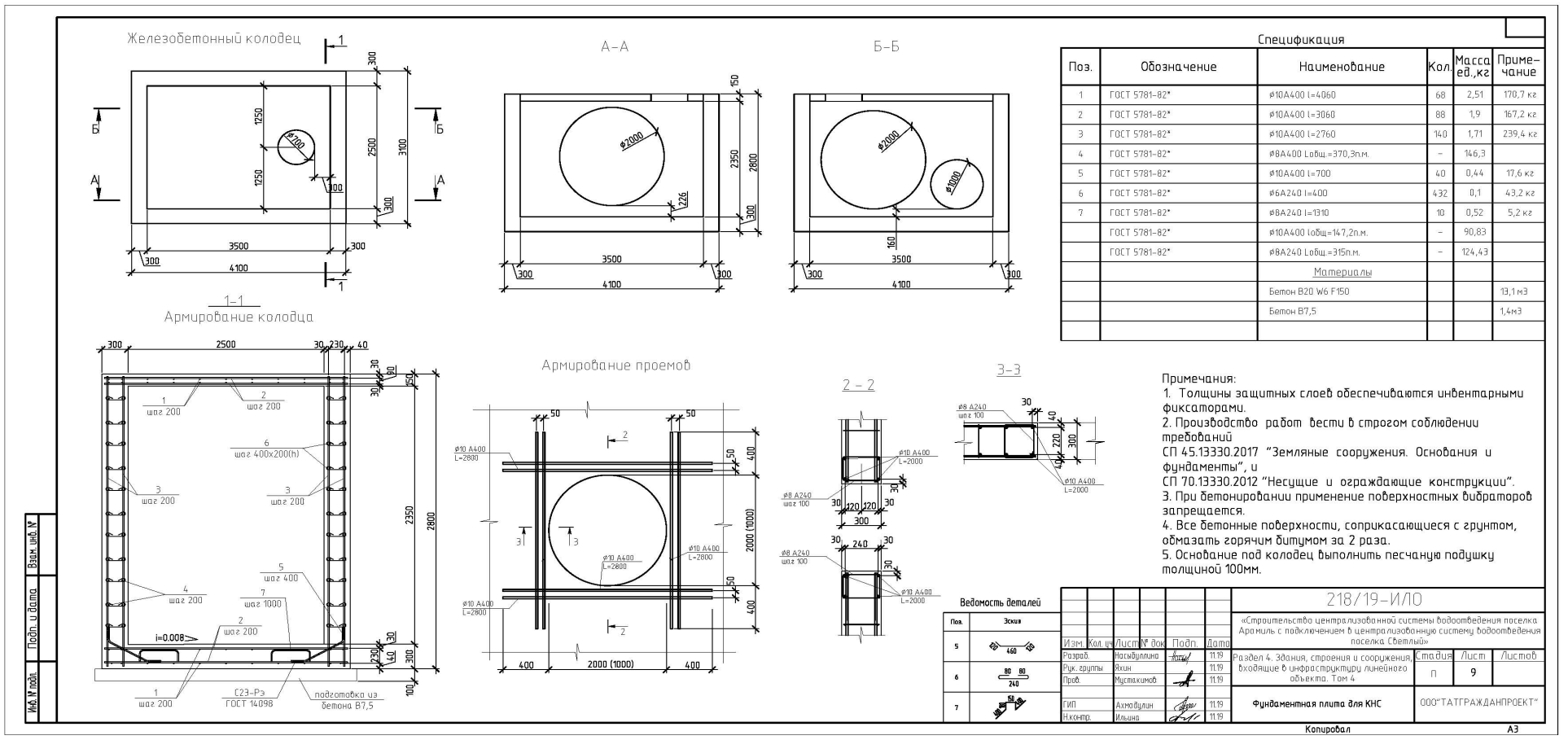
Примечания.
1. ДГУ устанавливается на металлическую раму. Крепить с помощью сборки.
2. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
ГОСТ 25129-82).
3. Длину сварочного шва принять по длине соприкосновения, катет – по табл.38 СП 16.13330.2011.
4. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
5. Сварку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
6. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
7. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
8. Предусмотрена дополнительная рассеивающая молниеприемная сетка из стальной проволоки ⌀6 А240 с ячейкой 4х4 м, укладываемая на слой изоляции.
9. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
10. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
11. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
12. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
13. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
14. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
15. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
16. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
17. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
18. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
19. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
20. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
21. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
22. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
23. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
24. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
25. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
26. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
27. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
28. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
29. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
30. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
31. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
32. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
33. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
34. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
35. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
36. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
37. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
38. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
39. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
40. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
41. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
42. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
43. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
44. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
45. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
46. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
47. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
48. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
49. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
50. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
51. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
52. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
53. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
54. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
55. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
56. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
57. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
58. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
59. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
60. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
61. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
62. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
63. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
64. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
65. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
66. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
67. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
68. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
69. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
70. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
71. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
72. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
73. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
74. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
75. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
76. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
77. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
78. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
79. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
80. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
81. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
82. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
83. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
84. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
85. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
86. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
87. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
88. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
89. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
90. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
91. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
92. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
93. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
94. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
95. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
96. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
97. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
98. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
99. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
100. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
101. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
102. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
103. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
104. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
105. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
106. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
107. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
108. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
109. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
110. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
111. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
112. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
113. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
114. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
115. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
116. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
117. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
118. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
119. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
120. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
121. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
122. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
123. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
124. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
125. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
126. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
127. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
128. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
129. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
130. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
131. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
132. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
133. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
134. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
135. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
136. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
137. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
138. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
139. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
140. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
141. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
142. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
143. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
144. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
145. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
146. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
147. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
148. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
149. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
150. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
151. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
152. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
153. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
154. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
155. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
156. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
157. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
158. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
159. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
160. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
161. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
162. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
163. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
164. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
165. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
166. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
167. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
168. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
169. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
170. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
171. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
172. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
173. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
174. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
175. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
176. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
177. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
178. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
179. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
180. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
181. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
182. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
183. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
184. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
185. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
186. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
187. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
188. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
189. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
190. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
191. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
192. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
193. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
194. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
195. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
196. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
197. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.
198. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
199. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
200. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 – по наименьшей толщине сварных деталей.

Спецификация на лист

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг	Примечание
СМ-2		Свая металлическая СМ-2	1	122.21		
	ГОСТ 8731-91	труба ⌀ 168х6, L=4940мм	1	181		
	ГОСТ 19903-74*	– 18х220х220	1	3.80		
		Каркас К-1	1	17.44	17.44	
1	ГОСТ 5781-82	⌀12 А400 L=4440мм	4	4.0	16	
2	ГОСТ 5781-82	⌀6 А240 L=420мм	16	0.09	1.44	
		Бетон кл. В20, W4, F50	0.11			

Примечания.
1. Сваю окрасить эмалью ХС-717 по ТУ6-10-961-76 за два раза по грунтовке ХС-010 по ТУ 6-21-51-90 в заводских условиях.
2. Длину сварочного шва принять по длине соприкосновения, катет – по наименьшей толщине сварных деталей.
3. Сборку выполнить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
4. Предусмотрена дополнительная рассеивающая молниеприемная сетка из стальной проволоки ⌀6 А240 с ячейкой 4х4 м, укладываемая на слой изоляции.
5. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 на спирту и масляной краской.
6. Все металлические элементы конструкции, кроме ПВХ-115 (ГОСТ 6465-79) по стеклотканевой
7. Максимально возможная нагрузка на сваи -6,2т.
8. Сваи опираются на слой ИГ.3-2.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	218/19-ИЛО		
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»		
Разраб.		Насыбуллина			11.19	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. Том 4	Стадия: П	Лист: 7	Листов:
Рук. группы		Якин			11.19				
Пров.		Муслюкимов			11.19	Свая металлическая СМ-3	ООО"ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"		
ГИП		Ахмадуллин			11.19				
Н.контр.	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
1	ГОСТ 5781-82*	ø10А400 l=4060	68	2,51	170,7 кг
2	ГОСТ 5781-82*	ø10А400 l=3060	88	1,9	167,2 кг
3	ГОСТ 5781-82*	ø10А400 l=2760	140	1,71	239,4 кг
4	ГОСТ 5781-82*	øВА400 Lобщ.=370,3п.м.	-	146,3	
5	ГОСТ 5781-82*	ø10А400 l=700	40	0,44	17,6 кг
6	ГОСТ 5781-82*	ø6А240 l=400	432	0,1	43,2 кг
7	ГОСТ 5781-82*	øВА240 l=1310	10	0,52	5,2 кг
	ГОСТ 5781-82*	ø10А400 Lобщ.=147,2п.м.	-	90,83	
	ГОСТ 5781-82*	øВА240 Lобщ.=315п.м.	-	124,43	
		Материалы			
		Бетон В20 W6 F150			13,1 м3
		Бетон В7,5			1,4м3

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства

218/19-ПОС

Том 5

2019

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	**Подраздел 1.** Электроснабжение	
3.2.1	218/19-ТКР.НК1	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 1.** Наружные сети канализации	
3.2.2	218/19-ТКР.НК2	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 2.** Система очистных сооружений	
3.3	218/19-ТКР.АД	**Подраздел 3.** Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	**Раздел 6.** Проект организации работ по сносу(демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	**Раздел 7.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	**Раздел 8**. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	**Раздел 9.** Смета на строительство	

218/19-СП
Состав проекта
Стадия П | Лист 1 | Листов 1
ООО «Татпромпроект»

7

- СП 45.13330.2012 актуализированная редакция (СНиП 3.02.01-87) «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

- СНиП 3.01.04-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть I, II.

- «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013г. №533.

- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», установленного постановлением Правительства РФ от 25.04.12 г. №390.

- СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

- СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изменениями от 25.04.2007г.) «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

- ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».

- ГОСТ Р 52289-2004 «Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств.

- ГОСТ 12.3.009-76 «Работы погрузочно-разгрузочные».

-СП 40-102-2000. «Проектирование и монтаж трубопроводов водоснабжения и канализации из полимерных материалов».

- СП 31.13330.2011 «Водоснабжение наружные сети и сооружения».

218/19-ПОС
Лист 2

Формат А4

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Проект организации строительства

218/19-ПОС

Том 5

Главный инженер Д.Р.Мустакимов

Главный инженер проекта А.Е.Ахмадулин

2019

6

1. Общие данные

В данном разделе приведены решения организации строительства в стадии «Проектная документация» по объекту: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый» и служат основой для разработки проекта производства работ, и решения вопросов организационно-технической подготовки и осуществления строительства.

Проектная документация выполнена на основании следующих исходных данных:

- Задание на разработку проекта организации строительства (ПОС)
- Генплан
- Технический отчет инженерно-геологических изысканий
- Технические решения

Раздел «Проект организации строительства» разработан в соответствии с требованиями Постановления Российской Федерации от 16 февраля 2008 года №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта организации работ», а также в соответствии со следующими действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами Российской Федерации:

- Изм. 1 к СП 48.13330.2011 «Организация строительства» актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 Общие требования:

-СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;

-СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» актуализированная редакция (СНиП 3.03.01-87).

- СП 126.13330.2012 актуализированная редакция СНиП (3.01.03-84) «Геодезические работы в строительстве».

218/19-ПОС
Текстовая часть
Стадия П | Лист 1 | Листов 35
ООО Татграждапроект

8

а) Характеристика трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование

Характеристика трассы линейного объекта

Настоящим проектом предусмотрено строительство самотечного и напорного коллектора хозяйственно – бытовой канализации.

Прокладка сети проектом предусмотрена подземным способом.

Для отвода стоков от площадки жилищной застройки запроектированы системы:

- хозяйственно-бытовой канализации;
-напорной хозяйственно-бытовой канализации;

Расход хозяйственно-бытовой канализации составляет

К1	181,0 м3/сут	17,516 м3/ч	8,084 л/сек

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации проектом приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR21-160х7,6;225х10,7; -315х15,0 тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*. На выпусках, углах поворота проектом предусмотрены ж/б колодцы Д1000-1500мм по т.п. 902-09-22.84, все ж/б колодцы подлежат гидроизоляции. Основание-песок б=100мм.

Согласно рельефу местности проектом принято сбор самотечной хозяйственно-бытовой канализации осуществить в проектируемые канализационные насосные станции-КНС (производительностью- 29,1 м3/ч; высотой напора 30,0м), из насосной станции канализационные стоки поступают в проектируемую напорную канализационную сеть для последующего отвода через гасящий колодец ГК (Ду1500мм), в ранее существующую канализационную сеть на территории очистных сооружений. Насосные станции выполнены из стеклокомпозитов в полной заводской готовности, внутри корпуса которых установить запорное устройство для привода с ручным управлением с поверхности земли. Для исключения повреждения насосного оборудования предусмотрена сороулавливающая корзина.

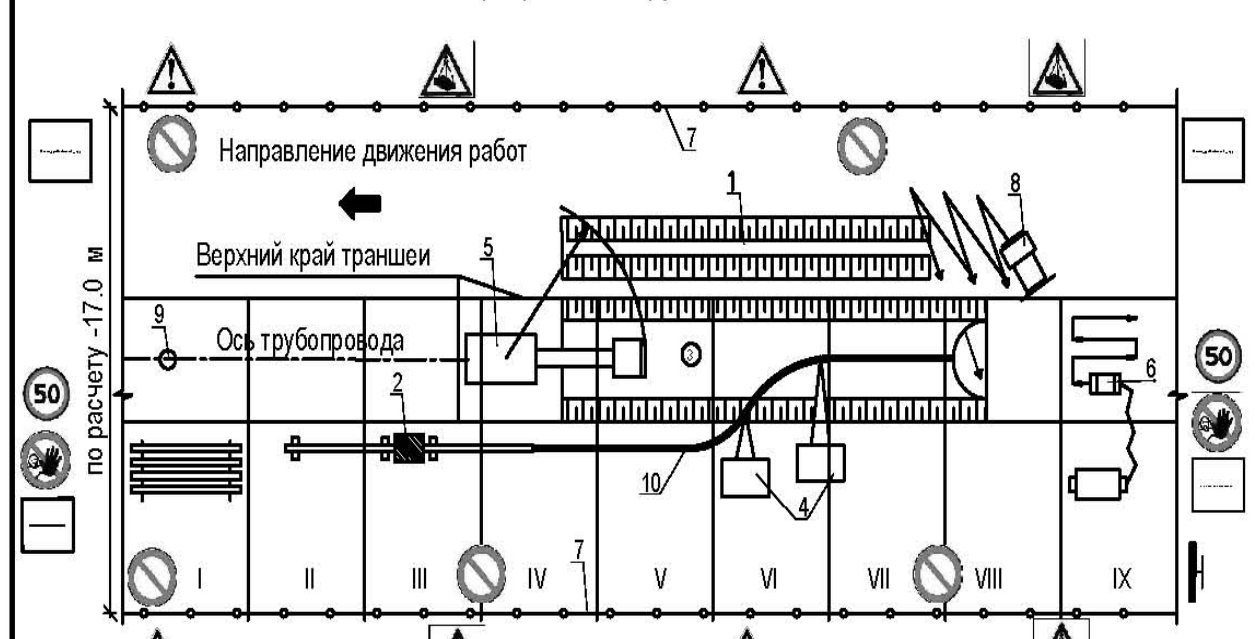
Электроснабжение оборудования и насосов сети водоотведения производится в соответствии с ПУЭ, СП 256.1325800.2016 по III категории электроснабжения.

Прокладка кабеля от проектируемой ТП до ВРУ кабелем марки АВБбШв, с сечением по расчету, производится открытым способом в траншее, в местах пересечений с дорогам и коммуникациями прокладка ведется в трубах. Глубина заложения кабеля 0,5м.

218/19-ПОС
Лист 3

41

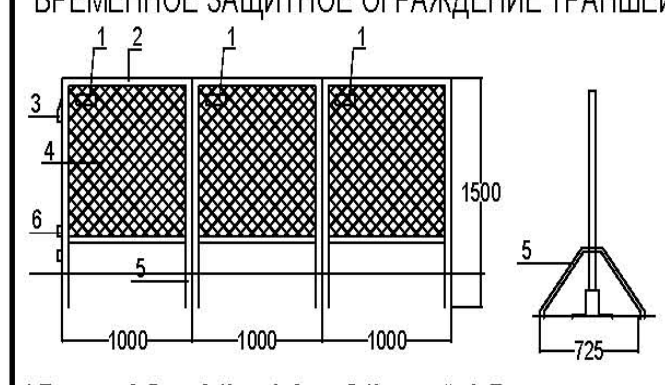
СХЕМА ПОТОЧНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТРУБОПРОВОДА
с разработкой грунта в отвал



I - развозка секций; II - раскладка секций; III - неповоротная сварка вплеть; IV - рытье траншеи; V - зачистка дна траншеи; VI - монтаж трубопровода; VII - испытание трубопровода; VIII - обратная засыпка траншеи;IX- уплотнение грунта

1 - отвал разработанного грунта; 2 - трубосварочная машина; 3 - траншея; 4 - трубоукладчик; 5 - экскаватор; 6 - пневмотрамбовка; 7 - временное ограждение площадки; 8 - бульдозер; 9 - геодезическая марка; 10 - плеть трубопровода

ВРЕМЕННОЕ ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ТРАНШЕИ



1-Пластина;2- Рама;3- Крюк;4- Сетка;5- Кронштейн;6- Петля монтажная

ВРЕМЕННОЕ ТИПОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ

Защитное ограждение котлованов и траншей



1- доска; 2 - стойка; 3 - стопор; 4 - основание

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Ограждение рабочих мест представляет собой рамную сварную конструкцию из гнутых труб с приваренными на них крюками и петлями для соединения рам. Рамы обтянуты металлической сеткой. Для устойчивости конструкции к рамам приварены кронштейны.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

N	Обозначение	Наименование
1	———	Проектируемая хозяйственно-бытовая канализация
2	═══	**Проектируемая напорная хозяйственно-бытовая канализация**
3	➡	Направление движения работ
4	—о—о—о—о—	Временное типовое ограждение участка строительства
5	W09	Знак "Внимание опасность!"
6	P21	Знак "Пронос груза запрещен!"
7	W06	Знак "Опасно! Работает кран"
8	1.25	Знак "Дорожные работы"
9	2.4.	Знак "Уступи дорогу"
10	p03	Знак "Проход запрещен!"
11	3.24	Знак ограничения максимальной скорости до 5 км/ч
12		Существующие здания и сооружения
13		Временные здания и сооружения
14		Паспорт объекта
15		Полоса отвода - земельный участок, отводимый на время строительства

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, 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 __________ А. Ахмадулин

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект организации строительства разработан в стадии "Проектная документация" по объекту: "Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый".

Для отвода стоков от площадки жилищной застройки запроектированы системы:

- хозяйственно-бытовой канализации;
- напорной хозяйственно-бытовой канализации.

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации проектом приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR21-160х7,6;225х10,7; -315х15,0 тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*. На выпусках, углах поворота проектом предусмотрены ж б колодцы Д1000-1500мм по т.п.902-09-22.84, все ж б колодцы подлежат гидроизоляции. Основание-песок б=100мм.

Сети напорной канализационной сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR13,6-160х11,7; тип «техническая» по ГОСТ 18599-2001*.

1. Строительно-монтажные работы выполнять с соблюдением требований:
- СНиП 12-03-2001" Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования";
- СНиП 12-04-2002 часть 2" Строительное производство";
-" Правил противопожарного режима в Российской Федерации;
- СанПиН 2.2.3.1384-03;
- СанПиН 2.1.7.1287-03" Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы".
-" Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";
-СП 40-102-2000. «Проектирование и монтаж трубопроводов водоснабжения и канализации из полимерных материалов».
-СП 31.13330.2011 «Водоснабжение наружные сети и сооружения».

До начала строительства разработать проект производства работ. В период выполнения строительных работ осуществлять постоянный мониторинг по прокладке сетей водоснабжения из числа ИТР.

2. Перед производством работ по строительству сетей водоснабжения выполнить подготовительные мероприятия в соответствии с Изм.1 к СП 48.13330.2011:
- места проведения земляных работ оградить по всему периметру временным инвентарным ограждением для траншей и котлованов (в пределах участка-захватки), обеспечивающих безопасность проведения работ, длина захватки и ограждения устанавливается в ППР; оградить временным инвентарным ограждением строительную площадку с обозначением организации и телефонами ответственного производителя работ;
- создание геодезической разбивочной основы;
- выполнить расчистку полосы отвода сетей водоснабжения;
- произвести предварительную планировку полосы отвода;
- устройство временного водоотвода поверхностных вод в пониженные участки рельефа, придорожные канавы;
- подготовку временных зданий и сооружений для нужд работающих, на территории свободной от постоянной застройки (по ходу продвижения строительных работ); питание рабочих осуществлять в бытовке (комнате приема пищи);
- устройство временных приобъектных площадок складирования материалов, изделий, труб (по ходу продвижения работ);
- вскрытие мест пересечений проектируемых сетей водоснабжения с существующими подземными коммуникациями;
- в качестве временных дорог использовать существующие дороги с твердым покрытием;
- доставку строительных изделий, конструкций, материалов, труб осуществлять автотранспортом по существующим дорогам;
- обеспечение строительства временными ресурсами: водоснабжение - путем подвоза в автотцистерне; канализование - устройство водонепроницаемой выгребной ямы (для хозяйственно-бытовых стоков); электроэнергией - от передвижной инвентарной КТП; дипетчеризация - применение сотовой, мобильной связи.

3. Перед началом земляных работ трассы сетей разбить на местности. Положение осей трасс прочно закрепляют знаками, обеспечивающими возможность быстрого и точного проведения работ. Пересечение проектируемых трасс с существующими подземными коммуникациями отметить на поверхности земли особыми знаками.

Разбивка трассы должна быть оформлена актом, с приложением ведомости реперов, углов поворота и привязок. При производстве земляных работ следует сохранять все разбивочные и геодезические знаки.

4. Производство земляных работ выполнять в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты". До начала производства земляных работ обеспечить отвод поверхностных вод с помощью временных устройств (лотки).

Разработку траншей и котлованов при строительстве сетей водоотведения осуществлять экскаватором марки ЭО-3122 оборудованного обратной лопатой с ковшом 0,5-0,65 м3, доработку грунта выполнять вручную. Траншеи выполнять с откосами ,без креплений, открытым способом прокладки. Разработанный грунт из траншей и котлованов укладывать в отвал с одной стороны на расстоянии от бровки не ближе 0,5м для обратной засыпки, оставляя другую сторону от траншей свободной для передвижения транспорта и производства монтажно-укладочных работ. Избыток разработанного грунта, с погрузкой экскаватором на автомобили-самосвалы вывозится на расстояние до 1 км. Трубы укладывать на естественное основание с устройством песчаной подсыпки.

5.Трубопроводы, проходящие под дорогой проложить методом ГНБ.

6.Участки котлованов выгородить защитным ограждением с установкой предупредительных знаков безопасности по ГОСТ Р 12.4.026-2015 и предупредительных дорожных знаков. С наступлением темноты установить на ограждении с лобовой стороны на 1,5м сигнальный красный свет, а место работы осветить прожекторами или переносными лампами.

7. Разработка грунта в траншеях, при пересечении всех видов подземных коммуникаций, допускается лишь при наличии письменного разрешения организаций, эксплуатирующих эти коммуникации, в присутствии ответственных представителей строительной организации и организаций, эксплуатирующих эти подземные коммуникации.

Разработку траншей в местах пересечения с существующими подземными коммуникациями, разработку грунта механизированным способом разрешается на расстоянии не более 2-ух метров от боковой стенки и не более 1м над верхом трубы, кабеля и т.д. Грунт, оставшийся после механизированной разработки, дорабатывается вручную без применения ударных инструментов и с применением мер, исключающих возможность применения этих коммуникаций. Применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, не защищенных от механических повреждений, разрешается по согласованию с организациями - владельцами коммуникаций. В случае обнаружения в процессе производства земляных работ не указанных в проекте коммуникаций, земляные работы приостановить до получения разрешения соответствующих органов.

8.Выемки, разрабатываемые в местах возможного нахождения людей, оградить временными защитными инвентарными ограждениями. Для прохода людей через выемки необходимо установить пешеходные мостики в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001.

9.Строительно-монтажные работы с применением машин в охранной зоне действующей линии электропередачи следует производить под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ, при наличие письменного разрешения организации - владельца линии и наряда-допуска, определяющего безопасные условия работ и выдаваемого в соответствии с требованиями п.4.11 СНиП 12-03-2001 часть 1 Общие требования.

10.Строительство сетей водоотведения выполнять последовательно, поточным методом, с разбивкой трасс на захватки. Развозку труб выполнять на всю захватку с последующим их монтажом. Сварочные работы вести от передвижных сварочных агрегатов.

Перед укладкой труб проверить соответствие проекту дна, ширины траншеи, заложения откосов, подготовкой основания и надежности закрепления стенок открытой траншеи; освидетельствовать привезенные для укладки трубы, футляры, задвижки, фасонные части и др. и при необходимости очистить их от загрязнений. Трубы укладывать в траншеи способом опускания плети с бровки траншей.

Монтаж труб в траншею вести при помощи автомобильного крана марки КС-45717 А-1 грузоподъемностью 25т, трубоукладчиками марки ТР12.22.02.

При обратной засыпке трубопроводов необходимо обеспечить:

- сохранность труб и изоляции;
- плотное прилегание трубопровода к дну траншеи;
- проектное положение трубопровода.

Монтаж и испытания труб вести в соответствии с СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов водоснабжения и канализации из полимерных материалов» и СП 31.13330.2011.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПОС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Стройгенплан на наружные сети водоотведения (начало)	
3	Стройгенплан на наружные сети водоотведения (продолж.)	
4	Стройгенплан на наружные сети водоотведения (продолж.)	
5	Стройгенплан на наружные сети водоотведения (продолж.)	
6	Стройгенплан на наружные сети водоотведения (окончан.)	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Усл. обоз.	Наименование	Требуемая площадь,м2	Полезная площадь,м2	Число инвентарных зданий
1	Здание административного назначения	12,0	15,5	1х(6,0х3,0)
	Комната для приема пищи	6,0		
2	Гардеробная	12,0	15,5	1х(6,0х3,0)
3	Душевая	7,6	15,5	1х(6,0х3,0)
	Умывальная	3,0		
	Сушилка	2,4		
	Помещение для обогрева рабочих	1,2		
4	Биотуалет	0,84	1,3	1х(1,1х1,2)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ

Nп/п	Марка механизма	Высота подъема, м		Грузоподъемность при вылете, тн		Вылет стрелы, м	
		Наиб.	Наим.	Наиб.	Наим.	Наиб.	Наим.
1	Автомобильный кран КС-45717А-1 L=21.0м	21,0	8,0	0,9	25,0	19,0	2,0
	вспомогательный гусек L=7,0м	28,0	23,0	0,6	1,95	17,0	8,0
2	Автомобильный кран КС-55717Б	31,0	4,0	0,61	36,0	22,0	3,0
		38,0	28,0	0,45	4,0	26,0	10,0
3	Установка ГНБ						

Наименование и количество основных строительных машин, механизмов уточняется при разработке проекта производства работ

11. В период производства работ организовать своевременный вывоз строительного и бытового мусора. По ходу продвижения строительных работ установить стоящие отдельно контейнеры (бункеры-накопители) под строительный мусор. По мере накопления контейнеры организованно вывозить на свалки или полигон ТБО.

12. Строительную площадку и рабочие места укомплектовать первичными средствами пожаротушения в соответствии "Правил противопожарного режима в Российской Федерации". На строительной площадке назначить ответственное лицо за пожарную безопасность на объекте.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	218/19 - ПОС			
						Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый			
Разработал		Ахмадеев				Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
							П	1	6
ГИП		Ахмадулин							
Н. контр.		Ильина				Общие данные	ООО "Татгражданпроект"		
					2019г.				

Формат А2

9

В рабочем режиме электроснабжение производится от одного ввода.

Включение / отключение на ВРУ производится вручную.

Специальные резервуары и т.п. по согласованию с органами санитарного надзора. Приводы на запорной арматуре должны быть опломбированы.

Сети напорной канализационной сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR13,6-160х11,7; тип «техническая» по ГОСТ 18599-2001*.

Проектируемый линейный объект состоит из четырех участков:

Участок 1

Строительство самотечного коллектора по улице Заводской и улице Кооперативной до проектируемой канализационной насосной станции (далее - КНС). Участок трубопровода предусмотрен из полиэтиленовых труб, диаметром 160-315 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода – 1030,5 метров.

Участок 2

Строительство КНС и подъездной автодороги в районе пересечения улиц Заводской и Кооперативной.

Участок 3

Строительство напорного коллектора по улице Заводской и улице Кирова от КНС до проектируемой камеры гашения напора (далее – КГН) на территории существующих очистных сооружений (кадастровый номер земельного участка 66:33:0401001:808). Участок трубопровода предусмотрен из двух полиэтиленовых труб, диаметром 160 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода –3904,6 метров.

Участок 4

Строительство самотечного коллектора от проектируемой КГН до существующего канализационного колодца на территории очистных сооружений. Участок трубопровода предусмотрен из полиэтиленовых труб, диаметром 315 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода – 2 метра.

Прокладка линейного объекта предусмотрена подземным способом.

Тип прокладки проектируемой сети см. графическую часть.

Проектируемый линейный объект пересекает следующие инженерные и транспортные сооружения:

-газопроводы;
-сети водоснабжения;
-воздушные ВЛ 6-10 кВ;
-проезжую часть улиц Заводская, Кооперативная и Кирова.

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата | 218/19-ПОС | Лист 4

10

При строительстве проектируемой сети перенос существующих инженерных сетей не предусматривается. При дальнейшем проектировании и в случае выявления необходимости переноса существующих инженерных сетей, необходимо получить согласование от балансодержателей таких сетей.

Работы по строительству сети в охранной зоне ВЛ, газопровода и при пересечении автомобильных дорог выполнять после согласования с эксплуатирующей организацией.

Балансодержателя существующих инженерных сетей необходимо уточнить на последующих стадиях проектирования.

Бытовые стоки, поступающие от санитарных приборов, собираются посредством внутренней системы бытовой канализации с последующим отводом в проектируемые внутриплощадочные сети канализации.

Система бытовой канализации принята самотечная и напорная (от КНС).

Сети системы хозяйственно-бытовой канализации, проложенные под дорогами и при пересечение их с сетями системы водопровода проектом предусмотрено проложить в футлярах.

Для сохранения необходимого уклона при прокладке самотечного трубопровода в футляре должны предусматриваться соответствующая набетонка с направляющими конструкциями или опорно-центрирующие кольца.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков от КНС запроектированы напорные сети диаметром 160мм. Сети напорной канализации приняты из полиэтиленовых труб марки ПЭ100 SDR 13,6 «Техническая» по ГОСТ 18599-01*.

Район строительства

Рассматриваемая территория расположена в пос. Арамиль, который находится в зоне умеренно-континентального климата с характерной резкой изменчивостью погодных условий, хорошо выраженными сезонами года.

Значения климатических показателей района изысканий приняты по СП 131.13330.2012 по метеостанции Екатеринбург и приведены в таблицах 4.1, 4.2, 4.3.

Таблица 1 – Климатические параметры холодного периода

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1 Температура воздуха наиболее холодных суток с Р = 0,98 / 0,92	°С	-41 / -38
2 Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с Р = 0,98 / 0,92	°С	-37 / -32
3 Температура воздуха с обеспеченностью 0,94	°С	-18
4 Абсолютная минимальная температура воздуха	°С	-47
5 Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	°С	6,8
6 Продолжительность и средняя температура воздуха периода со	сут.	158

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата | 218/19-ПОС | Лист 5

11

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °С	°С	-9,2
7 Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С	сут. °С	221 -5,4
8 Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 °С	сут. °С	239 -4,3
9 Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	%	78
10 Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца	%	75
11 Количество осадков за ноябрь – март	мм	112
12 Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль	-	Западное
13 Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	м/с	4,1
14 Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С	м/с	3,2

Таблица 2 – Климатические параметры теплого периода

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1 Барометрическое давление	гПа	982
2 Температура воздуха с обеспеченностью 0,95 / 0,98	°С	23 / 27
3 Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	°С	23,3
4 Абсолютная максимальная температура воздуха	°С	38
5 Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	°С	9,9
6 Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	%	69
7 Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	%	55
8 Количество осадков за апрель – октябрь	мм	392
9 Суточный максимум осадков	мм	94
10 Преобладающее направление ветра за июнь – август	-	Западное
11 Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	м/с	2,7

Согласно ГОСТ 16350-80 по воздействию климата на технические изделия и материалы – район умеренно холодный (район II4).

Согласно СП 20.13330.2016 [6] район характеризуется следующими показателями:

- нормативное значение веса снегового покрова S_g = 1,5 кПа (III район);
- нормативное значение ветрового давления w_0 = 0,23 кПа (I район);

Согласно схематическим картам районирования СП 131.13330.2012 [20] рассматриваемый район относится:

- к IB климатическому подрайону;
- к 3 (сухой) зоне влажности;
- среднее за год число дней с переходом через 0 град. – 60.

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата | 218/19-ПОС | Лист 6

Таблица 2 – Средняя месячная и годовая температура воздуха по месяцам, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-13,6	-11,8	-4,0	4,3	11,2	16,4	18,5	15,5	9,8	2,5	-5,6	-11,3	2,6

Район характеризуется устойчивым сезонным промерзанием грунтов. Нормативная глубина сезонного промерзания d_{fn}, рассчитанная по 5.5.3 СП 22.13330.2016 [8], для глин и суглинков составляет 1,57 м, для крупнообломочных грунтов – 2,31 м.

Грунты, залегающие в зоне промерзания, подвержены морозному пучению.

В орографическом отношении район работ относится к холмисто-увалистой полосе восточного склона Среднего Урала и представляет собой слегка всхолмленную равнину с постепенным понижением рельефа в южном направлении. В геоморфологическом отношении трасса инженерных сетей располагается в пределах аккумулятивных террас левого коренного берегового склона реки Исети.

Рельеф полосы трассы изысканий неровный, с генеральным уклоном на юг и юго-запад в сторону долины реки Исеть.

Гидрографическая сеть района принадлежит бассейну р. Исеть. По характеру водного режима реки относятся к восточно-европейскому типу с чётко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками, длительной и устойчивой зимней меженью. Питание рек происходит в основном за счёт весеннего снеготаяния - до 70% от объёма годового стока, летне-осенний сток составляет 20-25% и зимний сток 5-10% от годового. В период устойчивой летней и зимней межени питание рек осуществляется за счёт подземных вод, дренируемых их руслами.

Кратчайшее расстояние от оси проектируемой трассы до р. Исеть составляет 200 м.

Степень хозяйственной освоенности площадки изысканий оценена как средняя. Проектируемая трасса проходит по спланированной территории. С запада на восток трасса пересекает территорию жилой малоэтажной застройки, производственной площадки мельзавода, вдоль существующих автомобильных дорог подходит к действующим очистным сооружениям.

В целом техногенная нагрузка на геологическую среду площадки проектируемого строительства значительная. Опыт местного строительства зданий и сооружений оценивается как положительный.

Основными опасными процессами на площадке изысканий согласно СП 47.13330.2012, СП 11-105-97 часть I и II, является процесс подтопления, сейсмичности и морозного пучения грунтов.

Подтопление

Под подтоплением понимается процесс подъема уровня грунтовых вод выше некоторого критического положения, приводящий к ухудшению инженерно-геологических условий строительства.

Согласно п. 8.1.5 части II СП 11-105-97 подтопление на участке изысканий развивается по схеме 1, а именно вследствие подъема уровня первого от поверхности водоносного горизонта; при подтоплении наблюдается преимущественно естественно-техногенный тип режима подземных вод.

Согласно приложения И часть II СП 11-105-97 [11] участок проектируемого строительства КНС и подходящих к ней самотечных коллекторов относится к району (I-А-1) – постоянно подтопленные в естественных условиях. Площадка проходжения проектируемого напорного коллектора относится к району (II-Б-2) – потенциально подтопляемый в результате техногенных аварий и катастроф.

Комплекс мероприятий по защите от подтопления должен включать в себя организацию противофильтрационных завес и экранов, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, а также гидроизоляцию подземных частей сооружений.

Пучение

Морозное пучение грунтов проявляется при сезонном промерзании пучинистых грунтов в основании сооружений или на контакте с их боковой поверхностью, в результате чего возникают нормальные и касательные силы пучения, приводящие к деформированию сооружений и грунтового массива.

В зону сезонного промерзания попадают насыпные грунты (ИГЭ-1), глины (ИГЭ-2), суглинки (ИГЭ-3) и щебенистые грунты (ИГЭ-4).

Грунты (ИГЭ-1, 2, 3), согласно п. 6.8.2 СП 22.13330.2016, классифицируются как сильнопучинистые (S_r>0,9). Щебенистые грунты (ИГЭ-4), согласно п. 6.8.8 СП 22.13330.2016 [8], классифицируются как слабопучинистые.

Сейсмичность

Интенсивность сейсмических воздействий в баллах для исследуемого участка приведена на основании общего сейсмического районирования территории Российской Федерации с комплектом карт ОСР-2015 для СП 14.13330.2014 [14].

В соответствии с таблицей 1 СП 14.13330.2014 [14] грунты площадки изысканий относятся ко II категории грунта по сейсмическим свойствам.

Расчетная сила сейсмического воздействия в баллах для исследуемого участка, с учетом грунтовых условий, составляет:

- по карте «А», отражающей 10% вероятность возможного превышения в течение 50 лет интенсивности сейсмических воздействий, менее 6 баллов.
- по карте «В», отражающей 5% вероятность возможного превышения в течение 50 лет интенсивности сейсмических воздействий, 6 баллов.
- по карте «С», отражающей 1% вероятность возможного превышения в течение 50 лет интенсивности сейсмических воздействий, 8 баллов.

Применение антисейсмических инженерных мероприятий на площадке проектируемого строительства не требуется.

Согласно п.п. 4.3 и 4.4 СП 14.13330.2014 [14] карта «А» предназначена для проектирования объектов нормального и пониженного уровня ответственности. Заказчик вправе принять для проектирования объектов нормального уровня ответственности карту «В» или «С» при соответствующем обосновании.

1. В административном отношении объект строительства сетей канализации, расположен в поселке Арамиль, Арамильского городского округа, Свердловской области. Проектируемый коллектор проходит по улицам Заводская и Кирова поселка Арамиль до очистных сооружений.

2. В орографическом отношении район работ относится к холмисто-увалистой полосе восточного склона Среднего Урала и представляет собой слегка всхолмленную равнину с постепенным понижением рельефа в южном направлении. В геоморфологическом отношении трасса инженерных сетей располагается в пределах аккумулятивных террас левого коренного берегового склона реки Исеть.

3. На основании геолого-литологического строения площадки и физико-механических свойств грунтов в строении площадки было выделено 5 ИГЭ (слоя):

ИГЭ-1 Насыпной грунт (tQ);
ИГЭ-2 Глина делювиальная (dQ);
ИГЭ-3 Суглинок элювиальный (eMZ);
ИГЭ-4 Щебенистый грунт (eMZ);
ИГЭ-5 Полускальный грунт метаморфических сланцев (PZ);

Более подробное описание встреченных на площадке грунтов приведено в геолого-литологических колонках скважин (чертеж 568-05.19-ИГИ-Г.2), а их положение в разрезе – на продольных профилях трассы (чертеж 568-05.19-ИГИ-Г.3).

Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам представлены в таблице 11.1.

Таблица 3 – Нормативные и расчетные характеристики грунтов

№ ИГЭ	Наименование ИГЭ	Значения характеристик											Группа грунта по ГЭСН 81-02-Пр-2001 [26]
		ρ_n	ρ_{II}	ρ_I	c_n	c_{II}	c_I	φ_n	φ_{II}	φ_I	E_n	R_o^n / R_o^I	
		г/см³			МПа			град.			МПа	МПа	
1	Насыпной грунт (tQIV)	1,93	-	-	Не рекомендуется в качестве основания фундаментов							-	41а – 30% 35г – 70%
2	Глина делювиальная (dQ)	1,99	-	-	0,037	0,037	0,025	16	16	14	15,6	-	8б
3	Суглинок элювиальный (eMZ)	1,99	1,96	1,94	0,025	0,025	0,017	19	19	17	14,0	-	35г
4	Щебенистый грунт (eMZ)	2,30	-	-	0,043	0,043	0,029	21	21	18	21,7		41а
4	Полускальный грунт пониженной прочности (PZ)	2,37	-	2,27	-	-	-	-	-	-	-	4,81 / 3,03	33а

Коррозионная агрессивность встреченных в разрезе грунтов по отношению к стали – высокая. По агрессивному воздействию сульфатов в грунтах, грунты (ИГЭ-1, 2, 3, 4) неагрессивны к бетонам марок по водонепроницаемости W4-W20 на всех видах цементов по сульфатостойкости. По агрессивному воздействию хлоридов в грунтах, насыпные грунты (ИГЭ-1) слабоагрессивны к стальной арматуре железобетонных конструкций в бетонах марок W4-W6 при защитном слое бетона 20 мм и неагрессивны – в бетонах марки W8-W20, грунты (ИГЭ-2, 3, 4) неагрессивны к стальной арматуре железобетонных конструкций в бетонах марок W4-W20.

4. Гидрогеологические условия исследуемого участка характеризуются наличием двух гидродинамически связанных между собой водоносных горизонтов. Первый водоносный горизонт приурочен к трещиноватым скальным грунтам и остаточной трещиноватости коры выветривания, второй – к техногенным грунтам.

Подземные воды встречены не по всей трассе проектируемого водоотведения. На период проведения изысканий июнь 2019 г., подземные воды встречены только в западной части участка, появление подземных вод было

зафиксировано на глубине 3,4-4,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 210,0-216,8 м. Установившийся уровень подземных вод составил 1,0-3,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 211,5-218,0 м.

В неблагоприятные в гидрогеологическом отношении периоды года (пик весеннего снеготаяния и затяжные осенние дожди) возможно поднятие уровня подземных вод на величину сезонного колебания уровня, 0,5 м от приведенных на разрезах.

Согласно приложения И часть II СП 11-105-97 [11] участок проектируемого строительства КНС и подходящих к ней самотечных коллекторов относится к району (I-А-1) – постоянно подтопленные в естественных условиях. Площадка проходжения проектируемого напорного коллектора относится к району (II-Б-2) – потенциально подтопляемый в результате техногенных аварий и катастроф.

По химическому составу грунтовые воды смешанного состава, слабосолоноватые, нормальные, от жестких до очень жестких.

Подземные воды неагрессивны к бетонам W_4 и выше. Грунты ниже уровня подземных вод являются слабоагрессивными на металлические конструкции.

5. Район характеризуется устойчивым сезонным промерзанием грунтов. Нормативная глубина сезонного промерзания по п. 5.5.3 СП 22.13330.2016 [8], для глин и суглинков составляет 1,57 м, для крупнообломочных грунтов – 2,31 м.

6. В соответствии с приложением А СП 47.13330.2012 и п.п.8.1.11 СП 11-105-97, часть II – площадка изысканий отнесена к II (средней) категории сложности инженерно-геологических условий.

7. На территории обследования распространены специфические грунты– насыпные техногенные грунты ИГЭ-1, элювиальные образования коры выветривания, представленные суглинистыми (ИГЭ-3) и щебенистыми (ИГЭ-4) грунтами.

8. На рассматриваемом участке развиты следующие опасные процессы– процесс морозного пучения и процесс подтопления. Других опасных природных физико-геологических процессов, перечень которых приведён в табл. 5.1 СП 115.13330.2016 [13], на площадке не встречено.

Инженерно-геологические условия участка проектируемого строительства характеризуются как средней сложности (II категории).

В пределах исследуемой глубины по литологическому составу, генезису, физико-механическим свойствам выделены следующие инженерно-геологические элементы:

- насыпной грунт;
- полускальный грунт (рухляк) пироксениты пониженной прочности сильновыветрелый, сильнотрещиноватый;
- скальный грунт пироксенитов прочный слабовыветрелый, слаботрещеноватый.

Места расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование

Согласно рельефу местности проектом принято сбор самотечной хозяйственно-бытовой канализации осуществить в проектируемые канализационные насосные станции-КНС (производительностью- 29,1 м3/ч; высотой напора 30,0м), из насосной станции канализационные стоки поступают в проектируемую напорную канализационную сеть для последующего отвода через гасящий колодец ГК (Ду1500мм), в ранее существующую канализационную сеть на территории очистных сооружений. Насосные станции выполнены из стеклокомпозитов в полной заводской готовности, внутри корпуса которых установить запорное устройство для привода с ручным управлением с поверхности земли. Для исключения повреждения насосного оборудования предусмотрена сороулавливающая корзина.

б) Сведения о размерах земельных участков, временно отводимых на период строительства для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, в том числе растительного, устройства объездов, перекладки коммуникаций, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций, карьеров для добычи инертных материалов

Ширина полос земель для двух и более параллельных трубопроводов, прокладываемых в одной траншее, должна приниматься равной ширине полосы земли для одного трубопровода, плюс расстояние между осями крайних трубопроводов, при этом расстояние между осями смежных трубопроводов принимается 17,0м.

Полоса отвода под строительство канализации 16,0 м.

Движение строительной техники и механизмов принято по существующим дорогам и в полосе отвода.

Строительство канализации осуществляется в пределах технологической полосы отвода.

Технико-экономические показатели проекта планировки

№ п\п	Наименование	Единицы измерения	Показатель
1	Территория в границах проекта	га	41,48
2	Общая протяженность линейного объекта	м	4934,1

3	Площадь территории полосы отвода под строительство сети (временный отвод)	кв. м	76569,4
4	Площадь территории для эксплуатации КНС (постоянный отвод)	кв. м	2090
* Показатели уточняются на дальнейших стадиях проектирования			

Полосы земель для трассы водоснабжения следует отводить участками в соответствии с очередностью строительства, по захваткам, длина захватки определяется в проекте производства работ (ППР).

в) Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство на отдельных участках трассы, а также о местах проживания персонала, участвующего в строительстве, и размещения пунктов социально-бытового обслуживания (при необходимости)

Размещение поступающих материально-технических ресурсов предусматривается в центральных базах материально-технического снабжения поселка Арамиль, предназначенных для приемки и хранения материалов и изделий, которые в последующем направляются на приобъектные склады строительной площадки.

Доставку привозных материалов изделий и конструкций на объект строительства осуществлять в объеме для обеспечения бесперебойного процесса производства работ (на захватку).

г) Описание транспортной схемы (схем) доставки материально-технических ресурсов с указанием мест расположения станций и пристаней разгрузки, промежуточных складов и временных подъездных дорог, в том числе временной дороги вдоль линейного объекта

Доставка материально-технических ресурсов производится к участку по сложившейся транспортной схеме (по существующим магистральным автодорогам) с предприятий г.Екатеринбург.

Подъезд автотранспорта и строительной техники к участку строительства наружных сетей осуществляется по существующим дорогам.

Доставка строительных материалов предусматривается автотранспортом с заводов-изготовителей и со складов подрядной организации.

д) Обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, электрической энергии, паре, воде, кислороде, ацетилене, сжатом воздухе, а также во временных зданиях и сооружениях

Потребность в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах

Потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах определяется в целом по строительству на основе физических объемов работ и эксплуатационной производительности машин и транспортных средств с учетом принятых организационно-технологических схем строительства, в соответствии МДС 12-46.2008 «Методическая документация в строительстве», согласно п.4.14.2.

Таблица 3

Наименование, тип, марка	Основные технические параметры	Количество по годам строительства
		1
Автосамосвал «КамАЗ», трехосные	Габариты: длина от 6690 до 9900мм; ширина -2500мм; высота от 2955 до 3055 мм; база от 3190+1320; до 3600+1440мм. Бак стандартный-350л. Дизельный двигатель 282 (л.с.)	2
Бортовая машина «КамАЗ» 43118-24 (6х6)	Габариты:8580х2500х3455мм Максимальная мощность кВт, (л.с.) 221(300)	1
Бульдозер «ДЗ-101А»	Базовый трактор Т-4АП2-С1 Мощность двигателя 95,6 кВт Тип отвала -поворотный	1
Компрессор передвижной «ПКСД -5,25»	Габариты:3740х1880х1970мм Регулирование производительности – автоматическое, путем перевода компрессора на холостой ход; емкость бензобака 90л	1
Экскаватор обратная лопата «ЭО-3122»	Емкость ковша V = 0,5 м³, Глубина копания - 4,7м, радиус копания – 7,6м, высота выгрузки – 4,6м.	1
Автомобильный кран «КС-45717А-1»	Габариты:10900х2500х3650мм. Двигатель – ЯМЗ – 236НЕ2-3 Длина стрелы – 9,0-21,0м; длина гуська 7,0м; грузоподъемность – 25т.	1

Автомобильный кран КС-55717Б	Грузоподъемность -36т; Длина основной стрелы L= 30,7м; Длина вспомогательного гуська L= 7,15м	1
Передвижной бензоэлектрический агрегат «АБ-4-Т/230»	Тип двигателя– УД-2; мощность двигателя – 4кВт; напряжение – 230В; частота тока – 200Гц	1
Трубоукладчики ТР – 12.22.02	Мощность двигателя – 132кВт; грузоподъемность – 12,5т; скорость передвижения – 1,75-7,06км/ч; эксплуатац. масса – 28315кг.	2
Передвижные агрегаты для сварки стальных труб		1
Передвижные агрегаты для сварки полиэтиленовых труб		1
Пневмотрамбовка «ИП-4503»	Сила удара – 25 Дж, рабочее давление - 4-6 атм, масса – 10,5 кг	2
Лебедки ручные и рычажные		2
Трубовоз на шасси КАМАЗ 43114/43118 (6х6)	Габаритные размеры трубовоза (10800-16650)х2500х3375 мм; Мощность двигателя - 240 л.с.	1
Установка ГНБ		1
Теодолит		1
Нивелир с рейкой		1
Рулетка измерительная		2
Лестница-стремянка	Длина по месту	1
Лопата штыковая		1
Лопата подборочная		1
Каска строительная		3
Рукавицы		3
Комплект знаков по технике безопасности		1
Спецодежда		На бригаду рабочих

Примечание:

1. Наименование и количество основных строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняется при разработке ППР.

Потребность в топливе и горюче-смазочных материалах, а также в электрической энергии, паре, воде, временных зданиях и сооружениях

Потребность строительства в электроэнергии

Потребность строительства в электроэнергии определена по методике, изложенной в п. 4.14.3 МДС 12-46.2008.

Потребность в электроэнергии, кВ*А, определяется на период выполнения максимального объема строительно-монтажных работ по формуле:

$$P = L_x \left(\frac{K_1 P_м}{\cos E_1} + K_3 P_{о.в.} + K_4 P_{о.н.} + K_5 P_{св} \right)$$

где L_x = 1,05 – коэффициент потери мощности в сети;

$P_м$- сумма номинальных мощностей работающих электромоторов, бетоноломы, трамбовки, вибраторы и т.д.);

$P_{о.в}$ – суммарная мощность внутренних осветительных приборов, устройств для электрического обогрева (помещения для рабочих, здания складского назначения);

$P_{о.н.}$- суммарная мощность наружных осветительных приборов, для наружного освещения объектов и территории;

$P_{с.в.}$- суммарная мощность, для сварочных трансформаторов;

$\cos E_1$ = 0,7 – коэффициент потери мощности для силовых потребителей электромоторов;

K_1 = 0,5 – коэффициент одновременности работы электромоторов;

K_3= 0,8 – коэффициент одновременности работы, для внутреннего освещения;

K_4 = 0,9 – коэффициент одновременности, для наружного освещения;

K_5= 0,6 – коэффициент одновременности, для сварочных трансформаторов.

Таблица 4

Обозначение / № п.п.	Наименование узлов питания и групп токоприемников	Кол-во	Установленная мощность, кВт на ед.		Коэффициенты,						Р(Потребность, электр энергии в кВ * А)
			Одного электр. приемника	Общая кВт	cos E	K_1	K_3	K_4	K_5	L_x	
1	Прочий ручной электроинструмент			3	0,7	0,5				1,05	2,25
$P_м$				**3,0**							**2,25**
1	Освещение рабочих мест			4			0,8			1,05	3,36
2	Административно-бытовой комплекс	3	4	12			0,8			1,05	10,08
$P_{о.в}$				**16**							**13,44**
1	Прожектор ПЗС-35	4	1,0	4,0				0,9		1,05	3,78
$P_{о.н.}$				**4,0**							**3,78**
1	Трансформатор напряжения ТСЗИ-2,5; 380-220/36	1	2,5	2,5					0,6	1,05	1,58
2	Сварочный агрегат	1	37	37					0,6	1,05	23,31
$P_{с.в}$				**39,5**							**24,89**
Всего				**62,5**							**44,36**

$$P = 1,05 \left(\frac{0,5*3}{0,7} \right) + 0,8 \times 16 + 0,9 \times 4 + 0,6 \times 39,5) = 44,36кВ*А \times 0,8 = 35,5кВт$$

Потребность в воде

Потребность $Q_{тр}$в воде определяется суммой расхода воды на производственные $Q_{пр}$и хозяйственно-бытовые $Q_{хоз}$ нужды:

$$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз}$$

Расход воды на производственные потребности, л/с:

$$Q_{пр} = K_н \frac{q_п * П_п * K_ч}{t*3600}$$

- где $q_п$ = 500л – расход воды на производственного потребителя (поливка бетона, заправка и мытье машин и т.д.);

$П_п$ – число производственных потребителей в наиболее загруженную смену;

$K_ч$ = 1,5 – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

t = 8ч – число часов в смене;

$K_н$ = 1,2 – коэффициент на неучтенный расход воды.

$$Q_{пр} = 1,2 \times \frac{500*5*1,5}{8*3600} = 0,3 \text{ л/с.}$$

Расход воды на хозяйственно-бытовые потребности, л/с:

$$Q_{хоз} = \frac{q_х * П_р * K_ч}{t*3600} + \frac{q_д * П_д}{t_1 * 60}$$

где $q_х$- 15л – удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего;

$П_р$ – численность работающих в наиболее загруженную смену;

$K_ч$= 2 – коэффициент часовой неравномерности потребления воды;

$q_д$= 30л – расход воды на прием душа одним работающим;

$П_д$ – численность пользующихся душем (до 80% $П_р$);

t_1= 45 мин – продолжительность использования душевой установки;

t = 8ч – число часов в смене.

$$Q_{хоз} = \frac{15*15*2}{8*3600} + \frac{30*14}{45*60} = 0,18 \text{ л/с.}$$

Потребность в воде:

$Q_{тр}$= 0,3 + 0,18 = 0,48 л/с

Расход воды для пожаротушения на период строительства, в соответствии с СП 12.1.004-91:

$Q_{пож}$ = 10 л/сек.

Потребность в сжатом воздухе

Потребность в сжатом воздухе, $м^3$/мин, определяется по формуле:

Q= 1,4 $\sum q$ x K_0

$\sum q$ – общая потребность в воздухе пневмоинструмента;

K_0 – коэффициент при одновременном присоединении пневмоинструмента – 0,9.

Q = 1,4 x 1 x 0,9 = 1,26 $м^3$/мин.

Потребность во временных инвентарных зданиях

Для инвентарных зданий санитарно-бытового назначения:

Sтр = NSн, где

Sтр – требуемая площадь, $м^2$;

N - общая численность работающих (рабочих) или численность работающих (рабочих) в наиболее многочисленную смену, чел.;

Sн - нормативный показатель площади, $м^2$/чел.

1. Гардеробная:

Sтр = N 0,7 $м^2$,

где N – общая численность рабочих (в двух сменах)

Sтр = 17 x 0,7 = 12,0 $м^2$.

2.Душевая:

Sтр = N0,54 $м^2$,

где N – численность рабочих в наиболее многочисленную смену, пользующихся душевой (80%).

Sтр = 14 x 0,54 = 7,6 $м^2$.

3.Умывальная:

Sтр = N 0,2$м^2$,

где N – численность работающих в наиболее многочисленную смену

Sтр = 15 x 0,2 = 3,0 $м^2$.

4.Сушилка:

Sтр = N 0,2$м^2$,

где N – численность рабочих в наиболее многочисленную смену

Sтр = 12 x 0,2 = 2,4 $м^2$.

5.Помещение для обогрева рабочих:

Sтр = N 0,1 $м^2$,

где N – численность рабочих в наиболее многочисленную смену

Sтр = 12 x 0,1 = 1,2 $м^2$.

6.Туалет:

Sтр = (0,7 N 0,1) x 0,7 + (14 N 0,1) x 0,3 = $м^2$,

где N – численность рабочих в наиболее многочисленную смену

0,7 и 1,4 – нормативные показатели площади для мужчин и женщин соответственно;

0,7 и 0,3 – коэффициенты, учитывающие соотношение, для мужчин и женщин соответственно, в расчете принят мужской контингент работающих.

Sтр = (0,7 x 12 x 0,1) = 0,84$м^2$,

Для инвентарных зданий административного назначения:

Sтр = NSн, где

Sтр – требуемая площадь, $м^2$;

N - общая численность ИТР, служащих, МОП и охраны в наиболее многочисленную смену, чел.;

Sн =4 нормативный показатель площади, $м^2$/чел.

Sтр = 4 x 3 = 12,0 $м^2$

Потребность во временных инвентарных зданиях

Назначение инвентарного здания	Требуемая площадь, $м^2$	Полезная площадь, $м^2$	Число инвентарных зданий
Административного назначения	12,0	15,5	1*(6,0*3,0)
Комната приема пищи	6,0		
Гардеробная	12,0	15,5	1*(6,0*3,0)
Душевая	7,6	15,5	1*(6,0*3,0)
Умывальная	3,0		
Сушилка	2,4		
Помещение для обогрева рабочих	1,2		
Биотуалет «Стандарт»	0,84	1,3	1*(1,1*1,2)

Временные административно-санитарно-бытовые здания (передвижного типа) и сооружения размещать по ходу продвижения строительных работ.

Питание строителей организуется в комнате приема пищи. В прорабской предусмотреть наличие медицинской аптечки.

е) Перечень специальных вспомогательных сооружений, стендов, установок, приспособлений и устройств, требующих разработки рабочих чертежей для их строительства (при необходимости)

Необходимость отсутствует.

ж) Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам трассы

Ведомость объемов основных строительных, монтажных и специальных строительных работ

№№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Объем строительно-монтажных работ
1	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR21-160х7,6 ГОСТ 18599-2001тип "Техническая"	м	988,5
2	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 13,6-160х11,7 ГОСТ 18599-2001тип "Техническая"	м	3901,6
3	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 21-225х10,7	м	38,8
4	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 21-315х15	м	5,2
5	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 33-315х9,5	м	1080,5
6	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 33-400х12,1	м	15,5
7	Колодец круглый ж/б канализационный Ду1500мм т.п. 09-902-22.84	шт.	1,0
8	Колодец круглый ж/б канализационный Ду1000мм т.п. 09-902-22.84	шт.	41,0
9	Колодец круглый ж/б водопроводный Ду1500мм т.п. 09-902-11.84	шт.	1,0
10	Колодец круглый ж/б канализационный Ду1500мм т.п. 09-902-22.84	шт.	1,0
11	Люк чугунный тип "Л" Ду700мм ГОСТ 3634-99	шт./кг	44,0/65,0
12	Защитная решетка Кр Ду700мм т.п.р. 09-901-22.84-КЖН	шт./кг	44,0/9,0
13	Канализационная насосная станция Q=29,1м3/ч; H=30,0м;P1=12,3кВт с насосами REXA PRO V08DA-248	компл.	1,0

14	Задвижка Е2 клиновая короткая с маховиком Ду300;	шт.	1,0
15	Обратный клапан Ду300; Ру=1,0МПа	шт.	1,0
16	Труба гофрированная-Ф2000мм ТУ 2248-024-54432486-2016	м	44,4
17	Ж/б канализационный колодец-2,5*3,5*2,5(Н)	шт.	1,0

з) Обоснование организационно-технологической схемы, определяющей оптимальную последовательность сооружения линейного объекта

Строительно-монтажные работы выполнять специализированной организацией, имеющей свидетельство о допуске к работам, влияющих на безопасность объектов капитального строительства (СРО).

На выполнение строительных работ по прокладке наружных сетей водоотведения необходимо разработать проект производства работ (ППР), предусматривающий технологию производства работ и обеспечивающий безопасность ведения строительно-монтажных работ.

Выполнение строительно-монтажных работ предусматривается осуществлять с максимально возможным применением строительных машин, механизмов и средств малой механизации.

Строительство сетей водоотведения выполнять последовательно, поточным методом.

Основной формой организации работ должна являться бригадная форма с разбивкой бригады на специализированные звенья.

Поточное строительство линейно-протяженного сооружения осуществлять специализированной бригадой механизированной колонны и последовательно выполнять производственные операции:

1 поток - подготовительные работы: планировку территории, установку ограждений, завоз труб на участок;

2 поток - земляные работы, включающие рытье траншей, приямков для сварки неповоротных стыков, зачистка и отработка откосов;

3 поток - монтажные работы;

4 поток - испытание трубопроводов;

5 поток - в этом комплексе работ производится снятие подвесок и крепление коммуникаций, засыпка траншей с укреплением грунта, разравнивание растительного грунта с засевом трав, демонтаж ограждений и другие работы по проведению трассы.

Для обеспечения своевременной подготовки и соблюдения единой организационной схемы строительства все работы производить в два периода:

- подготовительный период
- основной период.

В подготовительный период должны быть выполнены работы:

- создание геодезической разбивочной основы сооружения и трасс проектируемых сетей водоотведения;
- места проведения земляных работ оградить по всему периметру инвентарными щитами или металлической сеткой (в пределах участка–захватки), обеспечивающих безопасность проведения работ, с обозначением организации и телефонами ответственного производителя работ (в пределах участка – захватки); длина ограждения устанавливается ППР;
- расчистка строительной площадки от строительного мусора;
- подготовка строительных механизмов;
- складских помещений;
- устройство временных дорог на базе профилированных грунтовых дорог, с эксплуатацией существующих дорог;
- выполнение предварительной планировки площадки;
- отбраковка труб;
- транспортировка труб на объект;
- установка сварочного оборудования.

Обеспечение потребностей строительства ресурсами выполняется и обеспечивается:

- электроэнергией – от передвижной инвентарной КТП;
- водоснабжение – путем подвоза в автоцистерне;
- канализацией – путем устройства водонепроницаемой выгребной ямы (для хозяйственно-бытовых стоков);
- диспетчеризация – применение сотовой, мобильной и радиосвязи.

Основной период строительства

Весь комплекс работ, предусмотренных проектной документацией настоящего проекта в соответствии с проектом производства работ и технологией производства строительно-монтажных, специальных работ.

1. Разбивка, закрепление и принятие по акту в соответствии СП 126.13330.2012 (СНиП 3.01.03-84) «Геодезические работы в строительстве».

2. Производство земляных работ выполнять в соответствии с требованиями СНиП СП 45.13330.2012 (3.02.01-87) "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

До начала производства земляных работ обеспечить отвод поверхностных вод с помощью временных устройств.

Перед началом земляных работ, места пересечений проектируемых сетей с существующими коммуникациями, отшурфовать.

Производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого давления и других коммуникаций необходимо осуществлять по наряду-допуску после получения разрешения от организации, эксплуатирующей эти коммуникации.

Производство в этих условиях следует осуществлять под непосредственным наблюдением руководителя работ, а в охранной зоне кабелей, кроме того, под наблюдением работников организаций, эксплуатирующих эти коммуникации.

3. Разработку траншей и котлованов при прокладке проектируемых сетей и сооружений водоотведения осуществлять экскаватором марки ЭО-3122, оборудованного обратной лопатой с емкостью ковша V=0,5 м^3 доработку грунта выполнять вручную.

4.Траншеи разрабатываются с откосами, открытым способом прокладки. Разработанный грунт укладывать в отвал с одной стороны на расстоянии от бровки не ближе 0,5м для обратной засыпки, оставляя другую сторону от траншей свободной для передвижения транспорта и производства монтажно-укладочных работ. Избыток разработанного грунта с погрузкой экскаватором на автомобили-самосвалы вывозится за пределы строительной площадки на расстояние до 1км.

Трубы, укладываются на естественном основании с устройством песчаной подсыпки.

Обратная засыпка выполняется при помощи бульдозера, засыпку пазух - вручную равномерно без включения растительных остатков и мусора.

В непосредственной близости от конструкций уплотнение выполнить пневматическими трамбовками ИП-4503.

Производство земляных работ, сварку, изоляцию, продувку и испытание газопроводов производить в соответствии с требованиями СП62.13330.2011.

5.При пересечении проектируемых подземных коммуникаций с существующими сетями разработку грунта траншей выполнять вручную, с принятием мер, исключающих возможность повреждения этих коммуникаций, согласно СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Прокладку проектируемых сетей осуществлять захватками. Количество захваток, их размер и последовательность выполнения определяются проектом производства работ. Участки прокладываемых трубопроводов должны выгораживаться защитным ограждением по ГОСТ 23407-78.

Участки котлованов должны выгораживаться защитным ограждением с установкой предупредительных знаков безопасности по ГОСТ Р 12.4.026-2015 и предупредительных дорожных знаков.

С наступлением темноты установить на ограждении с лобовой стороны на

высоте 1,5м сигнальный красный свет, а место работы осветить прожекторами или переносными лампами.

6. Работы по строительству сети в охранной зоне существующих коммуникаций и при пересечении автомобильных дорог выполнять методом ГНБ.

и) Перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций

Сети водоснабжения

Журналы

1. Общий журнал работ.
2. Журнал сварочных работ.
3. Журнал антикоррозийной защиты.
4. Журнал входного контроля качества.

Исполнительная документация

1.Исполнительная геодезическая схема сетей.
2. Исполнительный чертеж проекта наружных сетей водоснабжения.

Акты освидетельствования скрытых работ

1.Акт сдачи-приёмки на геодезические разбивочные работы для прокладки инженерных сетей.
2.Подготовка основания под трубопроводы
3.Устройство упоров
4.Выполнение уплотнений стыковых соединений
5.Устройство колодцев и камер
6.Противокоррозионная защита трубопроводов
7.Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер
8. Засыпка трубопроводов с уплотнением

9. Гидравлическое испытание напорного трубопровода на прочность и герметичность

Перечень исполнительной документации при бестраншейной прокладке водопровода

1.Сертификаты заводов-изготовителей на трубы, сварочные и изоляционные материалы.
2. Акт разбивки и передачи трассы.
3. Журнал производства работ.
4. Протокол проверки качества сварных стыков водопровода физическими методами.
5. Протоколы механических испытаний сварных стыков водопровода.
6. Акт предварительного испытания водопровода (перед протаскиванием) на прочность и герметичность.
7. Профиль бурения.
8. Протокол бурения.
9. Карта бурения.
10. Акт на протаскивание трубопровода по буровому каналу.
11.Акт испытания водопровода (после протаскивания) на прочность и герметичность.
12.Исполнительный паспорт водопровода, построенного способом горизонтально-направленного бурения.
13.Акт приемки перехода водопровода, выполненного бестраншейным способом.

При сдаче поземного водопровода под автомобильными дорогами дополнительно предъявляются:
1. Разрешение на производство работ в охранной зоне.
2. Акт приемки створа перехода.
3. Акт на протаскивание футляра.
4.Акт на герметизации вводов и выпусков водопровода (при наличии футляра).

к) Указание мест обхода или преодоления специальными средствами естественных препятствий и преград, переправ на водных объектах

Проектируемый линейный объект пересекает следующие инженерные и транспортные сооружения:
- газопроводы;
- сети водоснабжения;
- воздушные ВЛ 6-10 кВ;

- проезжую часть улиц Заводская, Кооперативная и Кирова.

Участки пересечений проложить методом ГНБ.

л) Описание технических решений по возможному использованию отдельных участков проектируемого линейного объекта для нужд строительства

Проектом не предусматривается использование отдельных участков проектируемого линейного объекта для нужд строительства. Строительно-монтажные работы выполняются в пределах полосы отвода.

м) Перечень мероприятий по предотвращению в ходе строительства опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов

На территории строительства инженерно-геологические и техногенные явления, иные опасные природные процессы отсутствуют.

Земляные работы и работы по устройству оснований необходимо выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 (СНиП 3.02.01-87) "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

С целью исключения размыва грунта, обрушения стенок выемок в местах производства земляных работ до их начала обеспечить отвод поверхностных и подземных вод.

Обратную засыпку следует выполнять в указанной технологической последовательности.

Обратную засыпку траншей, на которые передаются дополнительные внешние нагрузки, а также траншей на участках пересечения с существующими подземными коммуникациями, улицами, дорогами, проездами, и др. сооружениями следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-8-76.

При размещении рабочих мест в выемках их размеры, принимаемые в проекте, должны обеспечивать размещение конструкций, оборудования, оснастки, а также проходы на рабочие места и к рабочим местам шириной в свету не менее 0,6м, а на рабочих местах – также необходимое пространство в зоне работ.

Для прохода людей через выемки должны быть устроены переходные мостики в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СП 12-136-2002.

Для прохода на рабочие места в выемки следует устанавливать трапы или маршевые лестницы шириной не менее 0,6м с ограждениями или приставные лестницы (деревянные – длиной не менее 5м).

Выемки, разрабатываемые на улицах, проездах населенных пунктов, а также в других местах возможного нахождения людей, должны быть ограждены защитными ограждениями с учетом требований государственных стандартов. На ограждении необходимо установить предупредительные надписи, а в ночное время – сигнальное освещение.

Для прохода людей через выемки должны быть устроены переходные мостики в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СП 12-136-2002.

о) Обоснование потребности строительства в кадрах, жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве

Потребность в строительных кадрах

Потребность в строительных кадрах определена в соответствии МДС 12-46.2008 «Методическая документация в строительстве», согласно п.4.14.1, СанПиН 2.2.3.1380-03.

Потребность строительства в кадрах определена на основании продолжительности строительства, нормативной трудоемкости и процентного соотношения численности работающих по их категориям.

Общая численность работающих определяется по формуле:

$$\frac{S}{8x24xT}$$, где:

где S –нормативная трудоемкость в тыс. чел.-час;

8 – количество рабочих часов в смену;

24 – количество рабочих дней в месяце;

Т – продолжительность выполнения работ на расчетный период в месяцах.

$$P = \frac{11520}{8x24x3,0} = 20 \text{ чел.}$$

Перед допуском работников в выемки глубиной более 1,3 м ответственным лицом должно быть проверено состояние откосов, а также надежность крепления стенок выемки.

Допуск работников в выемки с откосами, подвергшимися увлажнению, разрешается только после тщательного осмотра лицом. Ответственным за обеспечение безопасности производства работ состояние грунта откосов и обрушение неустойчивого грунта в местах, где обнаружены "козырьки" или трещины (отслоения).

Выемки, разработанные в зимнее время, при наступлении оттепели должны быть осмотрены, а по результатам осмотра должны быть приняты меры к обеспечению устойчивости откосов и креплений.

н) Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства

Места проведения земляных работ оградить по всему периметру инвентарными щитами или металлической сеткой (в пределах участка–захватки), обеспечивающих безопасность проведения работ, с обозначением организации и телефонами ответственного производителя работ (в пределах участка – захватки); длина ограждения устанавливается ППР.

При производстве работ на проезжей части, установить предупредительные знаки на расстоянии 5м со стороны движения автотранспорта, освещаемые в ночное время:

- с наступлением темноты установить на ограждении с лобовой стороны на высоте 1,5м сигнальный красный свет, а место работы осветить прожекторами или переносными лампами.

Ограждения, примыкающие к границам зон постоянно действующих опасных факторов, выполнить с установкой предупредительных и запрещающих знаков безопасности по ГОСТ Р 12.4.026-2015 и предписывающие и предупреждающие дорожные знаки по ГОСТ Р 52289-2004.

Перемещение строительных грузов с приобъектных площадок складирования вести на высоте не более 0,5м над поверхностью земли с удерживанием от раскачивания и разворота с помощью оттяжек, нахождение людей между грузом и краном запрещается.

Строительно-монтажные работы производить, ограничив зону действия стрелы грузоподъемного кран и ковша экскаватора, чтоб перемещаемые строительные грузы не выходили за контуры инвентарного ограждения.

Строительно-монтажные работы выполнять в строгом соответствии с принятыми решениями и указаниями проектной документации, и проекта производства работ.

Распределение работающих по категориям

Таблица 1

Объекты капитального строительства	Категория работающих, %			
	Рабочие	ИТР	Служащие	МОП и охрана
Непроизводственного назначения	84,5	11	3,2	1,3

Потребность строительства в кадрах

Таблица 2

Год стр-ва	Стоимость СМР, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, чел. – час.	Общая численность работающих чел.	В том числе			
				Рабочие	ИТР	Служащие	МОП и охрана
1	-	11520,0	20	17	2	1	-

Расчетное число работающих в наиболее многочисленную смену:

1. Рабочие 17 х 70% = 12 чел.; (17 х 80% = 14 чел. для душевых);

2. ИТР 2 х 80 % = 2 чел.;

3. Служащие 1 х 80 % = 1 чел.

4. МОП и охрана ----------

Итого работающих в наиболее многочисленную смену:

- рабочие – 12 чел.; ИТР, служащие, МОП и охрана – 3 чел. = 15 чел.

Потребность строительства в кадрах обеспечивает генподрядная и субподрядные организации.

п) Обоснование принятой продолжительности строительства

1. Продолжительность строительства наружных сетей водоснабжения в соответствии со СНиП 1.04.03-85* часть II раздел 3. «Непроизводственное строительство» подраздел 2 «Коммунальное хозяйство» п.20 стр.165 из полиэтиленовых труб диаметром 300мм (применительно), при длине прокладки 2км:

Тн = 2,0 мес.

1.1. В соответствии СНиП 1.04.03-85* часть I Общие положения п.7 применяем метод экстраполяции на увеличение мощности.

Расчет:

Увеличение мощности составит:
3,0326 – 2,0 / 2,0 х 100% = 52%

Прирост к норме продолжительности строительства составит:
52 х 0,3 = 15,6 = 16%

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна:
Т = 2 х (100 + 16) / 100 = 2,3 мес.

Нормативная продолжительность строительства объекта составит:

Тн = 2,3 мес.

Нормативная продолжительность по объекту является рекомендуемой.

При заключении договора подряда между заказчиком и подрядчиком указываются начальный и конечный сроки выполнения работ, а также могут быть предусмотрены сроки завершения отдельных этапов работ (промежуточные сроки).

Указанные в договоре подряда сроки выполнения работы могут быть изменены в случаях и порядке, предусмотренных договором (ст.708 градостроительного кодекса Российской Федерации).

Технико – экономические показатели

Общая нормативная продолжительность - 2,3 месяца

Максимальная численность работающих - 20 человек

р) Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды в период строительства

При выполнении всех строительно-монтажных работ строго соблюдать требования защиты окружающей природной среды, сохраняя ее устойчивое экологическое равновесие и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране природы.

В соответствии СанПиП 2.1.7.1287-03 проводить оценку качества почвы в полном объеме по химическим показателям.

В период производства строительных работ исследования почв проводятся в полном объеме по химическим показателям. Отбор почв проводится послойно на глубинах: 0,1-0,2; 0,2-1,0; 1,0-2,0 м от поверхности земли и далее не реже, чем через 1м, в зависимости от глубины прокладки инженерных коммуникаций, гидрогеологических условий, интенсивности загрязнения и т.д.

После завершения строительства исследования проводятся на территориях жилой застройки наиболее значимых по комплексу химических (включая 3,4-бенз(а)пирен, нефтепродукты), санитарно-микробиологических и санитарно-паразитологических показателей. Отбор почв проводится с поверхности.

С целью уменьшения нарушений окружающей среды все строительно-монтажные работы производить исключительно в пределах отвода.

Производство строительных работ, движение автотранспорта и механизмов, складирование и хранение строительных материалов в местах, не предусмотренных проектом организации строительства, запрещается.

По трассе строительства запрещается не предусмотренный проектом снос зеленых насаждений, выпуск поверхностных вод без надлежащей защиты от размыва прилегающей территории.

В целях предотвращения попадания поверхностных вод в траншеи выполнить в процессе производства работ вдоль выемок земляные валики и водоотводные канавки.

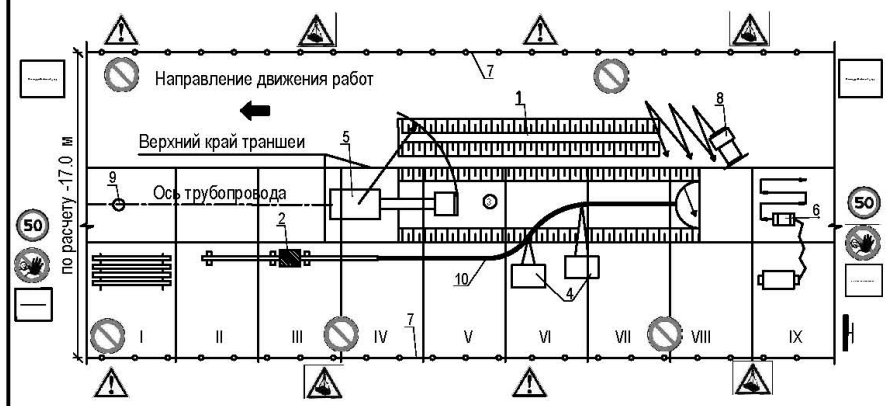
На территории строительных площадок установить стоящие отдельно контейнеры (бункеры-накопители) под строительный мусор.

По мере накопления контейнеры своевременно вывозить в специально выделенные места. При перевозке отходов строительства в городских условиях необходимо оборудовать автотранспорт, перевозящий сыпучие грузы, специальными съемными тентами. Запрещается закапывание в грунт или сжигание строительного мусора и отходов на строительной площадке.

В целях уменьшения сброса стоков в окружающую среду, необходимо на стадии подготовительных работ обеспечить организованный сток со строительной площадки.

Установить зоны на строительной площадке, в которых можно пользоваться водой, канализацией для бытовых и производственных нужд. В процессе

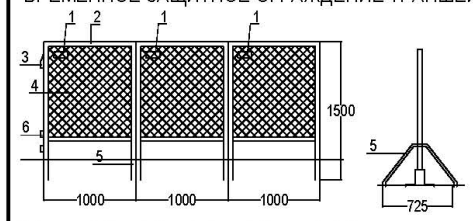
СХЕМА ПОТОЧНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТРУБОПРОВОДА с разработкой грунта в отвал



I - развозка секций; II - раскладка секций; III - неповоротная сварка вплеть; IV - рытье траншеи; V - зачистка дна траншеи; VI - монтаж трубопровода; VII - испытание трубопровода; VIII - обратная засыпка траншеи;IX- уплотнение грунта

1 - отвал разработанного грунта; 2 - трубосварочная машина; 3 - траншея; 4 - трубоукладчик; 5 - экскаватор; 6 - пневмотрамбовка; 7 - временное ограждение площадки; 8 - бульдозер; 9 - геодезическая марка; 10 - плеть трубопровода

ВРЕМЕННОЕ ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ТРАНШЕИ



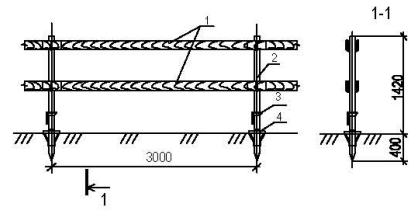
1-Пластина;2- Рама;3- Крюк;4- Сетка;5- Кронштейн;6- Петля монтажная

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Ограждение рабочих мест представляет собой рамную сварную конструкцию из гнутых труб с приваренными на них крюками и петлями для соединения рам. Рамы обтянуты металлической сеткой. Для устойчивости конструкции к рамам приварены кронштейны.

ВРЕМЕННОЕ ТИПОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ

Защитное ограждение котлованов и траншей



1- доска; 2 - стойка; 3 - стопор; 4 - основание

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

N	Обозначение	Наименование
1		Проектируемая хозяйственно-бытовая канализация
2		**Проектируемая напорная хозяйственно-бытовая канализация**
3		Направление движения работ
4		Временное типовое ограждение участка строительства
5	W09	Знак "Внимание опасность!"
6	P21	Знак "Пронос груза запрещен!"
7	W06	Знак "Опасно! Работает кран"
8	1.25	Знак "Дорожные работы"
9	2.4.	Знак "Уступи дорогу"
10	p03	Знак "Проход запрещен!"
11	3.24	Знак ограничения максимальной скорости до 5 км/ч
12		Существующие здания и сооружения
13		Временные здания и сооружения
14		Паспорт объекта
15		Полоса отвода - земельный участок, отводимый на время строительства

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, 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 _____ А. Ахмадулин

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект организации строительства разработан в стадии "Проектная документация" по объекту: "Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый".

Для отвода стоков от площадки жилищной застройки запроектированы системы:
- хозяйственно-бытовой канализации;
- напорной хозяйственно-бытовой канализации.

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации проектом приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR21-160х7,6;225х10,7; -315х15,0 тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*. На выпусках, углах поворота проектом предусмотрены ж б колодцы Д1000-1500мм по т.п.902-09-22.84, все ж б колодцы подлежат гидроизоляции. Основание-песок б=100мм.

Сети напорной канализационной сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR13,6-160х11,7; тип «техническая» по ГОСТ 18599-2001*.

1. Строительно-монтажные работы выполнять с соблюдением требований:
- СНиП 12-03-2001" Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования";
- СНиП 12-04-2002 часть 2" Строительное производство";
-" Правил противопожарного режима в Российской Федерации;
- СанПиН 2.2.3.1384-03;
- СанПиН 2.1.7.1287-03" Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы".
-" Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";
-СП 40-102-2000. «Проектирование и монтаж трубопроводов водоснабжения и канализации из полимерных материалов».
-СП 31.13330.2011 «Водоснабжение наружные сети и сооружения».

До начала строительства разработать проект производства работ. В период выполнения строительных работ осуществлять постоянный мониторинг по прокладке сетей водоснабжения из числа ИТР.

2. Перед производством работ по строительству сетей водоснабжения выполнить подготовительные мероприятия в соответствии с Изм.1 к СП 48.13330.2011:
- места проведения земляных работ оградить по всему периметру временным инвентарным ограждением для траншей и котлованов (в пределах участка-захватки), обеспечивающих безопасность проведения работ, длина захватки и ограждения устанавливается в ППР; оградить временным инвентарным ограждением строительную площадку с обозначением организации и телефонами ответственного производителя работ;
- создание геодезической разбивочной основы;
- выполнить расчистку полосы отвода сетей водоснабжения;
- произвести предварительную планировку полосы отвода;
- устройство временного водоотвода поверхностных вод в пониженные участки рельефа, придорожные канавы;
- подготовку временных зданий и сооружений для нужд работающих, на территории свободной от постоянной застройки (по ходу продвижения строительных работ); питание рабочих осуществлять в бытовке (комнате приема пищи);
- устройство временных приобъектных площадок складирования материалов, изделий, труб (по ходу продвижения работ);
- вскрытие мест пересечений проектируемых сетей водоснабжения с существующими подземными коммуникациями;
- в качестве временных дорог использовать существующие дороги с твердым покрытием;
- доставку строительных изделий, конструкций, материалов, труб осуществлять автотранспортом по существующим дорогам;
- обеспечение строительства временными ресурсами: водоснабжение - путем подвоза в автотцистерне; канализование - устройство водонепроницаемой выгребной ямы (для хозяйственно-бытовых стоков); электроэнергией - от передвижной инвентарной КТП; дипетчеризация - применение сотовой, мобильной связи.

3. Перед началом земляных работ трассы сетей разбить на местности. Положение осей трасс прочно закрепляют знаками, обеспечивающими возможность быстрого и точного проведения работ. Пересечение проектируемых трасс с существующими подземными коммуникациями отметить на поверхности земли особыми знаками.

Разбивка трассы должна быть оформлена актом, с приложением ведомости реперов, углов поворота и привязок. При производстве земляных работ следует сохранять все разбивочные и геодезические знаки.

4. Производство земляных работ выполнять в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты". До начала производства земляных работ обеспечить отвод поверхностных вод с помощью временных устройств (лотки).

Разработку траншей и котлованов при строительстве сетей водоотведения осуществлять экскаватором марки ЭО-3122 оборудованного обратной лопатой с ковшом 0,5-0,65 м3, доработку грунта выполнять вручную. Траншеи выполнять с откосами ,без креплений, открытым способом прокладки. Разработанный грунт из траншей и котлованов укладывать в отвал с одной стороны на расстоянии от бровки не ближе 0,5м для обратной засыпки, оставляя другую сторону от траншей свободной для передвижения транспорта и производства монтажно-укладочных работ. Избыток разработанного грунта, с погрузкой экскаватором на автомобили-самосвалы вывозится на расстояние до 1 км. Трубы укладывать на естественное основание с устройством песчаной подсыпки.

5.Трубопроводы, проходящие под дорогой проложить методом ГНБ.

6.Участки котлованов выгородить защитным ограждением с установкой предупредительных знаков безопасности по ГОСТ Р 12.4.026-2015 и предупредительных дорожных знаков. С наступлением темноты установить на ограждении с лобовой стороны на 1,5м сигнальный красный свет, а место работы осветить прожекторами или переносными лампами.

7. Разработка грунта в траншеях, при пересечении всех видов подземных коммуникаций, допускается лишь при наличии письменного разрешения организаций, эксплуатирующих эти коммуникации, в присутствии ответственных представителей строительной организации и организаций, эксплуатирующих эти подземные коммуникации.

Разработку траншей в местах пересечения с существующими подземными коммуникациями, разработку грунта механизированным способом разрешается на расстоянии не более 2-ух метров от боковой стенки и не более 1м над верхом трубы, кабеля и т.д. Грунт, оставшийся после механизированной разработки, дорабатывается вручную без применения ударных инструментов и с применением мер, исключающих возможность применения этих коммуникаций. Применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, не защищенных от механических повреждений, разрешается по согласованию с организациями - владельцами коммуникаций. В случае обнаружения в процессе производства земляных работ не указанных в проекте коммуникаций, земляные работы приостановить до получения разрешения соответствующих органов.

8.Выемки, разрабатываемые в местах возможного нахождения людей, оградить временными защитными инвентарными ограждениями. Для прохода людей через выемки необходимо установить пешеходные мостики в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001.

9.Строительно-монтажные работы с применением машин в охранной зоне действующей линии электропередачи следует производить под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ, при наличие письменного разрешения организации - владельца линии и наряда-допуска, определяющего безопасные условия работ и выдаваемого в соответствии с требованиями п.4.11 СНиП 12-03-2001 часть 1 Общие требования.

10.Строительство сетей водоотведения выполнять последовательно, поточным методом, с разбивкой трасс на захватки. Развозку труб выполнять на всю захватку с последующим их монтажом. Сварочные работы вести от передвижных сварочных агрегатов.

Перед укладкой труб проверить соответствие проекту дна, ширины траншеи, заложения откосов, подготовкой основания и надежности закрепления стенок открытой траншеи; освидетельствовать привезенные для укладки трубы, футляры, задвижки, фасонные части и др. и при необходимости очистить их от загрязнений. Трубы укладывать в траншеи способом опускания плети с бровки траншей.

Монтаж труб в траншею вести при помощи автомобильного крана марки КС-45717 А-1 грузоподъемностью 25т, трубоукладчиками марки ТР 12.22.02.

При обратной засыпке трубопроводов необходимо обеспечить:
- сохранность труб и изоляции;
- плотное прилегание трубопровода к дну траншеи;
- проектное положение трубопровода.

Монтаж и испытания труб вести в соответствии с СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов водоснабжения и канализации из полимерных материалов» и СП 31.13330.2011.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПОС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Стройгенплан на наружные сети водоотведения (начало)	
3	Стройгенплан на наружные сети водоотведения (продолж.)	
4	Стройгенплан на наружные сети водоотведения (продолж.)	
5	Стройгенплан на наружные сети водоотведения (продолж.)	
6	Стройгенплан на наружные сети водоотведения (окончан.)	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Усл. обоз.	Наименование	Требуемая площадь,м2	Полезная площадь,м2	Число инвентарных зданий
1	Здание административного назначения	12,0	15,5	1х(6,0х3,0)
	Комната для приема пищи	6,0		
2	Гардеробная	12,0	15,5	1х(6,0х3,0)
3	Душевая	7,6	15,5	1х(6,0х3,0)
	Умывальная	3,0		
	Сушилка	2,4		
	Помещение для обогрева рабочих	1,2		
4	Биотуалет	0,84	1,3	1х(1,1х1,2)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ

Nn/n	Марка механизма	Высота подъема, м		Грузоподъемность при вылете, тн		Вылет стрелы, м	
		Наиб.	Наим.	Наиб.	Наим.	Наиб.	Наим.
1	Автомобильный кран КС-45717А-1 L=21.0м	21,0	8,0	0,9	25,0	19,0	2,0
	вспомогательный гусек L=7,0м	28,0	23,0	0,6	1,95	17,0	8,0
2	Автомобильный кран КС-55717Б	31,0	4,0	0,61	36,0	22,0	3,0
		38,0	28,0	0,45	4,0	26,0	10,0
3	Установка ГНБ						

Наименование и количество основных строительных машин, механизмов уточняется при разработке проекта производства работ

11. В период производства работ организовать своевременный вывоз строительного и бытового мусора. По ходу продвижения строительных работ установить стоящие отдельно контейнеры (бункеры-накопители) под строительный мусор. По мере накопления контейнеры организованно вывозить на свалки или полигон ТБО.

12. Строительную площадку и рабочие места укомплектовать первичными средствами пожаротушения в соответствии "Правил противопожарного режима в Российской Федерации". На строительной площадке назначить ответственное лицо за пожарную безопасность на объекте.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Ахмадеев			
ГИП		Ахмадулин			
Н. контр.		Ильина			
					2019г.

218/19 - ПОС

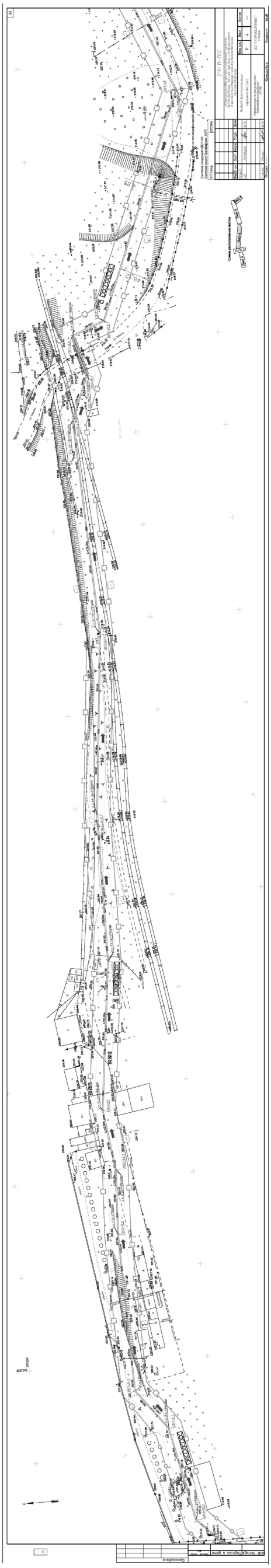
Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый

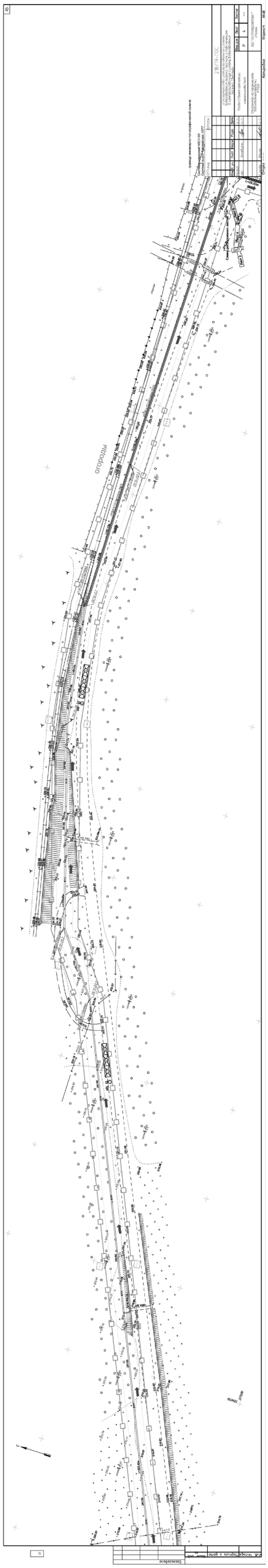
Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
	П	1	6
Общие данные	ООО "Татгражданпроект"		

Формат А2

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Официально
Арамильские ВЕСТИ
№ 14 (1279) 11.03.2020
31



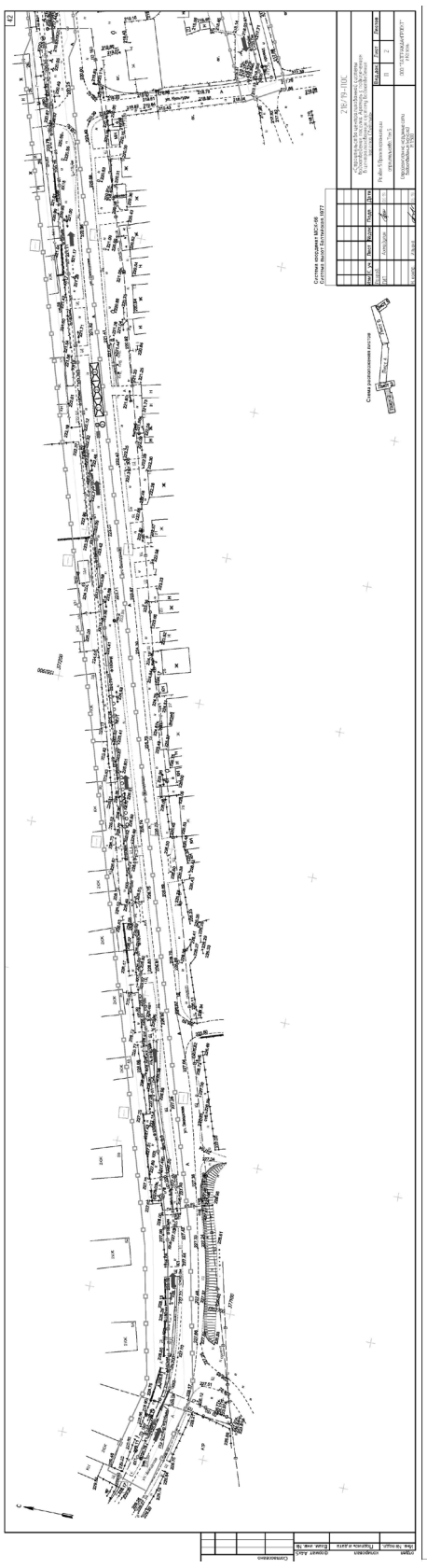


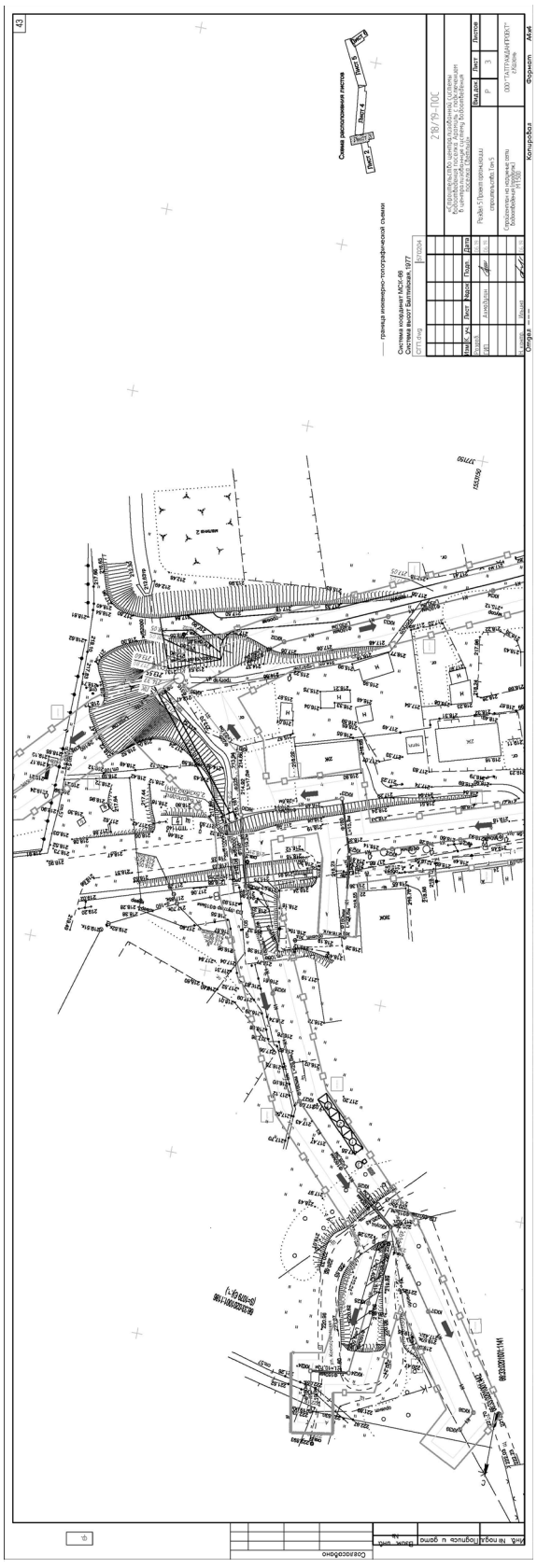
39

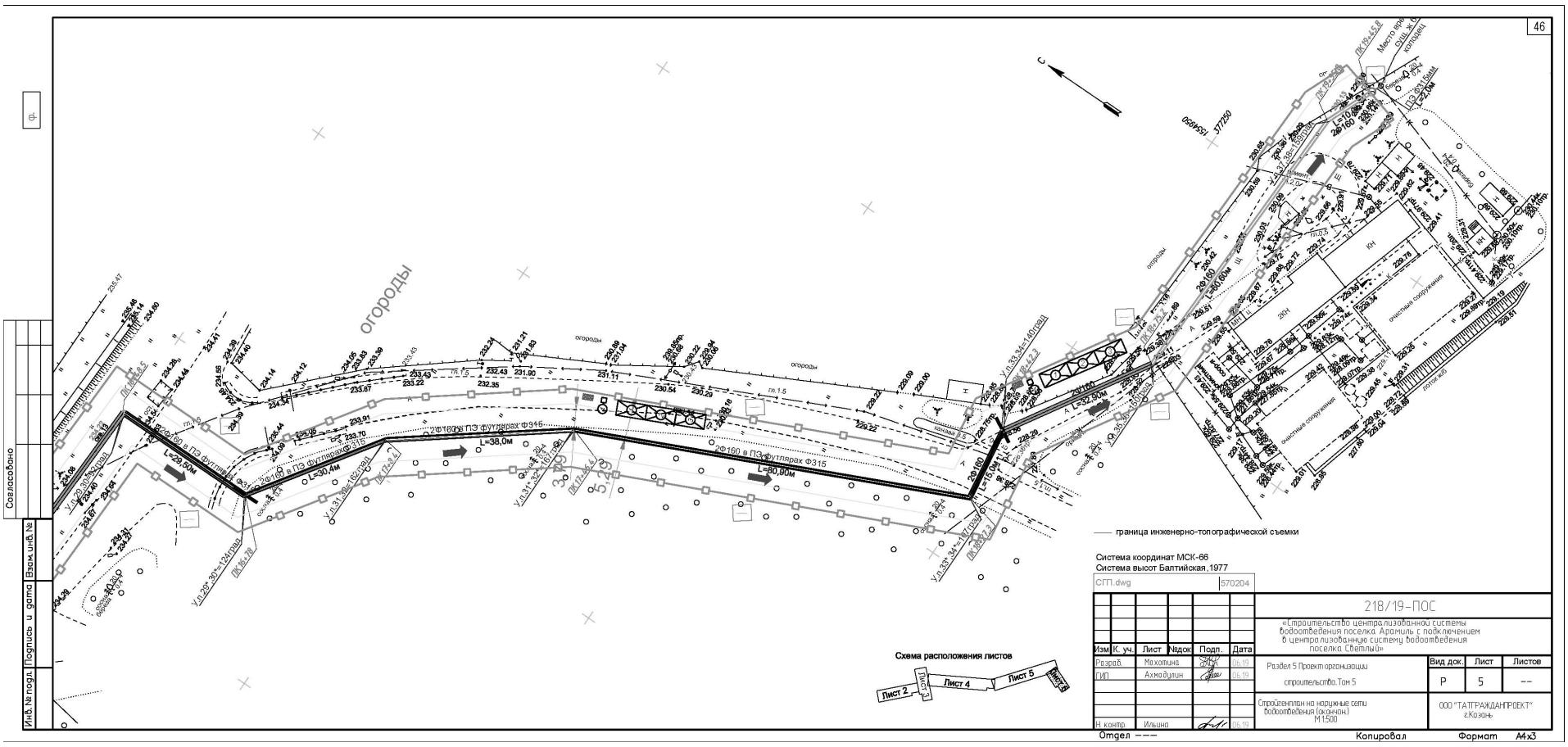
проведения работ запретить любой сброс воды на стройплощадке за пределами установленных зон.

После окончания работ строительной организации необходимо восстановить водосборные канавы, дороги, расположенные в пределах полосы отвода земель или пересекающие эту полосу, а также предать местности проектный рельеф или восстановить природный.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	218/19-ПОС	Лист 34







Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

Заказчик - Муниципальное бюджетное учреждение «Арамильская Служба Заказчика»

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

218/19-ООС

Том 7

2019

ООО ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И МОНИТОРИНГ»

Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

218/19-ООС

Том 7

Директор М.Р. Ахметов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Казань - 2019

218/19-ООС Лист 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	**Подраздел 1.** Электроснабжение	
3.2.1	218/19-ТКР.НК1	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 1.** Наружные сети канализации	
3.2.2	218/19-ТКР.НК2	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 2.** Система очистных сооружений	
3.3	218/19-ТКР.АД	**Подраздел 3.** Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	**Раздел 6.** Проект организации работ по сносу(демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	**Раздел 7.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	**Раздел 8**. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	**Раздел 9.** Смета на строительство	

218/19-ООС Лист 3

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

218/19-ООС

Том 7

Главный инженер Д.Р.Мустакимов

Главный инженер проекта А.Е.Ахмадулин

2019

ООО ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И МОНИТОРИНГ»

Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

218/19-ООС

Том 7

Директор М.Р. Ахметов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Казань - 2019

218/19-ООС Лист 2

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

1. ВВЕДЕНИЕ 6
2. ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 7
РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 8
3.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ 8
3.1.1. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ 8
3.1.2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА 9
3.1.3. РАСЧЕТ И АНАЛИЗ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ 11
3.1.4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ 13
3.1.5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ 15
3.1.6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ 15
3.1.8. ОЦЕНКА ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА 15
3.1.9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ШУМА 19
5.1. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ 20
5.1.1. СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ 21
5.1.2 МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНУ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ 22
6.1. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 24
6.1.1. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА 24
6.1.2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ 25
7.1. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЙ МИР 28
7.1.1. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФЛОРУ И ФАУНУ 28
7.1.2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА 29

218/19-ООС Лист 4

8.1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СБОРУ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ 30
8.1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА 30
8.1.3. СБОР И ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ. ВОЗМОЖНЫЕ ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ 35
9. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ 37
9.1. РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ 37
9.2. РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ 37
10. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 39

1. ВВЕДЕНИЕ

Раздел Перечень мероприятий по охране окружающей среды выполнен в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и нормативными требованиями по проектированию.

Критериями экологического обоснования, оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду являются соответствующие нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды и природопользования:

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованию к их содержанию»;
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 10.01.2002 г. №96-ФЗ;
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ;
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. №89-ФЗ;
- Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 г. №52-ФЗ;
- Федеральный закон «Лесной кодекс» от 04.12.2006 г. №200-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 3 июня 2006 г. №74 ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
- Закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 г. №2395;
- Градостроительный кодекс РФ (с изменениями на 17 июля 2009 г.).

Целью данной работы является определение состояния основных природных компонентов ОС в районе строительства и оценка возможных изменений этих компонентов в процессе строительства и эксплуатации объекта, а также степень потенциального влияния объекта на здоровье населения.

При разработке раздела Перечень мероприятий по охране окружающей среды было выполнено следующее:

- проведение оценки современного состояния природной среды и уровня техногенной нагрузки района размещения проектируемого объекта;
- определение уровня воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду и оценка соответствия планируемых решений действующим природоохранным нормативам и требованиям (при строительстве и эксплуатации);
- оценка изменений природной среды в результате планируемого воздействия;
- разработка проектных решений по предотвращению, либо уменьшению негативного воздействия на компоненты окружающей среды;
- комплексная оценка экологических последствий воздействия объекта на окружающую среду;
- разработка мероприятий по предотвращению или снижению возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду по основным вариантам принимаемых решений и оценка их эффективности и достаточности.

2. ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

При разработке проектной документации использованы исходные данные - Техническое задание на выполнение проектных работ по объекту:

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый».

Местоположение объекта: Свердловская обл., п.Арамиль, п.Светлый (рисунок 1).



——— - местоположение трассы изысканий

Рисунок 1 – Ситуационный план размещения участка изысканий

Проектом предусматривается строительство центральной канализации поселка Арамиль, включая строительство канализационной насосной станции, напорного канализационного трубопровода, безнапорного канализационного трубопровода с частичной реконструкцией очистных сооружений поселка Светлый.

Максимальная присоединяемая нагрузка по водоотведению: 120 м3/сут.

Протяженность каждой линии напорного коллектора ориентировочно 1,8 км.

Протяженность самотечного коллектора от выгребной ямы по ул.Кооперативная до приемного колодца КНС ориентировочно 190 м.

Протяженность самотечного коллектора по ул.Заводская ориентировочно 600 м. Количество потребителей по ул.Заводская:

- жилые дома №№24-56 – 23 дома;
- жилые дома №№9-35 – 13 домов;
- многоквартирный жилой дома №22 – 24 квартиры.

Проектная производительность очистных сооружений п.Светлый 800 м3/сут.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

3.1.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

Проектом предусматривается строительство центральной канализации поселка Арамиль, включая строительство канализационной насосной станции, напорного канализационного трубопровода, безнапорного канализационного трубопровода с частичной реконструкцией очистных сооружений поселка Светлый.

В физико-географическом отношении исследуемый район расположен в южной части Восточного предгорья Уральской равнинно-горной страны.

В административном отношении участок изысканий расположен в п.Арамиль и п.Светлый Арамильского городского округа Свердловской области.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК.

Каждый источник выброса характеризуется размерами, высотой, конфигурацией и расположением на местности.

Кроме разнообразного материального воздействия на окружающую среду (загрязнения атмосферного воздуха, почвы, водных объектов), строительство проектируемого объекта неизбежно связано с воздействиями, которое оказывают электромагнитные поля, шум и вибрация, сопровождающие работу основного оборудования.

Шумовое и вибрационное воздействие объектов определяется шумом и вибрацией при работе машин и механизмов, а также работой передающего оборудования, уровень загрязнения, которого не превышает нормативных значений за границей территории. Шумовое воздействие намечаемой деятельности минимально и сводится к шуму от транспорта и строительной техники.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ

Фоновая концентрации приведены согласно Письма Уральского УГМС от 22 июля 2019 г. N 918-16/19.

Таблица 3.1.1. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Взвешенные вещества, мг/м^3	Диоксид серы, мг/м^3	Оксид углерода, мг/м^3	Диоксид азота, мг/м^3	Оксид азота, мг/м^3	Бенз(а)пирен нг/м^3
0.199	0.018	1.8	0.055	0.038	2.1

Фоновая концентрация вредного вещества (фон) является характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемой всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории, исключая источник, для которого рассчитывается фон.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ - специальное понятие, предназначенное для использования в целях нормирования выбросов. Значения фоновых концентраций устанавливаются согласно нормативным документам на основе специальной обработки данных инструментальных наблюдений. В качестве самостоятельной характеристики уровня загрязнения атмосферы фоновая концентрация не применяется, она не сравнивается с ПДК.

3.1.2. Оценка воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух в период строительства

Воздействие на атмосферный воздух в период строительства происходит при производстве следующих работ:

- работа автотранспортной техники (ист. 6501);
- работа строительной техники (ист. 6502);
- сварочные работы (ист. 6503);
- окрасочные работы (ист.6504)
- перегрузка песка (ист. 6505);
- перегрузка щебня (ист. 6506);
- битумные работы (ист.6507).

Воздействие на атмосферный воздух в период строительства объекта непродолжительное и составляет 6 мес.

Количественные и качественные характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов проектируемых объектов с указанием исходных данных приведены ниже.

Работа транспортной и строительно-монтажной техники

Вся техника с точки зрения выбросов в атмосферу может быть сведена к выбросам от дизелей разной мощности (от 36 до 60 кВт, от 61 до 100кВт и от 101 до 160 кВт и т.д.), согласно Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники. М. 1998г. Валовые выбросы определены для спецтехники на основании объема работ и производительности, для а/м по грузоподъемности и количеству доставляемого сырья и оборудования, а также вывозимых отходов. Результаты представлены в приложении А1.

Сварочные работы

Сварочные работы производятся сварочными агрегатами с использованием ручной дуговой сварки электродами УОНИ 13/45. Выбросы загрязняющих веществ неорганизованные.

Расчет выбросов от сварочных работ проводился по «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). НИИ Атмосфера 1997 г.». Результаты представлены в приложении А2.

Окрасочные работы

Расчет выбросов от лакокрасочных работ проводился по «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений). НИИ Атмосфера, 1997 г». Выбросы загрязняющих веществ неорганизованные. Результаты представлены в приложении А3.

Пересыпка грунта

Расчет производился в соответствии с "Временными методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота", Белгород, БТИСМ, 1992 г. и п. 1.2.5 "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", СПб, 2012 г. В атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая >70% SiO2. Результаты представлены в приложении А4.

Пересыпка щебня

В атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая до 20% SiO2.

Расчет производился в соответствии с "Временными методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота", Белгород, БТИСМ, 1992 г. и п. 1.2.5 "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", СПб, 2012 г. Результаты представлены в приложении А5.

В атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая до 20% SiO2.

Битумные работы

Расчет производился в соответствии с Методикой проведения ИВ ЗВ в атмосферу для асфальтобетонных заводов; разработчик: НИИАТ; год утв.:1998. Выбросы происходят при хранении и перегрузке битумной мастики. В атмосферный воздух выбрасываются углеводороды предельные С12-С19. Результаты представлены в приложении А6.

Значения максимально-разовых и суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемого объекта в период проведения строительно-монтажных работ представлены в таблице ниже

Таблица 3.1.2

Перечень веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства

Код	Наименование вещества	ПДКмр/ПДКсс/ОБУВ	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/г
1	2	3	4	5	6
Работа транспортной техники – ист. 6501					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2 / 0,04 / -	3	0,0001778	0,000161
0304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,4 / -/ -	3	0,0000289	0,000026
0328	Углерод (Сажа)	0,15 / 0,05 / -	3	0,0000222	0,000016
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5 / 0,05 / -	3	0,0000372	0,000029
0337	Углерод оксид	5 / 3 / -	4	0,0004111	0,000323
2732	Керосин	- / - / 1,2	-	0,0000667	0,000053
Работа строительной техники – ист. 6502					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2 / 0,04 / -	3	0,0023593	0,001741
0304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,4 / -/ -	3	0,0003834	0,000283
0328	Углерод (Сажа)	0,15 / 0,05 / -	3	0,0012857	0,000565
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5 / 0,05 / -	3	0,0004657	0,000315
0337	Углерод оксид	5 / 3 / -	4	0,0189310	0,008700
2732	Керосин	- / - / 1,2	-	0,0027692	0,001370
Сварочные работы - ист. 6503					
0123	Железа оксид	- / 0,04 / -	3	0,0014847	0,001070
0143	Марганец и его соединения	0,01 / 0,001 / -	2	0,0001278	0,000009
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2 / 0,04 / -	3	0,0001667	0,000012
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4 / -/-	3	0,0000271	0,000002
0337	Углерод оксид	5 / 3 / -	4	0,0018472	0,000133
0342	Фториды газообразные	0,02 / 0,005 / -	2	0,0001042	0,000008
0344	Фториды плохо растворимые	0,2 / 0,03 / -	2	0,0004583	0,000033
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2 / 0,03 / -	3	0,0001944	0,000014
Окрасочные работы - ист. 6504					
0616	Ксилол (смесь изомеров)	0,2 / - / -	3	0,0037326	0,000318
2902	Взвешенные вещества	0,5 - / -	3	0,0003183	0,000206
Пересыпка песка - ист. 6505					
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,15 / - / -	3	0,0053760	0,062899
Пересыпка щебня - ист. 6506					
2909	Пыль неорганическая до 20% SiO2	0,5/ - / -	3	0,0097963	0,113357
Битумные работы - ист.6507					
2754	Углеводороды предельные С12-С19	1/ - / -	4	0,0000350	0,000020
Итого:16 наименований				**0,048607**	**0,1916639**
Группа сумм 6204 (301 330)					
Группа сумм 6205(330 342)					
Группа сумм 6046(337 2908)					

Таблица 3.1.3

Общее количество выбросов ЗВ на период строительства

Код	Наименование вещества	ПДКмр/ПДКсс/ОБУВ	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/г
1	2	3	4	5	6
0123	Железа оксид	- / 0,04 / -	3	0,0014847	0,00107
0143	Марганец и его соединения	0,01 / 0,001 / -	2	0,0001278	0,000009
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2 / 0,04 / -	3	0,002704	0,001914
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,4 /-/-	3	0,000439	0,000311
0328	Углерод (Сажа)	0,15 / 0,05 / -	3	0,001308	0,000581
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,5 / 0,05 / -	3	0,000503	0,000344
0337	Углерод оксид	5 / 3 / -	4	0,019189	0,009156
0342	Фториды газообразные	0,3 / 0,1 / -	3	0,0001042	0,000008
0344	Фториды плохо растворимые	0,02 / 0,005 / -	2	0,0004583	0,000033
0616	Ксилол (смесь изомеров)	0,2 / - / -	3	0,0037326	0,000318
2732	Керосин	- / - / 1,2	-	0,002836	0,001423
2754	Углеводороды предельные С12-С19	1/ - / -	4	0,000035	0,00002
2902	Взвешенные вещества	0,5 - / -	3	0,0003183	0,000206
2907	Пыль неорганическая> 70-20%	0,2 / 0,03 / -	3	0,005376	0,062899
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2 / 0,03 / -	3	0,0001944	0,000014
2909	Пыль неорганическая до 20% SiO2	0,5/ - / -	3	0,0097963	0,113357
Итого:16 наименований веществ				**0,048607**	**0,191663**
Группа сумм. 6046 (2) 337,2908					
Группа сумм. 6204 (2) 301,330					
Группа сумм. 6205 (2) 330,342					

Таким образом, в период строительства в атмосферный воздух выбрасывается 16 наименований вредных веществ, из числа которых образуется 3 группы суммации вредного воздействия. Общее количество выбросов составляет 0,048607 г/с и 0,191663 т/г, из них:

– вещества I класса опасности – нет;
– вещества II класса опасности – 2 наименования (Марганец и его соединения, Фториды плохо растворимые);
– вещества III класса опасности – 11 наименований (Железа оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Углерод черный (Сажа), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Фториды газообразные, Ксилол (смесь изомеров), Взвешенные вещества, Пыль неорганическая> 70-20%, Пыль неорганическая: 70-20% SiO2, Пыль неорганическая до 20% SiO2
– вещества IV класса опасности – 2 наименования (Углерод оксид, Углеводороды предельные С12-С19)
– вещества с неустановленным классом опасности – 1 наименование (Керосин).

Таким образом, воздействие на атмосферный воздух в период строительства характеризуется некоторым повышением уровня загрязнения атмосферы. Выбросы являются кратковременными. По окончании строительных работ выбросы в атмосферу от объектов исключаются.

3.1.3. Расчет и анализ приземных концентраций загрязняющих веществ в период проведения строительно-монтажных работ

Строительно-монтажные работы производятся по всей площадке строительства, для них характерно неравномерное распределение источников выделения и неодновременность их работы. С целью определения степени влияния выбросов при производстве работ на загрязнение атмосферного воздуха все выбросы отнесены на одну площадку и к расчету приняты максимальные выбросы по всем технологическим операциям.

Расчеты выполнены в программе УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50., согласованной ГГО им. А.И. Воейкова.

Для расчетов загрязнения атмосферы в период СМР принят коэффициент целесообразности расчетов 0,1 ПДК. Скорость ветра определяется путем перебора значений от 0,5 м/с до U, а направление ветра определяется путем автоматического перебора с интервалом 1°. Расчет проводился для летнего периода. Система координат принята условной

Согласно «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012, если приземная концентрация вредного вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросами этого вещества предприятием не превышает 0,1 ПДК, то учет фонового загрязнения атмосферы не требуется, и группы веществ, обладающие комбинированным вредным воздействием, в которые входит данное вещество, не рассматриваются».

Проведенный расчет рассеивания показал, что на границе жилой зоны концентрации загрязняющих веществ ЗВ и групп суммации по всем веществам составили величину менее 0,1 ПДК, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Атмосферный воздух и воздух закрытых помещений, санитарная охрана воздуха. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Локальные максимумы концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы расчетного прямоугольника изображены на картах-схемах в виде точек и цифровых значений концентраций в долях ПДК в этой точке.

Таблица 3.1.4

Расчетные точки

Код	Координаты (м) X	Координаты (м) Y	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
1	-219,50	361,00	2,00	точка пользователя	ул. Лермонтова,10
2	-167,00	412,50	2,00	точка пользователя	ул. Пушкина,2

Уровни загрязнения атмосферы и результаты расчетов в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78 и нормативными документами Госкомгидромета приведены в виде карт-схем рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы расчетного прямоугольника. Результаты расчетов рассеивания, изолинии концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК изображены на картах-схемах приложения А.

Результаты расчетов рассеивания загрязнения атмосферы выбросами строительных работ с максимальными приземными концентрациями в долях ПДК, приведены в таблице ниже

Таблица 3.1.5

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках в период строительства

Код ЗВ	Наименование вещества	Фон, д.ПДК	Приземные концентрации ЗВ в контрольных точках, д. ПДК №№ контрольных точек №1	№2
0123	Железа оксид		Расчет по веществу нецелесообразен	
0143	Марганец и его соединения		Расчет по веществу нецелесообразен	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	+	Расчет по веществу нецелесообразен	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	+	Расчет по веществу нецелесообразен	
0328	Углерод (Сажа)		Расчет по веществу нецелесообразен	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		Расчет по веществу нецелесообразен	
0337	Углерод оксид	+	Расчет по веществу нецелесообразен	
0342	Фториды газообразные		Расчет по веществу нецелесообразен	
0344	Фториды плохо растворимые		Расчет по веществу нецелесообразен	
0616	Ксилол (смесь изомеров)		Расчет по веществу нецелесообразен	
2732	Керосин		Расчет по веществу нецелесообразен	
2754	Углеводороды предельные С12-С19		Расчет по веществу нецелесообразен	
2902	Взвешенные вещества		Расчет по веществу нецелесообразен	
2907	Пыль неорганическая> 70-20%		0,09	0,11
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		Расчет по веществу нецелесообразен	
2909	Пыль неорганическая до 20% SiO2		Расчет по веществу нецелесообразен	
Группа сумм. 6046 (2) 337,2908			Расчет по веществу нецелесообразен	
Группа сумм. 6204 (2) 301,330		+	Расчет по веществу нецелесообразен	
Группа сумм. 6205 (2) 330,342			Расчет по веществу нецелесообразен	

Процентный вклад источников представлен в приложении А7.

Расчеты рассеивания ЗВ показали, что выбросы при строительстве проектируемого объекта не превышают установленного критерия. Воздействие на атмосферный воздух носит временный характер.

В целом район проведения строительных работ характеризуется допустимым уровнем загрязнения атмосферы, и полностью удовлетворяют санитарно-гигиеническим нормам, предъявляемым к качеству атмосферного воздуха населенных мест.

3.1.4. Оценка воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух в период эксплуатации

На период эксплуатации объект при штатном режиме эксплуатации не будет являться источником загрязнения атмосферного воздуха.

Санитарно-защитная зона для проектируемого объекта не устанавливается, т.к. данная деятельность не регламентируется СанПиН 2.2.12.1.1.1200-03.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 15 м, территории нормируемых

3.1.5. Расчет и анализ приземных концентраций загрязняющих веществ в период проведения строительно-монтажных работ

Расчеты выполнены в программе УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50., согласованной ГГО им. А.И. Воейкова.

Для расчетов загрязнения атмосферы в период СМР принят коэффициент целесообразности расчетов 0,1 ПДК. Скорость ветра определяется путем перебора значений от 0,5 м/с до U, а направление ветра определяется путем автоматического перебора с интервалом 1°. Расчет проводился для летнего периода. Система координат принята условной

Согласно «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012, если приземная концентрация

вредного вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросами этого вещества предприятием не превышает 0,1 ПДК, то учет фонового загрязнения атмосферы не требуется, и группы веществ, обладающие комбинированным вредным воздействием, в которые входит данное вещество, не рассматриваются».

Проведенный расчет рассеивания показал, что на границе жилой зоны концентрации загрязняющих веществ ЗВ и групп суммации по всем веществам составили величину менее 0,1 ПДК, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Атмосферный воздух и воздух закрытых помещений, санитарная охрана воздуха. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Локальные максимумы концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы расчетного прямоугольника изображены на картах-схемах в виде точек и цифровых значений концентраций в долях ПДК в этой точке.

Таблица 3.1.4

Расчетные точки

Код	Координаты (м) X	Координаты (м) Y	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
1	-219,50	361,00	2,00	точка пользователя	ул. Лермонтова,10

Уровни загрязнения атмосферы и результаты расчетов в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78 и нормативными документами Госкомгидромета приведены в виде карт-схем рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы расчетного прямоугольника. Результаты расчетов рассеивания, изолинии концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК изображены на картах-схемах приложения А.

Результаты расчетов рассеивания загрязнения атмосферы выбросами строительных работ с максимальными приземными концентрациями в долях ПДК, приведены в таблице ниже

Таблица 3.1.5

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках в период строительства

Код ЗВ	Наименование вещества	Фон, д.ПДК	Приземные концентрации ЗВ в контрольных точках, д. ПДК. №№ контрольных точек: №1
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		Расчет по веществу нецелесообразен
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		Расчет по веществу нецелесообразен
0328	Углерод (Сажа)	+	Расчет по веществу нецелесообразен
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	+	Расчет по веществу нецелесообразен
0337	Углерод оксид		Расчет по веществу нецелесообразен
2704	Бензин нефтяной	+	Расчет по веществу нецелесообразен
2732	Керосин	+	Расчет по веществу нецелесообразен
Группа сумм. 6204 (2) 301,330		+	Расчет по веществу нецелесообразен

Процентный вклад источников представлен в приложении А7.

Расчеты рассеивания ЗВ показали, что выбросы от проектируемого объекта не превышают установленного критерия. Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют величины менее 0,1 ПДК для всех веществ.

С целью максимального сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проектом предусмотрены следующие технологические решения:

- максимально-герметизированная система по всей технологической цепочке;

- надежная безаварийная работа всех коммуникаций;
- контроль и автоматизация технологических процессов для предупреждения аварийных ситуаций, соответственно уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу за счет точного соблюдения заданных технологических параметров;
- выбор запорно-регулирующей арматуры и технологического оборудования, соответствующих рабочим параметрам процесса и коррозионной активности среды;
- поддержание параметров процесса в заданном режиме за счет средств автоматизации, а также системы блокировки при их нарушении;

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб, наносимый атмосферному воздуху.

3.1.6. Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

В целях охраны воздушной среды от загрязнения вредными выбросами проектом предусматриваются следующие мероприятия:

– контроль и автоматизация технологических процессов для предупреждения аварийных ситуаций, соответственно уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу за счет точного соблюдения заданных технологических параметров;

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения при штатном режиме строительства, включают:

– доставку сыпучих реагентов и материалов на стройплощадку в герметичной таре;

– приготовление и обработка растворов предусмотрена с использованием нетоксичных реагентов;

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб, наносимый атмосферному воздуху.

3.1.7. Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при неблагоприятных метеорологических условиях

Уровень загрязнения приземных слоев атмосферы во многом зависит от метеорологических условий. В некоторых случаях метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в воздухе района расположения объекта. Для предупреждения указанных явлений осуществляют регулирование и сокращение вредных выбросов загрязняющих веществ проектируемого объекта в атмосферу.

При подготовке мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ рассматривались величины вклада всех источников выбросов в общий уровень загрязнения атмосферы. Для этого использовались расчетные формулы максимальной концентрации примесей в воздухе, приведенные в «Методах расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, МРР-2017.

3.1.8. Оценка шумового воздействия проектируемого объекта

Период строительства

В период проведения строительных работ основные негативные последствия будут связаны с шумовым воздействием, В связи с этим, для оценки уровня шума был проведен акустический расчёт шума от работы строительной техники и оборудования.

В соответствии с требованиями СНиП 23-03-2003 нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные уровни звука $L_{Аэкв}$, дБА, и максимальные уровни $L_{Амакс}$, дБА.

Оценка уровня шума была выполнена в соответствии со следующими документами:

- ГОСТ 12,1,050-86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;

- СН 2,2,4/2,1,8,562-96 «Санитарные нормы, Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
- СниП 23-03-2003 «Защита от шума»;
- ГОСТ 12,1,003-83 «Система стандартов безопасности труда, Шум, Общие требования безопасности».

Источниками шума при строительстве объекта будут автотранспорт и оборудование, представленное ниже. В качестве показателя выбрана площадка строительства ВЖК. Минимальное расстояние от границы площадки строительства до границы жилой зоны 15 м (ул. Октябрьская,10).

Эквивалентный уровень шума от грузового автомобиля – 44,2 дБа, максимальный уровень шума – 73,5 дБА. Для автотранспорта следует учесть длительность воздействия источника шума (30 мин).

Уровень звука источника шума с учетом суммарной длительности действия рассчитывается по формулам:

$L_{А.Экв} = L_{А.Экв.ц} + 10\lg t_{сум.} - 27$

$L_{А.макс} = L_{А.макс.ц} + 10\lg t_{сум.} - 27$,

где $L_{А.Экв.ц}$ - эквивалентный уровень звука за полный цикл характерного воздействия источника шума, дБА

$L_{А.макс.ц}$ - максимальный уровень звука за полный цикл характерного воздействия источника шума, дБА;

$t_{сум.}$ - суммарная длительность воздействия, мин,

$L_{А.Экв} = L_{А.Экв.ц} + 10\lg t_{сум.} - 27 = 44,2 + 10\lg30 - 27 = 31,97$ дБА

$L_{А.макс} = L_{А.макс.ц} + 10\lg t_{сум.} - 27 = 73,5 + 10\lg30 - 27 = 61,27$ дБА,

Расчет уровня звука от автотранспорта в расчетной точке на границе селитебной зоны (РТ)

$L_{А.тер.экв} = L_{А.Экв} - L_{А.раст} - L_{А.вид.} - L_{А.воз}$;

$L_{А.тер.макс} = L_{А.Экв} - L_{А.раст} - L_{А.вид.} - L_{А.воз}$, где

$L_{А.}$ - шумовая характеристика источника шума, дБА

$L_{А.раст}$ - снижение уровня шума в зависимости от расстояния между расчетной точкой и источником шума

$L_{Араст1} = 10\lg r/r_0 = 10\lg 15/7,5 = 3,01$ дБА,

где r – расстояние между расчетной точкой и акустическим центром,

r_0 - для автотранспорта – 7,5 м

$L_{А.вид.}$ - снижение уровня шума в зависимости от угла между расчетной точкой и акустическим центром

$L_{А.вид.} = 10\lg(a/180) = 10\lg(0/180) = 0$ дБА,

где а – угол между расчетной точкой и акустическим центом – о град

$L_{А.воз}$ - снижение уровня шума вследствие поглощения шума воздухом на расстоянии

$L_{Авоз1} = 5 \cdot r/1000 = 5\cdot15/1000 = 0,075$ дБА,

где r – расстояние между расчетной точкой и акустическим центром

Уровень звука от автотранспорта в расчетной точке (РТ1)

$L_{А.тер.экв} =$ 28,85 дБА

$L_{А.тер.макс} =$ 58,2 дБА

где r – расстояние между расчетной точкой и акустическим центром

Расчет шума от сварочного устройства

Lw - суммарный максимальный уровень звуковой мощности – 76 дБА;

Ожидаемые уровни звукового давления в расчетной точке определяются по формуле:

$$L = L_w - 20\lg r + 10\lg\Phi - \frac{\beta_a r}{1000} - 10\lg\Omega;$$

где Lw-октавный уровень звуковой мощности

Ф – фактор направленности источника шума (для источников с равномерным излучением Ф=1)

Ω - пространственный угол излучения источника, рад (2π)

R –расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки

Ва – затухание звука в атмосфере, дБ/км (по табл 5 СНиП 23-03-2003 принято 0)

Уровень звука L в расчетных точках составит:

<u>РТ - 15 м</u>

$L_{макс}$ =76-20lg15+10lg1-0-10lg6,28 = 44,5 Дба

Расчет шума от экскаватора

Lw - суммарный максимальный уровень звуковой мощности – 75 дБА;

Ожидаемые уровни звукового давления в расчетной точке определяются по формуле:

$$L = L_w - 20\lg r + 10\lg\Phi - \frac{\beta_a r}{1000} - 10\lg\Omega;$$

где Lw-октавный уровень звуковой мощности

Ф – фактор направленности источника шума (для источников с равномерным излучением Ф=1)

Ω - пространственный угол излучения источника, рад (2π)

R –расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки

Ва – затухание звука в атмосфере, дБ/км (по табл 5 СНиП 23-03-2003 принято 0)

Уровень звука L в расчетной точке составит:

<u>РТ1 - 15 м</u>

$L_{макс}$ =75-20lg15+10lg1-0-10lg6,28 = 43,5 дБА

Расчет шума от бульдозера

Lw - суммарный максимальный уровень звуковой мощности – 77 дБА;

Ожидаемые уровни звукового давления в расчетной точке определяются по формуле:

$$L = L_w - 20\lg r + 10\lg\Phi - \frac{\beta_a r}{1000} - 10\lg\Omega;$$

где Lw-октавный уровень звуковой мощности

Ф – фактор направленности источника шума (для источников с равномерным излучением Ф=1)

Ω - пространственный угол излучения источника, рад (2π)

R –расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки

Ва – затухание звука в атмосфере, дБ/км (по табл 5 СНиП 23-03-2003 принято 0)

Уровень звука L в расчетной точке составит:

<u>РТ1 – 15 м</u>

$L_{макс}$ =77-20lg15+10lg1-0-10lg6,28 = 45,5 дБА

Расчет шума от автокрана

Lw - суммарный максимальный уровень звуковой мощности – 74 дБА;

Ожидаемые уровни звукового давления в расчетной точке определяются по формуле:

$$L = L_w - 20\lg r + 10\lg\Phi - \frac{\beta_a r}{1000} - 10\lg\Omega;$$

где Lw-октавный уровень звуковой мощности

Ф – фактор направленности источника шума (для источников с равномерным излучением Ф=1)

Ω - пространственный угол излучения источника, рад (2π)

R –расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки

Ва – затухание звука в атмосфере, дБ/км (по табл 5 СНиП 23-03-2003 принято 0)

Уровень звука L в расчетной точке составит:

<u>РТ1 - 15 м</u>

$L_{макс}$ =74-20lg15+10lg1-0-10lg6,28 = 42,5 дБА

Суммарный уровень шума от всех источников определяется по формуле:

$$L_{сумм} = 10\lg\sum_{i=1}^{n}10^{0.1L_{wi}}$$

где L_{wi} - уровень звуковой мощности источника шума, дБА;

n — общее число источников шума

Таким образом

для **РТ1** - 15 м

Lсумм = **50,16 дБА**

Таблица 3.1.6

Нормативные значения постоянного шума для территории, непосредственно прилегающих к жилым зданиям, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96:

Местонахождение	Время суток	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LA макс, дБА
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек	с 7 до 23 ч.	75	66	59	54	50	47	45	44	70
	с 23 до 7 ч.	67	57	49	44	40	37	35	33	60

(Столбцы 63–8000: Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц)

<u>Расчет уровня звука в расчетных точках на рабочих местах</u>

Ожидаемые уровни звукового давления в расчетной точке определяются по формуле:

$$L = L_w - 20\lg r + 10\lg\Phi - \frac{\beta_a r}{1000} - 10\lg\Omega;$$

где Lw-октавный уровень звуковой мощности

Ф – фактор направленности источника шума (для источников с равномерным излучением Ф=1)

Ω - пространственный угол излучения источника, рад (2π)

R –расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки

Ва – затухание звука в атмосфере, дБ/км (по табл 5 СНиП 23-03-2003 принято 0)

Расчет шума от сварочного устройства <u>РТ2 - 2 м</u>

$L_{макс}$ =76-20lg2+10lg1-0-10lg6,28 = 62 дБА

Расчет шума от экскаватора <u>РТ3 – 2 м</u>

$L_{макс}$ =75-20lg2+10lg1-0-10lg6,28 = 61 дБА

Расчет шума от бульдозера <u>РТ4 - 2 м</u>

$L_{макс}$ =77-20lg2+10lg1-0-10lg6,28 = 63 дБА

Расчет шума от автокрана <u>РТ5 - 2 м</u>

$L_{макс}$ =74-20lg2+10lg1-0-10lg6,28 = 60 дБА

Таблица 3.1.7

Предельно допустимые уровни звукового давления, уровни звука для рабочих мест согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96

№ пп	Вид трудовой деятельности, рабочее место	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Уровни звука и эквивалентные уровни звука (в дБА)
1	Выполнение всех видов работ (за исключением перечисленных в п.п. 1-4 и аналогичных им) на постоянных рабочих местах в производственных	95	87	82	78	75	73	71	69	80

(Столбцы 63–8000: Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц)

Таким образом, в период проведения строительно-монтажных работ шумовое воздействие на рабочих местах **(РТ2-РТ5)** будет соответствовать предъявляемым санитарно-гигиеническим требованиям, шумовое воздействие на границе жилой зоны **(РТ1)** соответствовать предъявляемым требованиям ***для дневного времени.***

Особых мероприятий по защите от шума жилой зоны не требуется

3.1.9. Мероприятия по защите от шума

Разработка мер борьбы с вредным действием шумов и вибраций должна начинаться на стадии проектирования техпроцессов и машин, разработки конструктивных и объемно-планировочных решений производственных помещений и генерального плана предприятия.

Основными источниками вибраций являются различные технологические установки (двигатели), строительная техника (молоты, пневмовибрационная техника). Особенность действия вибраций заключается в том, что эти механические упругие колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума. Зона действия вибраций определяется величиной их затухания в упругой среде (грунте) и в среднем эта величина составляет примерно 1 дБ/м.

Допустимые величины параметров вибрации на постоянных рабочих местах следует принимать в соответствии с требованиями СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

Для устранения вредного воздействия вибрации на работающих следует предусматривать следующие мероприятия:

– снижение вибрации в источнике ее образования конструктивными или технологическими мерами;

– уменьшение вибрации на пути ее распространения средствами виброизоляции и вибропоглощения;

– дистанционное управление, исключающее передачу вибрации на рабочие места;

– средства индивидуальной защиты

– организационные мероприятия (рациональные режимы труда и отдыха, лечебно-профилактические и другие мероприятия).

<u>5.1. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ</u>

Период строительства

Вода для питьевых нужд привозная бутилированная, соответствующая СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества». Хранение воды предусматривается во временном бытовом помещении в привезенной таре. Для обеспечения строительства водой на производственные нужды данным проектом будет осуществляться подрядной организацией в специальных бачках на договорных условиях.

Хозяйственно-бытовое водоотведение осуществляется ассенизационной машиной специализированной организации с последующим вывозом на очистные сооружения. Для санитарно-бытовых нужд на площадке предусмотрены биотуалеты и герметичные емкости.

В соответствии с МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ» потребность $Q_{тр}$ в воде определяется суммой расхода воды на производственные (поливка бетона, мытье машин и т.д.) $Q_{пр}$ и хозяйственно-бытовые $Q_{хоз}$ нужды.

Потребность $Q_{тр}$ в воде определяется сумой расхода воды на производственные $Q_{пр}$ и хозяйственно-бытовые Qхоз нужды:

$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз.}$

Расход воды на производственные потребности, л/с:

$$Q_{пр} = К_н \frac{q_п П_п К_ч}{3600t},$$

где $q_п$ = 500 – расход воды на производственного потребителя, л;

$П_п$ – число производственных потребителей в наиболее загруженную смену; $П_п$ = 5

$К_ч$ =1,5 – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

t = 12 ч – число часов в смене;

$К_н$ = 1,2 – коэффициент на неучтенный расход воды.

$$Q_{ПР} = 1,2 \times \frac{500 \times 5 \times 1,5}{3600 \times 12} = 0,1$$

Расходы воды на хозяйственно-бытовые потребности, л/с:

$$Q_{хоз} = \frac{q_х П_р К_ч}{3600t} + \frac{q_д П_д}{60t_1}$$

где qх = 15 л – удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего;

Пр – численность работающих в наиболее загруженную смену;Пр = 47.

Кч = 2 – коэффициент часовой неравномерности потребления воды;

qд = 30 л – расход воды на прием душа одним работающим;

Пд – численность пользующихся душем (до 80 % Пр);Пд = 45.

t1 = 45 мин – продолжительность использования душевой установки;

t = 12 ч – число часов в смене.

Расход воды для пожаротушения на период строительства $Q_{пож}$ = 5 л/с.

$$Q_{хоз} = \frac{15 \times 131 \times 2}{3600 \times 12} + \frac{30 \times 105}{60 \times 45} = 1,26$$

Потребность в воде на производственные и хозяйственные нужды равна:

$Q_{ТР} = 0,1 + 1,26 = 1,27$ л/сек

5.1.1. СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Для отвода стоков от площадки жилищной застройки запроектированы системы:

- хозяйственно-бытовой канализации;

-напорной хозяйственно-бытовой канализации;

Расход хозяйственно-бытовой канализации составляет:

К1	181,0 м3/сут	17,516 м3/ч	8,084 л/сек

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации проектом приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR21-160х7,6;225х10,7; -315х15,0 тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*. На выпусках, углах поворота проектом предусмотрены ж/б колодцы Д1000-1500мм по т.п. 902-09-22.84, все ж/б колодцы подлежат гидроизоляции. Основание-песок б=100мм.

Согласно рельефу местности проектом принято сбор самотечной хозяйственно-бытовой канализации осуществить в проектируемые канализационные насосные станции-КНС (производительностью- 29,1 м3/ч; высотой напора 30,0м), из насосной станции канализационные стоки поступают в проектируемую напорную канализационную сеть для последующего отвода через гасящий колодец ГК (Ду1500мм), в ранее существующую канализационную сеть на территории очистных сооружений. Насосные станции выполнены из стеклокомпозитов в полной заводской готовности, внутри корпуса которых установить запорное устройство для привода с ручным управлением с поверхности земли . Для исключения повреждения насосного оборудования предусмотрена сороулавливающая корзина.

Электроснабжение оборудования и насосов сети водоотведения производится в соответствии с ПУЭ, СП 256.1325800.2016 по III категории электроснабжения. Прокладка кабеля от проектируемой ТП до ВРУ кабелем марки АВБбШв, с сечением по расчету, производится открытым способом в траншее, в местах пересечений с дорогам и коммуникациями прокладка ведется в трубах. Глубина заложения кабеля 0,5м.

Сети напорной канализационной сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR13,6-160х11,7; тип «техническая» по ГОСТ 18599-2001*.

Проектируемый линейный объект состоит из четырех участков:

Участок 1

Строительство самотечного коллектора по улице Заводской и улице Кооперативной до проектируемой канализационной насосной станции (далее - КНС). Участок трубопровода предусмотрен из полиэтиленовых труб, диаметром 160-315 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода – 1030,5 метров.

Участок 2

Строительство КНС и подъездной автодороги в районе пересечения улиц Заводской и Кооперативной.

Участок 3

Строительство напорного коллектора по улице Заводской и улице Кирова от КНС до проектируемой камеры гашения напора (далее – КГН) на территории существующих

очистных сооружений (кадастровый номер земельного участка 66:33:0401001:808). Участок трубопровода предусмотрен из двух полиэтиленовых труб, диаметром 160 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода –3904,6 метров.

Участок 4

Строительство самотечного коллектора от проектируемой КГН до существующего канализационного колодца на территории очистных сооружений. Участок трубопровода предусмотрен из полиэтиленовых труб, диаметром 315 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода – 2 метра.

Прокладка линейного объекта предусмотрена подземным способом.

Бытовые стоки, поступающие от санитарных приборов, собираются посредством внутренней системы бытовой канализации с последующим отводом в проектируемые внутриплощадочные сети канализации.

Система бытовой канализации принята самотечная и напорная (от КНС).

Сети системы хозяйственно-бытовой канализации, проложенные под дорогами и при пересечение их с сетями системы водопровода проектом предусмотрено проложить в футлярах.

Для сохранения необходимого уклона при прокладке самотечного трубопровода в футляре должны предусматриваться соответствующая набетонка с направляющими конструкциями или опорно-центрирующие кольца.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков от КНС запроектированы напорные сети диаметром 160мм. Сети напорной канализации приняты из полиэтиленовых труб марки ПЭ100 SDR 13,6 «Техническая» по ГОСТ 18599-01*.

5.1.2 МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНУ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Водоохранные зоны водных объектов

В соответствии с «Водным кодексом РФ» Статьи 65 «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ, вдоль водных объектов устанавливаются водоохранная зона и прибрежная защитная полоса.

Водоохранной зоной водного объекта является, примыкающая к акватории территория, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной или иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водного объекта, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Минимальное расстояние до реки Исеть составляет 145 м в южном направлении, территория изысканий находится за пределами прибрежных защитных полос, но частично попадает в границы водоохранной зоны реки Исеть. Проектируемый объект является сооружением, обеспечивающим охрану водных объектов от загрязнения,

засорения и истощения, и строительство не противоречит требованиям Водного Кодекса.

транспортной и строительной техники осуществляется на специально организуемых площадках;

- запрещен выход на производство работ строительной техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов;
- использование существующих подъездных дорог для доставки строительных материалов и техники;
- контроль за оборудованием, используемым в строительстве, для предупреждения аварийных ситуаций;
- техническое обслуживание строительных машин автотранспорта производится на базах строительных организаций, вне отведенной площадки;
- обеспечить регулярную уборку территории и размещение образующихся отходов на специальных площадках с мусоросборными контейнерами с последующим вывозом на полигон ТБО.

Схема планировочной организации участка учитывает существующие транспортные связи, примыкающие к территории объекта, а также существующую застройку.

Мероприятия по рекультивации нарушенных земельных участков сведены к техническому этапу.

Технический этап производится на стадии окончания строительных работ и включает в себя подготовку земель для их дальнейшего использования. Техническая рекультивация предусматривает выполнение следующих видов работ:

- засыпка и послойная трамбовка или выравнивание рытвин, непредвиденно возникших в процессе производства работ;
- уборка и вывозка бытового и строительного мусора;
- планировка строительного участка после окончания работ;
- ликвидация техногенных форм нарушения рельефа.

Для благоустройства территории используется привозной плодородный почвенный слой мощностью 0,15 м. Озеленение предусматривается с посадкой многолетних трав, деревьев и кустарников.

Биологическая рекультивация применяется как средство закрепления поверхностного слоя почвы корневой системой растений и создания сомкнутого травостоя с целью защиты рекультивируемых земель от эрозионных процессов.

Биологической рекультивации подлежат все земли, за исключением земель в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, на которые не вносятся минеральные и органические удобрения. Данным проектом не предусмотрены работы в пределах водоохранных зон поверхностных водных объектов.

Биологическая рекультивация включает в себя:

- планировку поверхности нарушенных участков;
- внесение минеральных удобрений;
- вспашку и культивацию с целью заделки минеральных удобрений;
- посев многолетних трав;
- прикатывание посевов.

Минеральные удобрения вносятся в первый год в повышенных дозах из расчета на 1 гектар: азотных – 80 кг/га; фосфорные – 80 кг/га; калийные – 80 кг/га.

Внесение минеральных удобрений предусмотрено для создания благоприятных условий роста высеянных трав.

В соответствии с технологией рекультивации биологический этап рекультивации включает засевание территории газонными травами: овсяница луговая, овсяница красная, овсяница овечья, райграс многолетний, тимофеевка луговая

предприятий.

Таким образом, основное воздействие на животных будет обусловливаться только факторами беспокойства. Среди наземных позвоночных птицы наиболее быстро реагируют на изменение условий существования, что связано с их высокой подвижностью. Поэтому в пределах города они легко перемещаются на другие участки.

7.1.2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА

В целях предотвращения гибели объектов животного и растительного мира рекомендуются следующие мероприятия по охране флоры и фауны:

- запрещается хранение и применение химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- для уменьшения возможности загрязнения и захламления прилегающей территории, которая обычно связана с нарушением требований по хранению и утилизации образующихся в процессе строительных работ отходов, отводятся специально отведенные площадки и места для складирования строительных материалов, и осуществляется их своевременный вывоз по мере накопления;
- соблюдение оптимального графика поступления оборудования и материалов для предотвращения загромождения строительной площадки, а также сокращения времени хранения оборудования и материалов на строительной площадке.

6.1. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

6.1.1. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Ширина полос земель для двух и более параллельных трубопроводов, прокладываемых в одной траншее, должна приниматься равной ширине полосы земли для одного трубопровода, плюс расстояние между осями крайних трубопроводов, при этом расстояние между осями смежных трубопроводов принимается 17,0м.

Полоса отвода под строительство канализации 16,0 м.

Движение строительной техники и механизмов принято по существующим дорогам и в полосе отвода.

Строительство канализации осуществляется в пределах технологической полосы отвода.

Технико-экономические показатели проекта

№ п\п	Наименование	Единицы измерения	Показатель
1	Территория в границах проекта	га	41,48
2	Общая протяженность линейного объекта	м	4934,1
3	Площадь территории полосы отвода под строительство сети (временный отвод)	кв. м	76569,4
4	Площадь территории для эксплуатации КНС (постоянный отвод)	кв. м	2090
* Показатели уточняются на дальнейших стадиях проектирования			

Характеристика почвенного покрова.

Преимущественно антропогенное происхождении почвенного покрова (согласно систематике техногенных поверхностных образований может быть отнесен к подгруппе урбиквазиземов), в результате активной хозяйственной деятельности природный почвенно-растительный слой в большем объеме ликвидирован и замещен техногенными грунтами, местами нарушен.

На основании геолого-литологического строения площадки и физико-механических свойств грунтов в строении площадки было выделено 5 ИГЭ (слоя):

ИГЭ-1 Насыпной грунт (tQ);
ИГЭ-2 Глина делювиальная (dQ);
ИГЭ-3 Суглинок эловиальный (eMZ);
ИГЭ-4 Щебенистый грунт (eMZ);
ИГЭ-5 Полускальный грунт метаморфических сланцев (PZ);

Более подробное описание встреченных на площадке грунтов приведено в геолого-литологических колонках скважин (чертеж 568-05.19-ИГИ-Г.2), а их положение в разрезе – на продольных профилях трассы (чертеж 568-05.19-ИГИ-Г.3).

Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам представлены в таблице.

мятлик луговой, фестулолиум, клевер луговой, костер безостый, ежа сборная и др. Норма высева 3-4 кг на 100 кв.м.

Посев рекомендуется производить весной.

Для равномерной глубины заделки семян и получения дружных всходов почву необходимо прикатать до и после посева.

Таблица 6.1.4. Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование	Возр. лет	Кол-во	Примечание
	1. Деревья лиственные			
1	Береза бородавчатая	6-8	14	С комом 0.8х0.6(h), яма 1.5х0.6(h)
	2. Посадка газона обыкновенного,		1685.20	м² (семена)
	в том числе: площадь откосов		136.50	м² (семена)
	3. Цветник		344.20	м² (однолетники)
	4. Площадь озеленения		2029.40	м²

Работы по рекультивации нарушенных земель будут проводиться в соответствии с требованиями следующих нормативных документов и методических указаний:

- Закона РФ «О недрах» №2395-1 от 21.02.1992г. (ред. от 18.07.2011);
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ (ред. от 19.07.2011);
- Постановления Правительства РФ «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы» от 23 февраля 1994г. № 140;
- «Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы», утвержденных приказом Минприроды России и Роскомзема от 22 декабря 1995г. № 525/67;
- ГОСТ 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения»;
- ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель» (с Изменением № 1);
- ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»;
- Методических указаний по проектированию рекультивации нарушенных земель на действующих и проектируемых предприятиях МИНУГЛЕПРОМа СССР, 1988.

8.1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СБОРУ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

8.1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Исходные данные для расчетов количества образования отходов приняты в соответствии с ведомостью материальных ресурсов и ведомостью объемов работ на организацию работ по реконструкции планируемого объекта; использованы материалы существующих объектов – аналогов.

Наименование отходов приведено согласно Федерального классификационного каталога отходов (ФККО 2017) утвержден Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 (взамен ФККО 2016). Действует с 24 июня 2017. (в ред. Приказов Росприроднадзора от 20.07.2017 N 359, от 28.11.2017 N 566) (в т.ч. с изменениями вст. в силу 05.02.2018).

Расчеты отходов на период строительства

Лом и отходы стальных изделий незагрязненные
4 61 200 01 51 5
Расчет образования отходов производим в соответствии с (РДС 82-202-96) "Правила разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве"

М = n * К
Мо = 4,82 т * 0,01 = **0,0482** т

Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий
8 30 200 01 71 4
Методика по расчету количества образования отходов при строительстве зданий и проведении ремонтных работ (утв. приказом Минэкологии РТ от 8 июня 2004 г. N 560)

Мо = Pm x Ho
Мо = 0,8623 т * 0,02 = **0,01725** т

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме
8 22 201 01 21 5
Расчет образования отходов производим в соответствии со "Сборником методик по расчету объемов образования отходов" (СПб, 2001г.) от 8 июня 2004 г. N 560)

Мо = Pm x Ho
Мо = 80,64 т * 0,02 = **1,6128** т
Pm = 0,001 x Vm x p
Pm = 40,32 м3 * 2000 кг/м3 * 0,001 = 80,64 т

Отходы битума нефтяного строительного
8 26 111 11 20 3
Расчет образования отходов на основании Методики рассчета нормативов образования отходов при проведении капитальных и текущих ремонтных работ (Отходы производства и потребления, сборник нормативно-методических документов, Казань, 1999)

Мо = Pm x Ho

Нормативные и расчетные характеристики грунтов

ИГЭ №	Наименование ИГЭ	Значения характеристик											Группа грунта по ГЭСН 81-02-Пр-2001 [26]
		ρ_n	ρ_{II}	ρ_I	c_n	c_{II}	c_I	φ_n	φ_{II}	φ_I	E_n	R_c^{II} / R_c^I	
		г/см³			МПа			град.			МПа	МПа	
1	Насыпной грунт (tQ_{IV})	1,93	-	-	Не рекомендуется в качестве основания фундаментов							-	41а – 30% 35г – 70%
2	Глина делювиальная (dQ)	1,99	-	-	0,037	0,037	0,025	16	16	14	15,6	-	86
3	Суглинок эловиальный (eMZ)	1,99	1,96	1,94	0,025	0,025	0,017	19	19	17	14,0	-	35г
4	Щебенистый грунт (eMZ)	2,30	-	-	0,043	0,043	0,029	21	21	18	21,7		41а
4	Полускальный грунт пониженной прочности (PZ)	2,37	-	2,27	-	-	-	-	-	-	-	4,81 / 3,03	33а

Коррозионная агрессивность встреченных в разрезе грунтов по отношению к стали – высокая. По агрессивному воздействию сульфатов в грунтах, грунты (ИГЭ-1, 2, 3, 4) неагрессивны к бетонам марок по водонепроницаемости W4-W20 на всех видах цементов по сульфатостойкости. По агрессивному воздействию хлоридов в грунтах, насыпные грунты (ИГЭ-1) слабоагрессивны к стальной арматуре железобетонных конструкций в бетонах марок W4-W6 при защитном слое бетона 20 мм и неагрессивны – в бетонах марки W8-W20, грунты (ИГЭ-2, 3, 4) неагрессивны к стальной арматуре железобетонных конструкций в бетонах марок W4-W20.

4. Гидрогеологические условия исследуемого участка характеризуются наличием двух гидродинамически связанных между собой водоносных горизонтов. Первый водоносный горизонт приурочен к трещиноватым скальным грунтам и остаточной трещиноватости коры выветривания, второй – к техногенным грунтам.

Подземные воды встречены не по всей трассе проектируемого водоотведения. На период проведения изысканий июнь 2019 г., подземные воды встречены только в западной части участка, появление подземных вод было зафиксировано на глубине 3,4-4,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 210,0-216,8 м. Установившийся уровень подземных вод составил 1,0-3,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 211,5-218,0 м.

В неблагоприятные в гидрогеологическом отношении периоды года (пик весеннего снеготаяния и затяжные осенние дожди) возможно поднятие уровня подземных вод на величину сезонного колебания уровня, 0,5 м от приведенных на разрезах.

6.1.2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов на стадии строительства включают в себя:

- проведение работ строго в пределах строительной площадки, передвижение

7.1. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЙ МИР

Растительный покров на участке изысканий преобразован и представлен синантропными видами: тимофеевка, мятлик луговой, лисохвост, подорожник, лопух, мать-и-мачеха, полевица белая, райграс. Они обеднены в видовом отношении и устойчивы к неблагоприятным почвенным условиям. Древесно-кустарниковая растительность в районе участка изысканий представлена в западной его части отдельно стоящими деревьями и кустарниками: березой, кленом ясенелистным, тополем, ивой. В восточной части трассы изысканий территория трассы ориентировочно проходит через ООПТ областного назначения - ботанический памятник природы: Исетский бор, представляющий собой сосновую рощу, также древесный ярус представлен березой повислой.

7.1.1. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФЛОРУ И ФАУНУ

Территория представляет собой антропогенно-измененный ландшафт, характеризуется низкими показателями видового богатства и разнообразия растительного и животного мира.

Растительный покров может испытывать как прямое, так и косвенное воздействие. Прямое воздействие выражается в полном или частичном уничтожении растительного покрова в результате расчистки и планировки территории, а также в результате передвижения специальной техники.

Рекультивация нарушенных земель является самым необходимым и действенным мероприятием, позволяющим снизить отрицательное влияние строительных работ на землю, почвенный и растительный покров.

Объемы строительных работ, кратковременное шумовое воздействие и загрязнение атмосферного воздуха не дают основания для негативной оценки намеченных работ по строительству объекта на местную фауну.

После завершения строительных работ и работ по организации рельефа проводится благоустройство и озеленение территории, устройство пешеходных дорожек из мелкоразмерной бетонной плитки вдоль автомобильных дорог, к входам в здания и местам обслуживания оборудования.

Учитывая высокую плотность застройки, для озеленения предлагается устройство газона, посадки небольшими группами деревьев, декоративных кустарниковых насаждений, характерных для природы данного региона, разбивка цветников свободной формы и организация их группами из цветочниц.

Вдоль пешеходных тротуаров и автомобильных дорог по площадке предусматривается уличное освещение.

Благоустраиваемая территория засевается газонными травами, устанавливаются урны для мусора, скамьи и цветочницы.

Важным индикатором фаунистической обстановки на данной территории являются птицы, как важные компоненты экосистем, играющие большую роль в структуре естественных сообществ, чутко реагирующие на изменение окружающей среды, прежде всего антропогенного происхождения.

Территория строительства не является ключевым репродуктивным участком, через нее не проходят основные пути миграции каких-либо видов животных. Здесь отсутствуют гнездовья редких и исчезающих птиц, памятники природы и другие особо охраняемые территории.

Основное воздействие на животный мир в период строительства будет являться шум от движения дорожной техники, сварочного оборудования и др. техпроцессов, сопровождающих обычно строительство.

Основные выбросы от проектируемых объектов в атмосферу имеют вредные ингредиенты, которые уже содержатся в воздухе микрорайона - поступают от соседних

Мо = 0,6889 т * 0,01 = **0,0069** т

Обрезь натуральной чистой древесины
3 05 220 04 21 5
Методика по расчету количества образования отходов при строительстве зданий и проведении ремонтных работ (утв. приказом Минэкологии РТ от 8 июня 2004 г. N 560)

Мо = Pm x Ho
Мо = 229,294725 т * 0,02 = **4,5859** т
Pm = 0,001 x Vm x p
Pm = 449,59750 м3 * 510 кг/м3 * 0,001 = 229,2947 т

Лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня
8 21 101 01 21 5
Удельная норма образованияя отходов и безвозвратных потерь при строительстве промышленных объектов составляет 1,0% от используемого сырья.
РДС 82-202-96) "Правила разработки и применения нормативов (трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве"
Moi = 19,424 * 0,01 = **0,19424** т
Pmi = 12,14 м3 * 1600 кг/м3 = 19,424 т

Отходы материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, эмали, грунтовки) в неводной среде
4 14 420 00 00 3
Расчет образования отходов производим в соответствии со "Сборником методик по расчету объемов образования отходов" (СПб, 2001г.)
Мо = 1,0913 т * 0,03 = **0,0327** т

Отходы строительного щебня незагрязненные
8 19 100 03 21 5
Удельная норма образованияя отходов и безвозвратных потерь при строительстве промышленных объектов составляет 1,0% от используемого сырья.
РДС 82-202-96) "Правила разработки и применения нормативов (трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве"
Moi = 43,09279 * 0,01 = **0,43093** т
Pmi = 33,1483 м3 * 1300 кг/м3 = 43,0928 т

Остатки и огарки стальных сварочных электродов
9 19 100 01 20 5
Расчет образования огарков электродов ведется в соответствии с "Методическими указаниями по разработке и утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение" (М.: 2001).

$M_{эл}$ = Мэл * 0,11 т/год

где $M_{эл}$ - масса электродов, т/год
11% - норматив образования огарков от веса электрода.
Мо = 0,0012 т * 0,11 = **0,0001** т

Шлак сварочный
9 19 100 02 20 4
Расчет образования огарков электродов ведется в соответствии с "Методическими указаниями по разработке и утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение" (М.: 2001).

$M_{шл}$ = Мшл * 0,1 , т/год
Мо = 0,0012 т * 0,1 = **0,000 т**

Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме
8 22 301 01 21 5
Методика по расчету количества образования отходов при строительстве зданий и проведении ремонтных работ (утв. приказом Минэкологии РТ от 8 июня 2004 г. N 560)

Мо = Pm x Ho
Мо = 8,789 т * 0,02 = **0,17578** т
Pm = 0,001 x Vm x p
Pm = 3,5156 м3 * 2500 кг/м3 * 0,001 = 8,789 т

Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные
4 57 119 01 20 4
Расчет образования отходов на основании Методики рассчета нормативов образования отходов при проведении капитальных и текущих ремонтных работ (Отходы производства и потребления, сборник нормативно-методических документов, Казань, 1999)

Мо = Pm x Ho
Мо = 102,4810 т * 0,01 = **1,0248** т
Pm = 0,001 x Vm x p
Pm1 = 2,48 м3 * 100 кг/м3 * 0,001 = 102,481 т

Отходы труб полимерных
8 27 311 11 50 4
Расчет образования отходов производим в соответствии с (РДС 82-202-96) "Правила разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве"

М = n * К
Мо = 3,5115 т * 0,1 = **0,35115** т

Размер трубы, мм	Ед.изм., м	Вес, кг/п.м.	Вес, т
Труба ПЭ 100 SDR 21, наружный диаметр 160 мм	29,00	3,71	0,1076
Труба ПЭ 100 SDR 21, наружный диаметр 63 мм	83,00	0,57	0,0476
Труба ПЭ 100 SDR 21, наружный диаметр 90 мм	35,00	1,18	0,0413
Труба ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 160 мм	468,00	6,67	3,1216

8 19 100 03 21 5	Отходы строительного щебня незагрязненные	Строительство	5	0,4309	0,4309	-	0,4309
9 19 100 01 20 5	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Строительство	5	0,0001	0,0001	-	0,0001
8 22 301 01 21 5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	Строительство	5	0,1758	0,1758	-	0,1758
8 19 100 01 49 5	Отходы песка незагрязненные	Строительство	5	0,3087	0,3087	-	0,3087
4 61 200 01 51 5	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	Строительство	5	0,0482	0,0482	0,0482	-
Итого 3 класса				**0,0069**	**0,0069**	-	**0,0069**
Итого 4 класса				**9,1381**	**9,1381**	-	**9,1381**
Итого 5 класса				**7,3567**	**7,3567**	**0,0482**	**7,3085**
ИТОГО				**16,5016**	**16,5016**	**0,0482**	**16,4534**

8.1.2. СБОР И ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ. ВОЗМОЖНЫЕ ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Для образующихся отходов при выполнении строительно–монтажных работ на проектируемом объекте на территории строительной площадки должны быть организованы места селективного временного накопления отходов, откуда они по мере накопления будут вывозиться по договорам на специализированные предприятия, осуществляющие переработку и захоронение данных видов отходов.

Временное хранение строительных отходов запроектировано на территориях, непосредственно прилегающих к объекту строительства в пределах участка отвода.

Стандартная схема сбора отходов, образующихся в период производства строительно-монтажных работ и неиспользуемых повторно в технологии строительства объектов - централизованный совместный сбор на площадках. Сбор и временное хранение отходов производства и потребления, образующихся при проведении строительных работ, должны осуществляться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03. Данным нормативным документом предусмотрено хранение отходов на твердом водонепроницаемом основании, поверхность хранящихся насыпью отходов должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.). Для их сбора на площадках устанавливаются металлические емкости. Для накопления крупнотоннажных малоопасных и неопасных отходов предусматривается открытый тип накопления.

Предельный объем временного накопления отходов на проектируемом объекте в период строительства определяется наличием свободных ёмкостей и площадей для их временного хранения с соблюдением условий свободного подъезда автотранспорта для погрузки отходов. Периодичность вывоза определяется с учетом степени токсичности отходов, предельного объема накопления, влиянием на окружающую среду и грузоподъемности автотранспорта.

Обращение с отходами осуществлять в соответствии с действующим законодательством, передачу отходов на переработку, захоронение производить по договорам с организациями, лицензированными на соответствующий вид деятельности.

Большинство видов отходов, образующихся в данный период строительства, являются инертными по отношению к компонентам окружающей среды, а их негативное влияние будет проявляться только в захламлении территории. Поэтому в этот период основное внимание будет уделено как предотвращению такой возможности, так и своевременному вывозу и

Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат за негативное воздействие на окружающую среду определен согласно Постановлению Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах".

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу ПНатм, руб./год, производится по формуле:

$$П_{Н\ атм} = \sum_{i=1}^{n} Н_{б\ Ni\ атм} \times M_{i\ атм}$$

НбNiатм – базовый норматив платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
Mi атм – фактический выброс i-го загрязняющего вещества;

Плата за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ на период строительства составит 62,98 рублей/период.

Труба ПЭ 80 SDR 13,6, наружный диаметр 50 мм	355,00	0,55	0,1935
Итого			3,5115

Жидкие отходы очистки накопительных баков туалетных кабин
7 32 221 01 30 4
Расчет отходов (осадков) из выгребных ям и хозяйственно-бытовых стоков производится согласно: "Справочник по санитарной очистке городов и поселков", 1978 г.
Согласно справочника: "Помои, дождевые и талые воды, жидкие нечистоты и т.п. при отсутствии систем канализации количество накапливающихся жидких отходов составлет 2000 л на 1 человека в год". Таким образом:
количество образования жидких отходов в сутки: 2000л в год /365дн.= 5,4795 л/сут
количество образования жидких отходов в час: 5,4795л/сут/24часа= 0,2283 л/ч

Количество человек: 18 чел
Количество рабочих дней : 270 сут
Количество рабочих часов в день: 8 час
Мотхода (тонн) = 0,2283 л/ч * 12 ч * 18 * 270 сут/1000 = 13,3145 т/год
0,3 - коэффициент использования туалета
Итого 3,9943 т/год

Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
8 90 000 01 72 4
Расчет образования отходов производим в соответствии с (РДС 82-202-96) "Правила разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве"

М = n * К
Мо = 3,7312 т * 1 = **3,7312** т

Отходы песка незагрязненные
8 19 100 01 49 5
Расчет образования отходов на основании Методики рассчета нормативов образования отходов при проведении капитальных и текущих ремонтных работ (Отходы производства и потребления, сборник нормативно-методических документов, Казань, 1999)

Мо = Pm x Ho
Мо = 30,8721 т * 0,01 = **0,3087** т
Pm = 0,001 x Vm x p
Pm = 20,5814 м3 * 1500 кг/м3 * 0,001 = 30,8721 т

Отходы рубероида
8 26 210 01 51 4
Расчет образования отходов производим в соответствии с (РДС 82-201-96) "Правила разработки норм расхода материалов в строительстве и отходов материалов в строительстве"

М = n * К
Мо = 0,64 т * 0,03 = **0,0192** т
n = 400 м2 * 1,6 кг/м2 * 0,001 = 0,64 т

утилизации.

10. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Водный кодекс РФ от 16.11.1995 №167-ФЗ
2. Временные правила охраны окружающей природной среды от отходов производства и потребления в РФ. М. 1994г.
3. Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1316-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2003 г. N 78.
4. ГОСТ 17.2.3.02-78. Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями, Москва, 1989 г.
5. ГОСТ 17.4.3.02-85 «Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ». М. 1987г.
6. ГОСТ 17.5.3.04-83 «Общие требования к рекультивации земель». М. 1984 г.
7. Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». М. 1999г.
8. Закон РФ «Об охране атмосферного воздуха». №96-ФЗ. 1999 г.
9. Закон РФ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ. 2002 г.
10. Земельный кодекс РФ. Введен в действие 25.10.2001 г.
11. Илькун Г.М. Загрязнители атмосферы и растения. – Киев: "Наукова Думка", 1978.
12. Инструктивно-методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды. М. 1998г.
13. Инструкция по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу и водные объекты. Госкомприроды, 1989 г.
14. Инструкция по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу и водные объекты, Госкомприроды, 1989 г.
15. Кулагин Ю.З. Древесные растения и промышленная среда. – М., 1974. – 125
16. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для АТП (расчетным методом), НИИАТ, 1998.
17. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники, НИИАТ, МАДИ, 1998.
18. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). 1997 г.
19. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений). НИИ Атмосфера, 1997 г.
20. «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», МРР-2017.
21. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, НИИ Атмосфера, 2005 г.
22. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух, СПб., 2005.
23. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (1204 величин ПДК и 2 ОБУВ), М., Изд. ВНИРО, 1999 г.
24. Положения о водоохранных зонах водных объектов и прибрежных защитных полосах», Пост.правительства РФ №1404 от 23.11.96г.;
25. Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды», Москва, 1999г.
26. Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды».Минстрой России, 2000г

Таблица 8.1.1. Сводная таблица образования отходов на период строительства

Наименование отходов		Место образования отходов (производство, цех, технологический процесс, установка)	Класс опасности отходов	Количество образования отходов т		Использование отходов	
Код по ФККО	Наименование			т/период	тонн/год	Пер-едано, т/год	Заскладировано на полигонах, т/год
1.1	1.2	2	3	6.1	6.2	8	9
Отходы, образующиеся на период строительства							
8 26 111 11 20 3	Отходы битума нефтяного строительного	Строительство	3	0,0069	0,0069	-	0,0069
4 14 420 00 00 3	Отходы материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, эмали, грунтовки) в неводной среде	Строительство	3	0,0327	0,0327	-	0,0327
9 19 100 02 20 4	Шлак сварочный	Строительство	4	0,0001	0,0001	-	0,0001
8 30 200 01 71 4	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	Строительство	4	0,0172	0,0172	-	0,0172
8 90 000 01 72 4	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	Строительство	4	3,7312	3,7312	-	3,7312
4 57 119 01 20 4	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	Строительство	4	1,0248	1,0248	-	1,0248
8 27 311 11 50 4	Отходы труб полимерных	Строительство	4	0,3511	0,3511	-	0,3511
7 32 221 01 30 4	Жидкие отходы очистки накопительных баков туалетных кабин	Строительство	4	3,9943	3,9943	-	3,9943
8 26 210 01 51 4	Отходы рубероида	Строительство	4	0,0192	0,0192	-	0,0192
8 22 201 01 21 5	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	Строительство	5	1,6128	1,6128	-	1,6128
3 05 220 04 21 5	Обрезь натуральной чистой древесины	Строительство	5	4,5859	4,5859	-	4,5859
8 21 101 01 21 5	Лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня	Строительство	5	0,1942	0,1942	-	0,1942

9. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ

9.1. РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ

Плата за размещение отходов в окружающей природной среде представляет собой форму компенсации ущерба, наносимого окружающей природной среде, и состоит из платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов.

Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат за негативное воздействие на окружающую среду определен согласно Постановлению Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах".

Ставки платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности:

1. Отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные)
4452,4 4643,7 4643,7
2. Отходы II класса опасности (высокоопасные)
1908,2 1990,2 1990,2
3. Отходы III класса опасности (умеренно опасные)
1272,3 1327 1327
4. Отходы IV класса опасности (малоопасные)
635,9 663,2 663,2
5. Отходы V класса опасности (практически неопасные):
добывающей промышленности
1 1,1 1,1
перерабатывающей промышленности
38,4 40,1 40,1
прочие
16,6 17,3 17,3

Расчет выполнен по ставкам платы на 2019 г. Размер платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов определяется как произведение соответствующих ставок платы с учетом вида размещаемого отхода и массы (объема) размещаемого отхода и суммирования полученных произведений по видам размещаемых отходов:

Пл. отх. = ∑ Ci отх. * Li отх., где

П л. отх. – размер платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов, руб.

Ci отх. – ставка платы за размещение 1 тонны i – го отхода в пределах установленного лимита, руб.;

Li отх. – масса размещенного i-го отхода в пределах установленного лимита, т;

i - вид отхода (i= 1,2,3…, n).

Плата за размещение отходов на период строительства составит 355,97 рублей/период.

Плата за размещение отходов в период эксплуатации составит 594,21 рублей/год.

9.2. РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Плата за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ представляет собой форму компенсации ущерба, наносимого окружающей природной среде, и состоит из платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ в пределах установленных допустимых нормативов выбросов.

51. СН 2.2.4/2.1.8.562-96.Санитарные нормы. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.
52. СНиП 11.60-75 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
53. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений. Москва, 2001г.
54. СНиП 2.04.01-85 "Нормы расхода воды водопотребителями".
55. СНиП 23.01-99 «Строительная климатология». М. 2000г.57л.
56. СНиП 23-03-2003. Защита от шума.
57. Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий Киев, "Будивэльник".
58. Справочник по климату СССР. Раздел «Ветер». Л. 1967г.298л.
59. Справочник проектировщика. Защита от шума в градостроительстве. Стройиздат. М. 1993г.

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ООС	Лист 41

Приложение А

Приложение №1
к Контракту №08623000244190000007

Техническое задание
на выполнение проектных работ по объекту:
«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования.
1	Основание для производства работ	Федеральный закон от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
2	Заказчик	МБУ «Арамильская Служба Заказчика»
3	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
4	Вид строительства	Новое строительство/реконструкция
5	Основные технико-экономические показатели	Строительство центральной канализации поселка Арамиль, включая строительство канализационно-насосной станции, напорного канализационного трубопровода, безнапорного канализационного трубопровода с частичной реконструкцией очистных сооружений поселка Светлый. Максимальная присоединяемая нагрузка по водоотведению (м3/сут): 120 Протяженность каждой линии напорного коллектора ориентировочно 1,8 км. Протяжённость самотечного коллектора от выгребной ямы по ул. Кооперативная до приёмного колодца КНС ориентировочно 190 м. Протяженность самотечного коллектора по ул. Заводская ориентировочно 600 м. Количество потребителей по ул. Заводская: - жилые дома №№ 24-56 – 23 дома; - жилые дома №№ 9-35 – 13 домов; - многоквартирный жилой дом № 22 - 24 квартиры. Проектная производительность очистных сооружений п. Светлый 800 м3/сут. Точную протяженность и диаметры трубопроводов определить проектом.
6	Виды и объемы выполняемых работ Подрядчиком	1. Выполнить проект планировки и межевания территории на линейный объект. 2. Получить все необходимые справки, заключения необходимые для разработки проектной документации и прохождения государственной экспертизы 3.Выполнить инженерные изыскания в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства», в объеме достаточном для проведения государственной экспертизы и получения положительного заключения. 4.Разработка проектной документации до получения положительного заключения ГАУ СО «Управление государственной экспертизы» по объекту: **«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», в т.ч.** ✓ строительство канализационно-насосной станции (КНС) полной заводской готовности с установкой насосного оборудования погружного типа, с установкой привода частотного регулирования с автоматической системой работы насосов (автоматический переход на резервный насос в случае отказа основного); ✓ обустройство канализационного колодца с гидроизоляцией в районе «выгребной ямы» по ул. Кооперативная и прокладка самотечного канализационного трубопровода до вновь монтируемой КНС. Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы для самотечной канализации, диаметр трубопровода предусмотреть проектом; ✓ строительство напорного канализационного трубопровода в 2 нитки от вновь монтируемой КНС до очистных сооружений поселка Светлый. Протяженность каждой нитки ориентировочно 1,8 км. Точную протяженность определить проектом. Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы. Диаметр и точную протяженность трубопровода определить проектом; ✓ строительство камеры гашения напора на территории очистных сооружений поселка Светлый; ✓ строительство самотечного трубопровода от камеры гашения напора до существующего канализационного колодца на территории очистных сооружений поселка Светлый; ✓ обустройство поворотных канализационных колодцев по всей протяженности напорного коллектора. Место расположения и количество колодцев определить проектом; ✓ предусмотреть проектом резервный ввод по электроснабжению КНС; ✓ предусмотреть рекультивацию существующей выгребной ямы пос. Мельзавод. Способ рекультивации определить проектом; ✓ прокладка самотечного канализационного трубопровода по улице Заводская с обустройством канализационных колодцев с гидроизоляцией на расстоянии не более 50 метров друг от друга в соответствии с СП 32.13330.2012 «Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения». Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы для самотечной канализации, диаметр трубопровода предусмотреть проектом; ✓ обустройство канализационного колодца с гидроизоляцией в месте присоединения самотечных трубопроводов по улице Заводская и от вновь смонтированного колодца в районе «выгребной ямы» по улице Кооперативная; ✓ врезка вновь смонтированной канализационной сети в действующую централизованную систему водоотведения поселка Светлый. **Частичная реконструкция очистных сооружений поселка Светлый производительностью 800 м.куб/сут, в т.ч.:** ✓ установка энергосберегающего насосного оборудования с расчетом требуемой мощности; ✓ установка оборудования для первичной очистки стоков перед распределительной камерой; ✓ ремонт существующих емкостных сооружений аэротенков, вторичных отстойников, распределительных лотков; ✓ модернизация системы аэрации, подачи и разделения воздуха; ✓ модернизация системы рециркуляции активного ила; ✓ замена компрессора подачи воздуха-1 шт; ✓ модернизация системы электроснабжения. 4.Сопровождение прохождения государственной экспертизы проекта до получения положительного заключения. 5.Проведение государственной экспертизы по достоверности сметной стоимости объекта капитального строительства. 6.Разработка рабочей документации.
7	Требование к работам	Проектная и рабочая документация должна соответствовать требованиям российского законодательства, действующего на момент ее передачи заказчику.
8	Адрес объекта реконструкции/нового строительства	Свердловская обл., Сысертский р-он., поселок Арамиль.
9	Срок начала и окончания работ	Срок начала выполнения работ с момента подписания контракта Срок разработки проектной документации 4 месяца. Срок разработки рабочей документации 3 месяца. Срок проведения государственной экспертизы в срок выполнения работ по разработке проектной и рабочей документации не входит. Сроки исполнения в соответствии графиком выполнения работ (приложение №3 контракта)
10	Требования к технологическому оборудованию	1. Выбор технологического оборудования, электрооборудования, материала труб, корпуса КНС должен быть согласован эксплуатирующий организацией СП «Арамильское»; 2. Предусмотренное проектом оборудование должно применяться по обоснованию и соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам. 3. Оборудование иностранного производства должно иметь сертификаты соответствия требованиям российских стандартов. 4. Оборудование должно обеспечивать гарантируемые технологические параметры. 5. Оборудование должно обеспечивать безопасность при его работе, ремонте и обслуживании. 6. Оборудование должно быть долговечным и ремонтопригодным, иметь резерв на время проведения ремонтов. 7. По всем объектам должны быть представлены расчеты электрических и тепловых нагрузок (для обоснованного выбора электрооборудования, тепловых энергоустановок, запроса технических условий на электроснабжение и теплоснабжение и недопущения излишеств). При расчетных нагрузках, превышающих допустимые для существующих трансформаторных подстанций, распределительных пунктов и других элементов системы электроснабжения, предусмотреть их модернизацию, при необходимости замену трансформаторов, ячеек, коммутационных аппаратов и т.д. (по техническим условиям на электроснабжение).
11	Документация, передаваемая заказчиком	1. Технические условия на подключение к инженерным сетям и пересечений линейных объектов
12	Требования к качеству работ	1. Состав проектной документации и требования к содержанию, выполнить в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, «Положением о составе разделов проектной документации и требованиями к их содержанию», Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. №87.) 2. Проектные решения должны отвечать современному техническому уровню по надежности и качеству. 3. Проектные решения должны отвечать требованиям действующего законодательства, в том числе в области технического регулирования. 4. Проектная документация должна быть согласована с ресурсоснабжающей организацией выдавшей технические условия на проектирование. 5. Соблюдение качества и сроков выполнения работ. 6. Состав и объем проектной документации должен быть достаточным для проведения всех необходимых согласований государственной экспертизы (статья 49 Градостроительного кодекса РФ).
13	Оформление принимаемых решений в ходе проектирования	Заказчик вправе запросить любые материалы по проектным решениям, разрабатываемым (разработанным) проектировщиком, по мере их готовности, а так же в процессе производства работ.
14	Требования по объему и сроку гарантий на результаты работ	На результат работы устанавливается гарантийный срок продолжительностью пять лет с момента принятия результата работы Заказчиком. Гарантийный срок, продлевается на период, когда Заказчик не мог пользоваться результатом работы из-за обнаруженных в нем недостатков. Прохождение Государственной экспертизы оплачивается Заказчиком и не входит в стоимость проектных работ. Согласование разработанной проектной документации с Заказчиком. Защита в организациях Государственной экспертизы до получения положительного заключения. Устранение недостатков в проектной документации, выявленных в ходе разработки, согласования, экспертизы и утверждения документации. В случае получения отрицательного заключения Государственной экспертизы по вине Исполнителя, устранение замечаний и повторное прохождение экспертизы оплачиваются Подрядчиком.
15	Форма, сроки и порядок оплаты	Аванс не предусмотрен.
16	Результат выполненных работ	Проектную документацию передать Заказчику на бумажном носителе сброшюрованными в 5 экземплярах, а также на электронном носителе в электронном виде в количестве одного экземпляра в формате dwg, doc, xls, gsf, pdf.
17	Порядок сдачи и приемки работ	Сдача-приемка работ оформляется актом о приемке выполненных работ.
18	Правовое регулирование приобретения и использования результатов выполнения работ	Результаты работы – собственность Заказчика. Право собственности на результаты работ переходит к Заказчику с момента подписания акта приемки выполненных работ и оплаты всех выполненных работ. Заказчик получает исключительное право использования результатов работ на всей территории России и мира для любых законных целей.

Заказчик:
МБУ «АСЗ»

Директор _____ С.В. Аминова

Проектировщик:
ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
Генеральный директор
_____ Б.В. Насонов

Стр № 1

Приложение Б

Приложение
к договору об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям № _____
от "___" _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям
(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств))

№ 54-ТУ-42348 07.10.2019 г.

Наименование сетевой организации, выдавшей технические условия: ПО Центральные ЭС филиала ОАО "МРСК Урала" - "Свердловэнерго".
Заявитель: ГКУ "Администрация Арамильского городского округа".
Основание: заявка на технологическое присоединение № 54-3-42499 от 24.09.2019 г. с дополнениями от 03.10.2019 г.

1. Наименование энергопринимающих устройств Заявителя: ВРУ-0,4 кВ Канализационной насосной станции.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя: Канализационная насосная станция (КНС), 624002, Свердловская обл, Сысертский р-н, п. Арамиль, ул. Фурманова, дом № 17А, кадастровый номер участка: 66:33:0201001:1531.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств Заявителя составляет: 15 кВт.
4. Категория надежности: III (третья).
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,4 кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств Заявителя[1]: IV квартал 2 020.
4 квартал 2020 г. - 15 кВт
7. Точка (точки) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:
7. 1. От основного источника питания: ответвительные зажимы на опоре № 34 ВЛ-0,4кВ Фурманова, ТП 7039, ВЛ 10 кВ ПС Шпагатная - Мельзавод, ПС 110/35/10 Шпагатная - 15 кВт.
8. Основной источник питания: ПС 110/35/10 Шпагатная.
9. Резервный источник питания: ---.

10. Сетевая организация осуществляет:
Работы по фактическому присоединению объекта Заявителя к электрическим сетям в точке присоединения и подаче напряжения после проведения осмотра электроустановки на соответствие действующей нормативно-технической документации.

11. Заявитель осуществляет:
11.1. Ответвление от ближайшей опоры ВЛ 0,4 кВ до ввода ЭПУ объекта выполнить с применением цельного самонесущего изолированного провода (СИП) или кабельной ЛЭП 0,4 кВ (далее – КЛ) сечением не менее 16 мм2, без разрыва. Предусмотреть ответвительные зажимы с раздельной затяжкой болтов магистрального и ответвительного проводов для подключения ввода объекта к ВЛ 0,4 кВ (выполненной неизолированным или изолированным проводом) и линейную арматуру для крепления провода СИП (КЛ) к опоре и подключаемому объекту. Способ и трассу прокладки ответвления выполнить в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок (далее – ПУЭ). Перечень, количество и характеристики необходимых комплектующих и материалов уточнить в сетевой организации до подачи заявки на выполнение работ по фактическому присоединению.
11.2. Установку в вводно-распределительном устройстве (ВРУ 0,4 кВ), автоматического выключателя, обеспечивающего защиту от сверхтоков с номинальным током расцепителя, соответствующим нагрузке на вводе и максимальной мощности, с учётом селективности (автоматический выключатель с номинальным током не выше 25 А, с номинальной частотой 50Гц, с номинальным напряжением 380В). ВРУ 0,4 кВ должно быть заземлено. Обеспечить возможность пломбирования контактных зажимов вводного автомата, промежуточных клеммников (при их наличии) и крышки колодки зажимов прибора учета электроэнергии.
11.3. Рекомендую предусмотреть устройства защитного отключения от опасного напряжения (УЗО), реагирующее на ток не менее 30 мА и установку автоматического выключателя с тепловым расцепителем и электромагнитной отсечкой для защиты от перегрузки, коротких замыканий и токов утечки на землю.
11.4. Монтаж электроустановок и электропроводки выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ и другими действующими нормативно-техническими документами.
11.5. Расчетный учет электроэнергии:
– выполнить с применением трехфазного электронного счетчика прямого включения со следующими параметрами: Uн=380 В; номинальным током 5(10)-60(80) А; класс точности 2,0 и выше; диапазон рабочей температуры от -40° до +60 °С;
– обязательно наличие на винтах, крепящих кожух счетчика, пломб государственной поверки, с давностью не более 12 месяцев для трехфазных счетчиков, на момент включения электроустановки под напряжение (п. 1.5.13 ПУЭ);
– исключить возможность доступа к открытым токоведущим частям, проводникам в шкафу учета перед прибором учета (по направлению потока мощности); кожух вводного автоматического выключателя должен быть приспособлен для опломбирования;
– счетчик разместить в запирающемся шкафу учета (рекомендуется в антивандальном исполнении). Шкаф учета должен быть со степенью защиты от пыли и влаги не хуже IP54, должен иметь окно на уровне циферблата для снятия показаний с электрического счетчика (п. 1.5.30 ПУЭ). В случае применения металлического шкафа учета корпус шкафа присоединить к заземляющему устройству (глава 1.7 ПУЭ);
– установить шкаф учета в непосредственной близости к точке присоединения (п. 1.5.6 ПУЭ) на опоре ВЛ 0,4 кВ, к которой предполагается осуществить фактическое присоединение объекта Заявителя к электрической сети, согласно пункту 7.1 технических условий (на границе раздела сети). Допускается установка шкафа учета на внешней стороне ограждения (забора) земельного участка Заявителя напротив опоры ВЛ 0,4 кВ, к которой предполагается осуществить фактическое присоединение объекта Заявителя к электрической сети;
– шкаф учета разместить на высоте в пределах 0,8-1,7 м. (п. 1.5.29 ПУЭ). В случаях применения счетчиков учета электрической энергии с возможностью дистанционного считывания данных о потреблении электроэнергии, персоналом сетевой организации и Заявителем, допускается размещение шкафов учета на высоте более 1,7 м.
11.6. Рекомендую выполнить установку устройств защиты оборудования объекта от перенапряжений.
11.7. Представить к осмотру электроустановку в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации.
12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 (два) года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

_____
(подпись)

Начальник Сысертского РЭС
С.В. Лаптев

И.В. Коркина
8-800-2501-220

[1] Срок ввода указывается справочно в соответствии с заявкой на технологическое присоединение. Окончательный срок ввода электроустановок зависит от исполнения обязательств, оговоренных договором на технологическое присоединение с учетом требований пункта 16 б) Правил ТП.

Стр № 2

Стр № 3

ВОДОКАНАЛ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

открытое акционерное общество
«Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области»

620026, Россия, г.Екатеринбург, ул.Белинского, 76, оф.310, ОГРН 1106670011612, ИНН/КПП 6670290930/668501001, тел./факс +7(343) 214-82-28

на № 20.10.17 178 от № 521-01 09.10.2017 г.

Директору
МБУ «Арамильская служба заказчика»
С.В. Аминовой

Технические условия № 141-1/17 от 19.10.2017 года
на проектирование строительства централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый.

Заказчик: МБУ «Арамильская служба заказчика»

Краткая характеристика объекта: строительство центральной канализации поселка Арамиль, включая строительство канализационно-насосной станции, напорного канализационного трубопровода, безнапорного канализационного трубопровода с частичной реконструкцией очистных сооружений поселка Светлый.

Адрес объекта: Свердловская обл., Сысертский р-он., поселок Арамиль.

Наименование объекта: «строительство центральной системы водоотведения поселка Арамиль»

Максимальная присоединяемая нагрузка по водоотведению (м3/сут): 120 (15 м3/час.).

Возможная точка подключения к централизованной системе водоотведения: очистные сооружения поселка Светлый по адресу: п.Светлый, ул.Центральная, 1-Б.

Срок действия технических условий на проектирование: не более 18 месяцев с момента выдачи настоящих технических условий.

Срок подключения объекта: не более 18 месяцев со дня заключения договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения при наличии технической возможности подключения на день заключения указанного договора.

Информация о тарифе на подключение:

Для объектов, величина подключаемой (присоединяемой) нагрузки которых не превышает 10 куб. метров в час с использованием создаваемых сетей водоснабжения и (или) водоотведения с площадью поперечного сечения трубопровода, не превышающей 300 кв. см, тариф на подключение (технологическое присоединение) рассчитывается с учетом величины подключаемой (технологически присоединяемой) нагрузки (ставка за мощность) и расстояния от точки подключения (технологического присоединения) объекта заявителя, в том числе водопроводных и (или) канализационных сетей заявителя, до точки подключения к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения (ставка за протяженность). На момент обращения тариф на подключение для ОАО «Водоканал Свердловской области» органом регулирования – Региональной энергетической комиссией Свердловской области не установлен.

В случае превышения величины подключаемой (присоединяемой) нагрузки более 10 куб. метров в час с использованием создаваемых сетей водоснабжения и (или) водоотведения с площадью поперечного сечения трубопровода, превышающей 300 кв. см, размер платы за подключение устанавливается органом регулирования индивидуально (Постановление Правительства РФ от 13.05.2013 г. № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».

Дополнительная информация:

На дату обращения заявителя техническая возможность подключения к центральной системе водоотведения ОАО «Водоканал Свердловской области» имеется.

Мероприятия, необходимые для обеспечения технической возможности по подключению (технологическому присоединению) объекта заявителя **к централизованной системе водоотведения**:

№ п/п	Наименование мероприятия	Состав выполняемых мероприятий	Срок выполнения
1	Разработка проектной и (или) рабочей документации	Заказчик разрабатывает проектную и (или) рабочую документацию на строительство централизованной системы водоотведения (линейные объекты и (или) сети инженерно-технического обеспечения) в соответствии с техническими условиями.	В течение 180-ти дней с даты получения настоящих технических условий
2	Выполнение мероприятий для обеспечения технической возможности подключения		
2.1.	Мероприятия для увеличения мощности существующей системы водоотведения	Частичная реконструкция очистных сооружений поселка Светлый, в т.ч.: 1. установка насосного оборудования большей производительности на очистных сооружениях; 2. установка оборудования для первичной очистки стоков перед распределительной камерой; 3. увеличение мощности существующих вторичных отстойников и аэротенок.	Определяется настоящими техническими условиями
2.2.	Мероприятия для увеличения пропускной способности существующей сети водоотведения	Увеличение диаметра трубопровода от существующего приемного колодца на территории очистных сооружений до распределительной камеры на территории очистных сооружений.	_____»_____
2.3.	Мероприятия по созданию сети (линейных объектов) водоотведения	1. строительство канализационно-насосной станции (КНС) по улице Заводская с установкой насосного оборудования типа НФ – 2 шт., с установкой привода частотного регулирования с автоматической системой работы насосов (автоматический переход на резервный насос в случае отказа основного); 2. обустройство канализационного колодца с гидроизоляцией в районе «выгребной ямы» по ул. Кооперативная и прокладка самотечного канализационного трубопровода до вновь монтируемой КНС. Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы для самотечной канализации, диаметр трубопровода предусмотреть проектом;	_____»_____
		3. строительство напорного канализационного трубопровода в 2 нитки от вновь монтируемой КНС до очистных сооружений поселка Светлый. Протяженность каждой нитки ориентировочно 1,8 км. Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы. Диаметр и точную протяженность трубопровода определить проектом; 4. строительство камеры гашения напора на территории очистных сооружений поселка Светлый; 5. строительство самотечного трубопровода от камеры гашения напора до существующего канализационного колодца на территории очистных сооружений поселка Светлый; 6. обустройство поворотных канализационных колодцев по всей протяженности напорного коллектора. Место расположения и количество колодцев определить проектом; 7. предусмотреть проектом резервный ввод по электроснабжению. 8. предусмотреть рекультивацию существующей выгребной ямы п.Мельзавод.	
2.4.	Мероприятия по созданию сети и оборудования объекта Заказчика	Заказчик информирует о начале работ по строительству сетей водоотведения и оборудования на основании рабочей документации, проверенной ОАО «Водоканал Свердловской области» на соответствие выданным техническим условиям. Заказчик осуществляет строительно-монтажные работы сетей водоотведения и оборудования.	В течение 18-ти месяцев с момента получения настоящих технических условий
2.5.	Обеспечение доступа ОАО «Водоканал Свердловской области» для проверки выполнения технических условий	Заказчик осуществляет строительно-монтажные работы сетей водоотведения и оборудования и предоставляет в ОАО «Водоканал Свердловской области» для освидетельствования следующие работы: - устройство оснований и фундаментов; - укладка труб и устройство упоров; - изоляция труб; - сварка труб; - гидравлические испытания сетей на прочность и герметичность; - устройство колодцев, камер; Принятые работы оформляются соответствующими актами, подписываются представителями	В течение срока действия настоящих технических условий
		заказчика и ОАО «Водоканал Свердловской области».	
2.6.	Мероприятия по созданию сетей инженерно-технического обеспечения для подключения объекта от границы земельного участка заказчика до точки подключения к сетям организации водопроводно-канализационного хозяйства	1. прокладка самотечного канализационного трубопровода по улице Заводская с обустройством канализационных колодцев с гидроизоляцией на расстоянии не более 50 метров друг от друга в соответствии с СП 32.13330.2012 «Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения». Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы для самотечной канализации, диаметр трубопровода предусмотреть проектом; 2. обустройство канализационного колодца с гидроизоляцией в месте присоединения самотечных трубопроводов по улице Заводская и от вновь смонтированного колодца в районе «выгребной ямы» по улице Кооперативная; 3. врезка вновь смонтированной канализационной сети в действующую централизованную систему водоотведения поселка Светлый.	_____»_____

Вышеуказанные мероприятия для обеспечения технической возможности на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения в инвестиционной программе ОАО «Водоканал Свердловской области» отсутствуют.

Ввиду отсутствия у ОАО «Водоканал Свердловской области» на дату обращения утвержденного в установленном порядке тарифа за подключаемую (технологически присоединяемую) нагрузку к центральным системам водоснабжения и водоотведения заключение договора о подключении (технологическом присоединении) откладывается до момента установления указанного тарифа, либо установления индивидуальной платы за подключение Региональной энергетической комиссией Свердловской области, при условии включения мероприятий, обеспечивающих техническую возможность подключения, в утвержденную инвестиционную программу ОАО «Водоканал Свердловской области» (ФЗ от 07.12.2011 года № 416 «О водоснабжении и водоотведении» ст.18 п.13; ПП РФ от 29.07.2013 г. №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения», раздел IV, п.101).

Срок осуществления подключения (технологического присоединения) в этом случае определяется в соответствии со сроками завершения реализации таких мероприятий.

Обязательства ОАО «Водоканал Свердловской области» по данным техническим условиям прекращаются в случае, если в течение 1 (одного) года с даты их получения правообладатель земельного участка не определит необходимую ему подключаемую нагрузку, в пределах настоящих технических условий.

Руководитель Департамента эксплуатации **Д.В. Кулик**

исп. инж. ПТО Суворова О.А.

3. Проектную документацию и проект производства работ согласовать с Управлением автомобильных дорог до начала строительства канализации, указав точный километраж (км+) автомобильной дороги в точке пересечения и на участке параллельного следования канализации.

4. В соответствии с п.2, ст. 19, Федерального закона «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 257-ФЗ от 08.11.2007г., владельцам инженерных коммуникаций до согласования проекта производства работ заключить договор (приложение №1) на размещение инженерных коммуникаций в границе полосы отвода автомобильной дороги с владельцем автомобильной дороги.

5. В составе проекта производства работ должна быть схема организации дорожного движения, расстановки предупреждающих и информационных дорожных знаков на период строительных работ, разработанная в соответствии с ГОСТ Р5835-2019

6. О начале работ сообщить в ГКУ СО «Управление автомобильных дорог», тел. (343) 261-79-82.

7. Перед началом производства работ для проверки соответствия фактического исполнения требований проекта, пригласить представителя эксплуатирующей дорожной организации - ООО «ГУДСР», г.Екатеринбург, тел. (343)254-61-54, 254-64-23

8. По окончании работ по строительству канализации относительно автодороги:

Восстановить водоотвод вдоль автодороги.

Один экземпляр исполнительных чертежей (продольный, поперечный профиль и привязка к километражу) подписанных представителем ООО «ГУДСР», с актами на скрытые работы направить в отдел управления автодорогами и сооружениями Управления автомобильных дорог.

9. Перед вводом канализации в эксплуатацию оформить Акт о выполнении технических условий на строительство инженерных коммуникаций относительно автомобильной дороги (пример оформления акта указан в приложении №2), который подписывается владельцем коммуникаций, владельцем автодороги и организацией, эксплуатирующей данный участок дороги, а также (на усмотрение владельца коммуникаций) может быть подписан другими представителями (от проектной организации, строительной организации и др.).

За сохранность коммуникаций, находящихся в полосе отвода автомобильной дороги по которым не будет оформлен Акт о выполнении технических условий, Управление автомобильных дорог ответственности не несёт.

Срок действия технических условий - 2года.

Приложение: 1. Форма Договора на 5л. в 1экз.
2. Форма Акта на 1л. в 1экз.

Первый заместитель начальника
Управления – главный инженер В.Н. Оглоблин

Чугунов Олег Владимирович
(343) 261-79-82 на №608696

АСЗ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «АРАМИЛЬСКАЯ СЛУЖБА ЗАКАЗЧИКА»
624000, Свердловская область,
г. Арамиль, ул. Рябчая, д. 130А
Тел. (факс): 8(343) 385-32-68
E-mail: myasz@mail.ru

30.04.19г. № 74
На № от

Генеральному директору
ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
Насонову Б.В.

О расчёте объёма стоков

Уважаемый Борис Васильевич!

При определении объёма стоков в рамках разработки проектной документации по объекту: «Строительство центральной системы водоотведения посёлка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения посёлка Светлый», прошу Вас, в качестве перспективной нагрузки учесть стоки с ул. Фурманова, пос. Арамиль, дома с № 1 по № 20. Общее количество частных жилых домов по ул. Фурманова составляет – 30 домов.

Директор МБУ «АСЗ» Аминова С.В.

Исполнитель:
ФИО: Шестаков Валерий Иванович
Тел. +7-922-609-85-60

Приложение В

Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ИНН 6685025156КПП 668501001
E-mail: meteo@svyatmet.ru
Сайт: www.svyatmet.ru

07.07.2016 № ОМ-11-545/1281
На № 134 от 30.06.2016

ООО «Геосектор»

Луначарского ул., д. 240/1, пом. 4,
г. Екатеринбург,
620026

Директору
И. А. Печеркину

Для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте «Проект планировки под строительство жилого района «Белые Пруды» в п. Белоярский Белоярского района Свердловской области. Внеплощадочные сети водоснабжения и водоотведения» предоставляем климатические данные по многолетним (1960-2015 гг.) наблюдениям ближайшей к п. Белоярский метеостанции *Верхнее Дуброво*, расположенной в 22 км к западу от указанного населенного пункта.

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца	-14,5 °С.
Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца	17,7 °С.
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца	-18,2 °С.
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	23,1 °С.

Повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
6	7	9	7	11	20	30	10	5

Средняя скорость ветра, м/с, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
2,4	2,5	2,4	2,5	2,4	2,1	1,9	1,9	2,1	2,5	2,6	2,5	2,3

Значение скорости ветра U*, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5 %, 5 м/с.

Коэффициент стратификации атмосферы 160.

Начальник И. А. Роговский

Жукова Светлана Леонидовна
т. (343) 2614809

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»
(ГКУ СО «УПРАВЛЕНИЕ АВТОДОРОГ»)

Луначарского ул., д.203, г.Екатеринбург, 620026
Тел: (343) 261-71-88, факс: (343) 261-71-96,
E-mail: uadso@uadso.ru, http://www.uadso.ru
ОКПО 46656131, ОГРН 1026603232437
ИНН 6658078110, КПП 668501001

17.09.2019 № 05-8240
На № 515 от 02.09.2019г.

Генеральному директору
ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
Б.В. Насонову

Директору
ООО «ГУДСР»
В.В. Истомину

Технические условия
на строительство самотечной канализации диаметром 160мм и напорной канализации диаметром 160мм, относительно и через автомобильную дорогу «г. Арамиль – ст. Арамиль» на участках 2км+970км – 3+525м (слева) и 3км+560м – 6км+440м

Проектную документацию на строительство самотечной канализации D-160 мм и напорной канализации D-160мм, относительно и через автомобильную дорогу «г. Арамиль – ст. Арамиль» на участках 2км+970км – 3км+525м (слева) и 3км+560м – 6км+440м, выполнить специализированной проектной организацией в соответствии с требованиями СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1), СНиП 2.04.02-84*, СНиП II-89-80*, Федерального закона «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 257-ФЗ от 08.11.2007г. и постановления Правительства Свердловской области № 1271-ПП от 07.11.2012г.

Автомобильная дорога III категории, постоянной полосой отвода 17м.

1. Пересечение автомобильной дороги самотечной и напорной канализацией выполнить методом горизонтально-направленного бурения в защитном футляре, под углом 90^0 к автодороге, на расстоянии не менее 5м от водопропускных сооружений, автобусных остановок и съездов.

1.1. Концы футляра вывести за пределы постоянной полосы отвода автомобильной дороги на расстояние не менее 5,0м.

1.2. Глубина заложения трубы, считая до низа, должна быть на 0,5м больше расчётной глубины промерзания.

1.3. Приёмный и рабочий котлованы расположить за пределами постоянной полосы отвода, на расстоянии не менее 5,0м.

2. При параллельном следовании самотечной и напорной канализацией вдоль автомобильной дороги:

- за пределами населённого пункта расстояние от полосы отвода автодороги до канализации принять не менее 7 м.

- в пределах населённого пункта расстояние по горизонтали от трубопроода до подошвы насыпи или наружной бровки кювета принять не менее 5,0м.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
620004 г. Екатеринбург,
ул. Малышева, 101
Тел. 3-12-00-13, факс 371-99-50
E-mail:mpre@egov66.ru

12.07.2019 № 12-17-02/11441
На № 301 от 10.06.2019

Директору
ООО «Геосектор»

И.А. Печеркину

О предоставлении информации

На Ваш запрос сообщаем, что земельный участок, испрашиваемый для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», согласно представленной схеме, ориентировочно попадает в особо охраняемую природную территорию областного значения – памятник природы «Исетский бор (Спорный бор)». В настоящее время Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области ведутся работы по установлению границ данного памятника природы с внесением сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости. Окончание работ запланировано на ноябрь 2019 года.

Так же сообщаем, что на испрашиваемом участке лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

В связи с перевыпуском Красной книги Свердловской области и уточнением ареалов обитания видов растений и животных, включенных в нее, а также в соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.03.2018 № 05-12-53/7812 (https://mprso.midural.ru/article/show/id/1079) и на основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Свердловской области.

В соответствии с пунктом 24 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными со дня внесения сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН). Графическое отображение границ зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (далее – ЗСО), поставленных на учет в ЕГРН, можно посмотреть на публичной кадастровой карте, выбрав в верхнем левом углу на вкладках

2

«поиск» и «управление картой» пункт «Зоны с особыми условиями использования территории» (ЗОУИТ).

Испрашиваемый участок не попадает в установленные Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области и не внесенные на сегодняшний день в ЕГРН ЗСО (пункт 8 статьи 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

Заместитель Министра В.Я. Тюменцев

Любовь Александровна Закареева (343) 312-00-13 (доб. 60)
Лидия Николаевна Корякина (343) 312-00-13 (доб. 91)

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ул. Карла Либкнехта, д. 2, г. Екатеринбург, 620075
тел. (343) 312-00-33, факс (343) 312-00-33
E-mail: uokn@egov66.ru
ИНН/ КПП 6671035429 / 667101001
03.07.2019 № 38-05-27/456
На № 304 от 10.06.2019

Директору ООО «Геосектор»
И.А. Печеркину
ул. Луначарского, д. 240/1, под. 4, Екатеринбург, 620026

ИНФОРМАЦИЯ

На участке реализации проектных решений по титулу: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый» отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Указанный земельный участок, согласно приложенной схеме, расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Вместе с тем сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), Управление государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области (далее – Управление) не располагает. Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан до начала работ:

– обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

– представить в Управление документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию указанных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

И.о. Заместителя начальника Управления А.С. Моисеева

Наталья Рудольфовна Тихонова
(343) 312-00-33, доб.14

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ул. Розы Люксембург, д.60, г. Екатеринбург, 620026
тел. (343) 312-00-23, факс (343)251-63-37
E-mail: depvetso@egov66.ru
ИНН/ КПП 6672357066 / 667201001
24.06.2019 № 26-03-05/2954
На № _____ от _____

Директору ООО «Геосектор»
И.А. Печеркину

О наличии скотомогильников

Уважаемый Иван Александрович!

На Ваше письмо от 10.06.2019 № 302 Департамент ветеринарии Свердловской области информирует, что в районе объекта «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый» и в радиусе 1000 м от него, скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения не зарегистрированы.

Директор Е.В. Трушкин

Мария Николаевна Федорахина
8 (343) 312-00-23 доб. 22

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Малышева ул., д. 101, г. Екатеринбург, 620004
тел./факс (343) 312-00-19/ 375-77-15
E-mail: dokrgm@egov66.ru
ИНН/ КПП 6670205580 / 667001001
14.06.2019 № 22-01-82/1691
На № _____ от _____

Директору ООО «Геосектор»
И.А. Печеркину

О предоставлении информации

Уважаемый Иван Александрович!

Департамент по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области рассмотрел Ваше обращение от 10.06.2019 № 303. По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

В связи с тем, что заявленный проектируемый объект: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», расположен в черте населенных пунктов п. Арамиль и п. Светлый, в зоне жилой и нежилой застройки и размещения транспортных сетей, учитывая высокую интенсивность фактора беспокойства и антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемых объектов отсутствуют постоянные пути миграций и места обитания объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам.

Директор А.К. Кузнецов

А.Г. Юровских
(343) 312-00-19 доб. 227

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Отдел водных ресурсов по Свердловской области
ул. Вайнера, 55, , г. Екатеринбург, 620014, Россия
Тел. (343) 257 65 75; факс 257 21 73; E-mail: ovrsvr@ugcomovr.ru
04.07. 2019 г. № 13-1382/19
на № 305 от 10.06.2019

Директору
ООО «Геосектор»
И.А. Печеркину
ул. Луначарского, д. 240/1, под. 4,
г. Екатеринбург, 620026,
тел.: (343) 206-95-92
e-mail: Geosector@bk.ru

О водных объектах

Отдел водных ресурсов по Свердловской области Нижне-Обского БВУ на Ваш запрос о размере водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы озера без названия и реки Исеть, расположенных в районе выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», сообщает:

С использованием представленной схемы, сервиса «Google Карты» и карты масштаба 1:100000 установлено, что водный объект, именуемый в запросе «озеро без названия» является остаточной левой протокой реки Исеть и в период большой водности имеет с ней гидравлическую связь.

По данным государственного водного реестра ширина водоохранной зоны реки Исеть, следовательно, и остаточной протоки реки Исеть – так называемого «озера без названия», устанавливается в размере 200 м, ширина прибрежной защитной полосы – 40 м.

На территории водоохранных зон и прибрежных защитных полос устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности (статья 65 Водного кодекса РФ).

Заместитель начальника отдела В.Г. Тюменцева

Денисова Е.В., (343) 257-33-83

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Территориальный отдел управления Федеральной службы по надзору в сфере Защиты прав потребителей и Благополучия человека по Свердловской области в Чкаловском районе г. Екатеринбурга, в г. Полевской и в Сысертском районе.
8 Марта ул., д. 177-а, г. Екатеринбург, 620130
тел. (343) 210-94-37; факс (343) 210-91-52
e-mail: mail_15@66.rospotrebnadzor.ru
от 16 АПР 2019 2019г № 66-15-15/23 – 2553 - 2019

Директору ООО «Геосектор»
И.А.Печеркину
620026, Свердловская область, г.Екатеринбург, ул.Луначарского, 240/1, под.4

Южный Екатеринбургский отдел Управления Роспотребнадзора по Свердловской области на Ваш запрос о химической нагрузке г.Арамиль, сообщает.

На территории Арамильского городского округа регистрируются низкие показатели (не превышающие установленные требования) атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы.

Заместитель Главного государственного санитарного врача по Чкаловскому району г. Екатеринбурга, в г. Полевской и в Сысертском районе заместитель начальника Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Свердловской области в Чкаловском районе г. Екатеринбурга, в г. Полевской и в Сысертском районе Т.А. Константинова

исп. Лебедева Е.Ю., т. 210-23-64

АДМИНИСТРАЦИЯ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ул. 1 Мая, д. 12, Свердловская область, г. Арамиль, 624000
Тел. (факс): (343) 385-32-81
E-mail: adm@aramilgo.ru
17.06.2019г. № 01-01-25/3673
На № 01-01-24/3876 от 10.06.2019г.

Директору ООО «Геосектор»
Печеркину И.А.
623550, Свердловская область, Пышминский район, поселок городского типа Пышма, улица Кати Боровинской, 16, 1

О предоставлении сведений

Уважаемый Иван Александрович!

На Ваши исходящие № 30 от 10.06.2019, сообщаем.

Запрашиваемая Вами информация является общедоступной и размещена на официальном сайте Арамильского городского округа. Ознакомиться с ней можно по ссылке: https://www.aramilgo.ru/urban/town-planning, а также сведения о постановке на государственный кадастровый учет вы можете получить по ссылке: https://pkk5.rosreestr.ru/#x=6777278.1285999995&y=7697672.4059999995&z=12&text=66%3A33&type=3&app=search&opened=1.

Санитарно-защитные зоны на территории Арамильского городского округа нормативные в соответствии с СанПиНом, сведения о границах санитарно-охранных зонах линейных объектом, границ городских лесов можно получить на сайте https://pkk5.rosreestr.ru.

Дополнительных сведений, находящихся только введении Администрации Арамильского городского округа нет.

Заместитель главы Администрации Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

Оксана Анатольевна Слободчикова
(343) 385-82-81 доб.1060

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (РОСНЕДРА)
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (УРАЛНЕДРА)
ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014
Тел. (343) 257-84-59, факс (343) 257-22-77
E-mail: ural@rosnedra.gov.ru
16.07.2019 № 02-02/2945
на № _____ от _____

Директору ООО «Геосектор» И. А. Печеркину
620026 г Екатеринбург, ул. Луначарского, 240/1, под. 4

В ответ на Ваш запрос №356 от 08.07.2019г. о предоставлении заключения об отсутствии (наличии) полезных ископаемых на земельном участке площадью 1,44 га, расположенном на территории п. Арамиль, испрашиваемом для строительства централизованной системы водоотведения, сообщаем, что в связи с тем, что Федеральным законом от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены изменения в статью 25 Закона РФ от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах», предусматривающие, что получение заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, требуется только в отношении земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов, по данному объекту заключение не требуется.

Зам. начальника Уралнедра В. С. Бабиков

исп. М. В. Лясик
8(343)295-12-23

Приложение Г

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Уральское УГМС»)
Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru
22.07.2019 № 918/16-19
На № 362 от 12.07.2019

Директору ООО «Геосектор»
Печеркину И. А.
ул. Луначарского, д. 240/1, под. 4, г. Екатеринбург, 620026

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Росгидромета Р/2013/2287/100/Л от 20.02.2013) сообщает фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе п. Арамиль Арамильского ГО Свердловской области для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство централизованной системы водоотведения посёлка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения посёлка Светлый»[1)].

Диоксид азота	0,055 мг/м^3
Диоксид серы	0,018 мг/м^3
Оксид углерода	1,8 мг/м^3
Оксид азота	0,038 мг/м^3
Взвешенные вещества	0,199 мг/м^3
Бенз(а)пирен	$2,1\times10^{-6}$ мг/м^3

ФГБУ «Уральское УГМС» не ведёт регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха п. Арамиль Арамильского ГО Свердловской области, в том числе за углеродом, формальдегидом и сероводородом. Фоновые концентрации указанных веществ отсутствуют также во Временных рекомендациях ФГБУ «ГГО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждённых Росгидрометом 15.08.2018 г. В связи с этим, расчёт и представление значений фоновых концентраций указанных веществ в настоящее время невозможны[2)].

Фоновые концентрации, указанные выше, действительны по 2023 год.

Справка (её копии) используются только для указанного выше объекта, представление и использование их для других объектов недопустимо.

Начальник И. А. Роговский

Начальник ИнАО – Стось О. Ю
Исполнитель – Бонин К. Р., тел.: 227-39-89, e-mail: inao1@svgimet.ru

1) Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и Временными рекомендациями ФГБУ «ГГО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждёнными Росгидрометом 15.08.2018 г.

2) В соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и методическими рекомендациями ФГБУ «ГГО им. А. И. Воейкова» для расчёта ориентировочных значений фоновых концентраций необходимы результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха указанными веществами (за период не менее 3 лет, в количестве не менее 200 проб в год, отобранных во все сезоны годового цикла), полученные в соответствии с требованиями нормативных документов Росгидромета организацией, имеющей лицензию Росгидромета на осуществление данного вида деятельности

Приложение Д

Ассоциация
«Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство
Объединение Проектировщиков "ОсноваПроект"»
(Ассоциация СРО "ОсноваПроект")
188661, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,
пос. Мурино, ул. Центральная, д. 46
+7 (812) 242-72-38, +7 (911) 799-90-07
osnova_p@mail.ru
www.основапроект.рф
ОГРН 1123300000253 ИНН 5321800449 КПП 470301001
№ в государственном реестре: СРО-П-176-19102012

ОсноваПроект

ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

27 сентября 2018 г. ВРОП-1655146740/08

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство Объединение Проектировщиков «ОсноваПроект»
(полное наименование саморегулируемой организации)

188661, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пос. Мурино, ул. Центральная, д. 46, www.основапроект.рф
(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)

СРО-П-176-19102012
(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	2	3
	Сведения о члене саморегулируемой организации	
1	идентификационный номер налогоплательщика	1655146740
	полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью Проектно-изыскательская фирма "Промышленная экология и мониторинг" (ООО ПИФ "Промэкомониторинг")
	адрес места нахождения	420022, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Габдуллы Тукая, д.84А
	фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности;	Нет
	регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ОП-1655146740 29.08.2014 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол заседания Совета Партнерства от 29.08.2014 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Нет
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Да
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Да
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Нет
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности
7	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации	Нет

Директор
Ассоциации СРО «ОсноваПроект» М.П. Левицкий С.В.

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

218/19-ПБ

Том 8

Главный инженер Д.Р.Мустакимов

Главный инженер проекта А.Е.Ахмадуллин

2019

4

Содержание

1 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 1
а) Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта 3
б) Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте 3
в) Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов, расстояние между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов, пересечение с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон) 4
г) Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и нефтепродуктами, компрессорными и насосными станциями и др., проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники) 5
д) Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта 5
е) Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара 6
ж) Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности 6
з) Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации 6
и)Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты), описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники (при наличии таких систем) 6
к) Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем 7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ПБ.ПЗ		
Разраб.		Мухрамова				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мустакимов					П	1	8
Н.контроль		Ильина				ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»			
ГИП		Ахмадуллин							

Формат А4

№ п/п	Наименование	Сведения
1	2	3
	проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Да
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Да
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Нет
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности
7	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации	Нет

2

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
218/19-ПБ.С	Содержание тома №8	2
218/19-СП	Состав проектной документации	3
218/19-ПБ.ПЗ	Пояснительная записка	5
	Графическая часть	
218/19-ПБ	Ситуационный план. Пути подъезда пожарной	12
	техники к проектируемым сооружениям (КНС)	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	218/19–ПБ. С		
Разраб.		Мухрамова			07.19	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мустакимов			07.19		П	1	2
Н. контр.		Ильина			07.19		ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"		
ГИП		Ахмадуллин			07.19				

5

л) Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств 7
м) Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности) 7

2 Перечень нормативно-технической документации 8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ПБ.ПЗ	Лист 2

Формат А4

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

Заказчик - Муниципальное бюджетное учреждение «Арамильская Служба Заказчика»

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

218/19-ПБ

Том 8

2019

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	**Подраздел 1.** Электроснабжение	
3.2	218/19-ТКР.НК	**Подраздел 2.** Водоотведение	
3.3	218/19-ТКР.АД	**Подраздел 3.** Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	**Раздел 6.** Проект организации работ по сносу(демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	**Раздел 7.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	**Раздел 8**. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	**Раздел 9.** Смета на строительство	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-СП		
Разраб.		Ахмадуллин			07.19	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Н. контр.		Ильина			07.19		ООО «Татпромпроект»		
ГИП		Ахмадуллин			07.19				

Формат А4

6

а) Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта

Настоящий раздел проекта «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (далее - мероприятия) строительства централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка выполнен в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее Технический регламент), постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87.

В соответствии со статьей 5 Технического регламента, пожарная безопасность объекта обеспечивается: системой предотвращения пожара, системой противопожарной защиты, организационно-техническими мероприятиями.

Согласно ст. 48 Технического регламента, целью создания систем предотвращения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде источников зажигания. Пожарная опасность строительных материалов определяется следующими пожарно-техническими характеристиками: горючестью, воспламеняемостью, распространением пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью.

Исключение условий образования горючей среды для данного объекта, в соответствии со ст. 48 Технического регламента обеспечивается применением негорючих материалов.

Согласно ст. 51 Технического регламента, целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий, что обеспечивается снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара. КНС работает без постоянного персонала.

Возникновение пожара при нормальной эксплуатации объекта невозможно, так как отсутствует горючая нагрузка (среда), а так же источник зажигания.

В соответствии со ст. 80 Технического регламента, конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения проектируемого объекта обеспечиваются в случае пожара:

- эвакуацией людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью в следствии воздействия опасных факторов пожара;
- возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания;
- возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;
- нераспространение пожара на соседние здания.

Разработанные мероприятия базируются на классификациях и положениях ФЗ №123-ФЗ и действующих нормативных документов в области обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

б) Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте

Сбор самотечной хозяйственно-бытовой канализации осуществляется в проектируемые канализационные насосные станции-КНС (производительностью- 29,1 м3/ч; высотой напора

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ПБ.ПЗ	Лист 3

Формат А4

30,0м), из насосной станции канализационные стоки поступают в проектируемую напорную канализационную сеть для последующего отвода через гасящий колодец ГК (Ду1500мм), в ранее существующую канализационную сеть на территории очистных сооружений. Насосные станции выполнены из стеклокомпозитов в полной заводской готовности, внутри корпуса которых установить запорное устройство для привода с ручным управлением с поверхности земли . Для исключения повреждения насосного оборудования предусмотрена сороулавливающая корзина. Следовательно пожароопасные технологические процессы на данном объекте отсутствуют.

в) Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов, расстояние между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов, пересечение с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон)

Земельный участок для проектирования и строительства сетей канализации объекта «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка» расположен в поселке Арамиль, Арамильского городского округа, Свердловской области. Проектируемый коллектор проходит по улицам Заводская и Кирова поселка Арамиль до очистных сооружений. Участок характеризуется как незастроенная территория городского населенного пункта.

Ширина полос земель для двух и более параллельных трубопроводов, прокладываемых в одной траншее, должна приниматься равной ширине полосы земли для одного трубопровода, плюс расстояние между осями крайних трубопроводов, при этом расстояние между осями смежных трубопроводов принимается 17,0м.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» п.4.5 таблица 4.5.1. зона санитарной охраны для канализационных очистных сооружений составляет 15м.

Полоса отвода под строительство канализации составляет 16,0 м.

Кратчайшее расстояние от оси проектируемой трассы до р. Исеть составляет 200 м.

Проектируемый линейный объект пересекает следующие инженерные и транспортные сооружения:

газопроводы;
сети водоснабжения;
воздушные ВЛ 6-10 кВ;
проезжую часть улиц Заводская, Кооперативная и Кирова.

При строительстве проектируемой сети перенос существующих инженерных сетей не предусматривается. Сети системы хозяйственно-бытовой канализации, проложенные под дорогами и при пересечение их с сетями системы водопровода проектом предусмотрено проложить в футлярах.

водопровода, противодымной защиты), описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники (при наличии таких систем)

Проектом не предусмотрено.

к) Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем

Проектом не предусмотрено.

л) Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств

Проектом не предусмотрено.

м) Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности)

Все обязательные требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, выполнены. Расчет пожарного риска не требуется.

Согласовано

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	**Подраздел 1.** Электроснабжение	
3.2.1	218/19-ТКР.НК1	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 1.** Наружные сети канализации	1 этап
3.2.2	218/19-ТКР.НК2	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 2.** Система очистных сооружений	2 этап
3.3	218/19-ТКР.АД	**Подраздел 3.** Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	**Раздел 6.** Проект организации работ по сносу(демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	**Раздел 7.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	**Раздел 8**. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	**Раздел 9.** Смета на строительство	

г) Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и нефтепродуктами, компрессорными и насосными станциями и др., проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники)

Проектом предусмотрено устройство:
- подпорной стены из свай;
- фундамента под КНС;
- железобетонного монолитного колодца под ливневые стоки.

КНС установлена в грунте на железобетонную монолитную плиту при помощи цанговых анкеров.

В качестве подпорной стены использованы металлические сваи, заполняемые бетонным раствором. Металлические сваи выполнены из профильных труб по ГОСТ 10704-91.

Железобетонный монолитный колодец выполняется из бетона класса по прочности В20. Наружные габаритные размеры 3,5х2,5м. Толщина стен 300мм.

Настоящим проектом предусматривается подъездная дорога к запроектированной КНС.

Покрытие проездов запроектировано из асфальто-бетона шириной 3,5 м. Существующие и проектируемые конструкции дорожных покрытий обеспечивают нагрузку от движения грузового и специального автотранспорта.

В конце проезда запроектирована разворотная площадка размером 15,0х15,0м. В конце разворотной площадки предусмотрена подпорная стенка.

Ближайшее подразделение к проектируемому объекту строительства является пожарно-спасательная часть №113 и дислоцируется по адресу: г. Арамиль, ул. К. Маркса, 18а. Время прибытия согласно ст. 76 п.1 123-ФЗ в сельских поселениях составляет не более 20 мин.

д) Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта

Проектом предусмотрено устройство:
- подпорной стены из свай;
- фундамента под КНС;
- железобетонного монолитного колодца под ливневые стоки.

Подпорная стена выполнены из металлической трубы диаметром 325мм и длиной 8,0м. В забитую сваю устанавливается арматурный каркас и заполняется бетонной смесью.

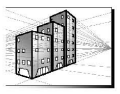
Железобетонная монолитная плита толщиной 300мм под КНС выполняется из бетона класса по прочности В20.

Канализационно-насосная станция (КНС) поставляется в полной заводской готовности из армированного стеклопластика.

Характеристики проектируемых сооружений:

2 Перечень нормативно-технической литературы

1) Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
2) Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
3) Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "Градостроительный кодекс РФ"
4) Постановление N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"



Общество с ограниченной ответственностью
«**ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ**»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

Заказчик - Муниципальное бюджетное учреждение «Арамильская Служба Заказчика»

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

218/19-ПЗ

Том 1

2019

– уровень ответственности КНС (п. 11.1.4 СП 32.13330.2012) - III (пониженный);
– степень огнестойкости не нормируется ;

Согласно таблице 1 ГОСТ 27751-2014, примерный срок службы сооружений – не менее 25 лет.

Таблица 1. Описание конструкций фундамента.

№ п/п	Части здания (сооружения)	Конструктивные решения
1	Фундаменты	Монолитная железобетонная плита толщиной 300 мм из бетона В20 F150 W4 ГОСТ 7473-2010, армированного арматурой класса А240,А400 ГОСТ 5781-82

е) Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации возможного пожара и проведении спасательных работ обеспечивается конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями. К ним относятся: устройство пожарных проездов и подъездов для пожарной техники; обеспечение расчетного количества воды для пожаротушения.

Ближайшая пожарная часть находится на расстоянии 8 км от объекта. Расчетное время прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова не превышает 20 минут (ст. 76 Технического регламента).

На территории объекта предусмотрены необходимые проезды, достаточной ширины, обеспечивающие подъезд к объекту.

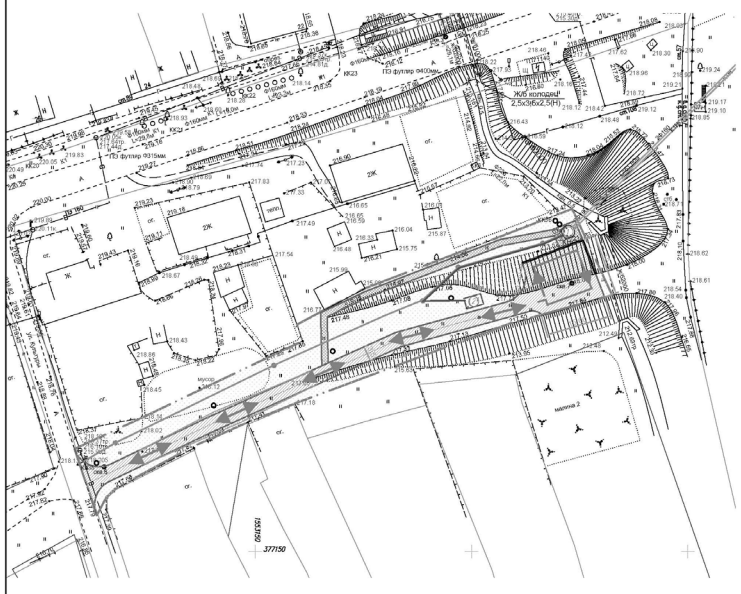
ж) Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности

Проектируемые сооружения согласно СП 12.13130.2009 не категорируются.

з) Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации

Проектом не предусмотрено.

и) Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного


ПЗ футляр Ф325мм
ПЗ футляр Ф426мм
ПЗ футляр Ф426мм
Ж/б колодец 2,5х3б6х2,5(Н)
ГК
КНС
2К
ЛЭП
Ж
Мусор
Мусор
Мусор

Общество с ограниченной ответственностью

«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»

тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

218/19-ПЗ

Том 1

Главный инженер Д.Р.Мустакимов

Главный инженер проекта А.Е.Ахмадулин

2019

4

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	**Подраздел 1.** Электроснабжение	
3.2.1	218/19-ТКР.НК1	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 1.** Наружные сети канализации	
3.2.2	218/19-ТКР.НК2	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 2.** Система очистных сооружений	
3.3	218/19-ТКР.АД	**Подраздел 3.** Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	**Раздел 6.** Проект организации работ по сносу(демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	**Раздел 7.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	**Раздел 8**. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	**Раздел 9.** Смета на строительство	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	218/19-СП		
ГИП		Ахмадулин			07.19	«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»	Стадия П	Лист 2	Листов 14
							ООО "Татгражданпроект"		

7

1.3 Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Проект сетей канализации разработан в соответствии с требованиями действующих нормативных документов СП32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения», Федеральный закон от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», технического задания от МБУ «Арамильская Служба Заказчика» и технические условия на подключение (технологического присоединения) к существующим очистным сооружениям п. Светлый.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», в т.ч. проектом принято:

-строительство канализационно-насосной станции (КНС) полной заводской готовности с установкой насосного оборудования погружного типа, с установкой привода частотного регулирования с автоматической системой работы насосов (автоматический переход на резервный насос в случае отказа основного);

-обустройство канализационного колодца с гидроизоляцией в районе «выгребной ямы» по ул. Кооперативная и прокладка самотечного канализационного трубопровода до проектируемой КНС. Материал трубы: ПЭ100SDR21-160; -225мм, тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*.

-строительство напорного канализационного трубопровода в 2 нитки от вновь монтируемой КНС до очистных сооружений поселка Светлый. Материал трубы: ПЭ100SDR13,6-160х11,7, тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001* ;

-строительство камеры гашения напора на территории очистных сооружений поселка Светлый;

-строительство самотечного трубопровода от камеры гашения напора до существующего канализационного колодца на территории очистных сооружений поселка Светлый;

-обустройство поворотных канализационных колодцев по всей протяженности самотечного коллектора.

1.3.1 Объемно-планировочные решения

Проектом предусматривается устройство:
- подпорной стены из свай;
- фундамента под КНС;
- железобетонного монолитного колодца под ливневые стоки.

КНС установлена в грунте на железобетонную монолитную плиту при помощи цанговых анкеров.

В качестве подпорной стены использованы металлические сваи, заполняемые бетонным раствором. Металлические сваи выполнены из профильных труб по ГОСТ 10704-91.

Железобетонный монолитный колодец выполняется из бетона класса по прочности В20. Наружные габаритные размеры 3,5х2,5м. Толщина стен 300мм.

В зам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	218/19-ПЗ	Лист 5

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	**Подраздел 1.** Электроснабжение	
3.2.1	218/19-ТКР.НК1	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 1.** Наружные сети канализации	
3.2.2	218/19-ТКР.НК2	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 2.** Система очистных сооружений	
3.3	218/19-ТКР.АД	**Подраздел 3.** Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	**Раздел 6.** Проект организации работ по сносу(демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	**Раздел 7.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	**Раздел 8**. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	**Раздел 9.** Смета на строительство	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-СП		
Разраб.		Ахмадулин			07.19	Состав проекта	Стадия П	Лист 1	Листов 1
Н. контр.		Ильина			07.19		ООО «Татпромпроект»		
ГИП		Ахмадулин			07.19				

Формат А4

5

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ахмадулин А.Е.	ГИП
Крылова О.В.	Инженер генплана
Нигматуллин В.А.	Инженер-архитектор
Яхин Т.Ш.	Рук. группы АСО
Насыбуллина Э.Р.	Инженер-конструктор
Арсланов Г.И.	Инженер-электрик
Махотина С.А.	Рук. группы ВК
Евсеев В.А.	Инженер ПОС
Ахметов М.Р	Инженер ООС
Мухрамова Э.Р.	Инженер ПБ
Морозова Н.О.	Инженер-сметчик

В зам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	содержание	Лист 3

8

1.3.2 Конструктивные решения

Подпорная стена выполнены из металлической трубы диаметром 325мм и длиной 8,0м. В забитую сваю устанавливается арматурный каркас и заполняется бетонной смесью.

Железобетонная монолитная плита толщиной 300мм под КНС выполняется из бетона класса по прочности В20.

Все размеры сооружений были приняты по заданиям соответствующих разделов. Длина подпорной стены – 23,5м; КНС – Ø1,2м, длина подземной части 4,87м; монолитный колодец – 2,5х3,5х2,5м.

1.4 Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

1.4.1 Система электроснабжения

Электроснабжение проектируемого участка выполняется кабелем СИП2-3х50+1х54 протянутого по проектированным опорам ВЛ, запитанного от существующей опоры №34 ВЛ 0,4 кВ Фурманова, ТП7039, ВЛ 10 кВ ПС Шпагатная-Мельзавод.Электроснабжение канализационной насосной станции относится к III категории по надежности электроснабжения. В рабочем режиме линия электроснабжения ВРУ находится под напряжением, в аварийной ситуации ввод электроснабжения предусмотрен автоматическим включением резервного питания от дизельной генераторной установки.

1.4.3 Система водоотведения

Проект сетей канализации разработан в соответствии с требованиями действующих нормативных документов СП32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения», Федеральный закон от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» , технического задания от МБУ «Арамильская Служба Заказчика» и технические условия на подключение (технологического присоединения) к существующим очистным сооружениям п. Светлый.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», в т.ч. проектом принято:

-строительство канализационно-насосной станции (КНС) полной заводской готовности с установкой насосного оборудования погружного типа, с установкой привода частотного регулирования с автоматической системой работы насосов (автоматический переход на резервный насос в случае отказа основного);

-обустройство канализационного колодца с гидроизоляцией в районе «выгребной ямы» по ул. Кооперативная и прокладка самотечного

В зам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	218/19-ПЗ	Лист 6

3

СОДЕРЖАНИЕ

Номер тома 2
Обозначение 2
Наименование 2
Примечание 2
1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ 4
1.1 Основание для проектирования 4
1.2 Исходные данные и условия для подготовки документации на объект строительства 4
1.3 Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства 5
1.3.1 Объемно-планировочные решения 5
1.3.2 Архитектурные решения 5
1.3.3 Конструктивные решения 6
1.4 Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии 6
1.4.1 Система электроснабжения 6
1.4.2 Система отопления и вентиляции ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
1.4.3 Система водоснабжения ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
1.4.4 Система водоотведения 6
1.4.5 Автоматическая установка пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Система охранного телевидения. Структурированная кабельная система. Наружные сети связи**Ошибка! Закладка не определена.**
1.5 Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
1.6 Технико-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства 9
1.7 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, значимости объекта капитального строительства для поселений (муниципального образования), а также о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
1.8 Перечень компьютерных программ, которые использовались при выполнении проекта 12
1.9 Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами 13
2. ПРИЛОЖЕНИЯ 14

ПРИЛОЖЕНИЕ 1	Техническое задание №б/н от 2019
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	Письмо №74 от 30.04.19 исходные данные об объеме стоков
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	ТУ №03-8270 от 17.09.19 на пересечения с автодорогой
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	ТУ №141-1_17 от 19.10.17 от водоотведение
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	ТУ №54-ТУ-42348 от 07.10.19 ТУ на электроснабжение

В зам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	содержание	Лист 1

6

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 Основание для проектирования

Проектная документация по объекту «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый» выполнена в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- задания на проектирование от МБУ «Арамильская Служба Заказчика», от 2019;

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»;

- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».

1.2 Исходные данные и условия для подготовки документации на объект строительства

объект изысканий расположен: в поселках Арамиль и Светлый, Арамильского городского округа, Свердловской области. Трасса проектируемого коллектора проходит по улицам Заводская и Кирова поселка Арамиль, и потом идет до улицы Центральной поселка Светлый.

Площадка работ представляет собой застроенную территорию с небольшим количеством подземных и надземных коммуникаций.

Основанием для проектирования объекта «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый» является:

- Техническое задание №б/н от 2019 (приложение 1);

- Письмо №74 от 30.04.19 исходные данные об объеме стоков (приложение 2);

- ТУ №03-8270 от 17.09.19 на пересечения с автодорогой (приложение 3);

- ТУ №141-1_17 от 19.10.17 от водоотведение (приложение 4);

- ТУ №54-ТУ-42348 от 07.10.19 ТУ на электроснабжение (приложение 5).

- Отчеты по инженерным изысканиям 568-05.19-ИГДИ от 2019г. ООО «Геосектор» (приложение 7)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1	Техническое задание №б/н от 2019
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	Письмо №74 от 30.04.19 исходные данные об объеме стоков
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	ТУ №03-8270 от 17.09.19 на пересечения с автодорогой
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	ТУ №141-1_17 от 19.10.17 от водоотведение
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	ТУ №54-ТУ-42348 от 07.10.19 ТУ на электроснабжение

В зам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	содержание	Лист 4

9

канализационного трубопро-вода до проектируемой КНС. Материал трубы: ПЭ100SDR21-160; -225мм, тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*.

-строительство напорного канализационного трубопровода в 2 нитки от вновь монтируемой КНС до очистных сооружений поселка Светлый. Материал трубы: ПЭ100SDR13,6-160х11,7, тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001* ;

-строительство камеры гашения напора на территории очистных сооружений поселка Светлый;

-строительство самотечного трубопровода от камеры гашения напора до существующего канализационного колодца на территории очистных сооружений поселка Светлый;

-обустройство поворотных канализационных колодцев по всей протяженности самотечного коллектора;

Для отвода стоков от площадки жилищной застройки в п. Арамиль запроектированы системы:

- хозяйственно-бытовой канализации;

-напорной хозяйственно-бытовой канализации;

Расход хозяйственно-бытовой канализации составляет

К1	120,0 м3/сут	12,27 м3/ч	4,785 л/сек

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации проектом приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR21-160х7,6;225х10,7; -315х15,0 тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*. На выпусках, углах поворота проектом предусмотрены ж/б колодцы Д1000-1500мм по т.п. 902-09-22.84. Так как грунты пучинистые все ж/б колодцы подлежат гидроизоляции.

Согласно рельефу местности проектом принято сбор самотечной хозяйственно-бытовой канализации осуществить в проектируемую канализационную насосную станцию-КНСс погружными насосами WILO Rexa PRO C06DA-349 (производительностью- 17,23 м3/ч; высотой напора 27,0м; Р1=3,53кВт), из насосной станции стоки напором подаются на колодец гаситель ГК-1(Ду1500мм), далее отводятся в существующие сети при очистных сооружениях п.Светлый.

Очистные сооружения в п.Светлый.

Проектом разрабатывается реконструкция биологических очистных сооружений производительностью 800м^3 /сут для проектируемого объекта: «Очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков посёлка Светлый в Свердловской области».

На площадке очистных сооружений располагаются существующие здания для размещения технологического оборудования: ультрафиолетового обеззараживания воды, обезвоживания осадка, компрессорного оборудования и реагентного хозяйства коагулянта и флокулянта.

Существующие ёмкости биологической очистки подвергаются реконструкции.

Описание работы очистных сооружений.

На очистные сооружения поступают хозяйственно-бытовые и приравненные к ним по составу производственные сточные воды в объеме 800 м 3 /сут, а также фугат, дренажные и бытовые стоки от технологического оборудования. Стоки в напорном режиме по трубопроводам Ду200 поступают

В зам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	218/19-ПЗ	Лист 7

в приёмную камеру, откуда равномерно распределяются на три линии очистных сооружения (третья линия вновь проектируемая).

В состав каждой линии входит:

- Денитрификатор;
- Аэротенк;
- Вторичный отстойник;

В денитрификаторе происходит переход азота нитратов в форму газообразного азота под воздействием регенерированного избыточного активного ила. После этого стоки направляются в блок аэрации. В технологической схеме денитрификатор стоит перед аэротенком. Перемешивание иловой смеси осуществляется погружнми мешалками.

В аэротенке происходит биологическая очистка сточных вод путём окисления и сорбции загрязняющих веществ биоценозом активного ила в присутствии достаточного количества кислорода. Система мелкопузырчатой аэрации повышает процент использования кислорода активным илом и обеспечивает необходимое перемешивание.

Конструктивно аэротенк представляет собой реактор идеального перемешивания, где поступающая на очистку сточная вода смешивается со всем объёмом активного ила.

Процессы окисления органических веществ и азота аммонийного происходят в аэротенке. Иловая смесь, насыщенная нитратами, постоянно циркулирует (с помощью циркуляционных насосов) из аэротенка в денитрификатор. Насосы циркуляции работают в режиме частотного регулирования. На напорных линиях этих насосов установлены электромагнитные расходомеры. Объём рециркуляции ориентировочно принимается 3Q (уточняется в процессе эксплуатации). Процесс денитрификации основан на способности некоторых бактерий (факультативных аэробов) использовать связанный кислород нитратов для окисления органических веществ. В результате этой реакции нитраты восстанавливаются до газообразного азота. Эффективность реакции зависит в основном от наличия легкоокисляемой органики, отсутствия растворённого кислорода и соотношения NO3/БПК. В качестве источника углерода выступают сточные воды.

Далее иловая смесь поступает во вторичный отстойник, где происходит разделение иловой смеси на осветлённые стоки и активный ил, который циркулирует (с помощью циркуляционных насосов) из вторичных отстойников в аэротенки. Избыточный активный ил по напорному трубопроводу М14 подаётся в ёмкость-стабилизатор, откуда в самотёчном режиме по трубопроводу М15 подаётся в илонакопитель, где избыточный ил уплотняется до влажности 95% и перекачивается, с помощью насоса перекачки уплотнённого ила, на обезвоживатель. С помощью обезвоживателя ил уплотняется до влажности 80% и вывозится в места согласованные с надзорными органами. Для лучшего обезвоживания в обезвоживатель дозируется, с помощью насоса-дозатора флокулянта Н1, флокулянт, который готовится в ёмкости приготовления флокулянта Е2.

Осветлённые во вторичном отстойнике стоки подаются, для более тонкого осветления, На механические фильтры (существующие). Промывные воды после фильтров направляются в приёмный резервуар.

Для удаления фосфатов, насосами дозаторами коагулянта, во вторичные отстойники. Коагулянт дозируется из ёмкости дозирования коагулянта Е4.

Расход хозяйственно-бытовой канализации составляет

К1	181,0 м3/сут	17,516 м3/ч	8,084 л/сек

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации проектом приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR21-160х7,6;225х10,7; -315х15,0 тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*. На выпусках, углах поворота проектом предусмотрены ж/б колодцы Д1000-1500мм по т.п. 902-09-22.84, все ж/б колодцы подлежат гидроизоляции. Основание-песок б=100мм.

Согласно рельефу местности проектом принято сбор самотечной хозяйственно-бытовой канализации осуществить в проектируемые канализационные насосные станции-КНС (производительностью- 29,1 м3/ч; высотой напора 30,0м), из насосной станции канализационные стоки поступают в проектируемую напорную канализационную сеть для последующего отвода через гасящий колодец ГК (Ду1500мм), в ранее существующую канализационную сеть на территории очистных сооружений. Насосные станции выполнены из стеклокомпозитов в полной заводской готовности, внутри корпуса которых установить запорное устройство для привода с ручным управлением с поверхности земли . Для исключения повреждения насосного оборудования предусмотрена сороулавливающая корзина.

Электроснабжение оборудования и насосов сети водоотведения производится в соответствии с ПУЭ, СП 256.1325800.2016 по III категории электроснабжения.

Прокладка кабеля от проектируемой ТП до ВРУ кабелем марки АВБбШв, с сечением по расчету, производится открытым способом в траншее, в местах пересечений с дорогам и коммуникациями прокладка ведется в трубах. Глубина заложения кабеля 0,5м.

В рабочем режиме электроснабжение производится от одного ввода.

Включение / отключение на ВРУ производится вручную.

Специальные резервуары и т.п. по согласованию с органами санитарного надзора. Приводы на запорной арматуре должны быть опломбированы.

Сети напорной канализационной сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR13,6-160х11,7; тип «техническая» по ГОСТ 18599-2001*.

Проектируемый линейный объект состоит из четырех участков:

Участок 1

Строительство самотечного коллектора по улице Заводской и улице Кооперативной до проектируемой канализационной насосной станции (далее - КНС). Участок трубопровода предусмотрен из полиэтиленовых труб, диаметром 160-315 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода – 1030,5 метров.

Участок 2

Строительство КНС и подъездной автодороги в районе пересечения улиц Заводской и Кооперативной.

Участок 3

Строительство напорного коллектора по улице Заводской и улице Кирова от КНС до проектируемой камеры гашения напора (далее – КГН) на территории

2. ПРИЛОЖЕНИЯ

Отфильтрованные стоки, в напорном режиме поступает на установки ультрафиолетового обеззараживания УФ 1/1-1/3, 2 раб. 1 резерв.

Далее очищенный и обеззараженный сток поступает на выпуск.

В процессе работы очистных сооружений образуются следующие виды осадков:

- отбросы, задержанные механической решеткой,
- избыточный активный ил из вторичного отстойника.

Отбросы с сороулавливающей корзины, песок и обезвоженный осадок утилизируются специализированными организациями на полигоны производственных отходов.

Обезвоженный осадок складируется на гигиенический поддон, существующих очистных сооружений для дальнейшего вывоза и утилизации на полигоне по договору. Для улучшения влагоотдающих свойств осадка в него добавляется флокулянт катионный «Праестол». Рабочий раствор готовится из гранулированного флокулянта.

Концентрация рабочего раствора флокулянта – 0,1%. Для приготовления раствора флокулянта используется ёмкость приготовления флокулянта. Объем бака – 200 литров. Флокулянт загружается в контейнер и разводится водой из сети В1.

Для приготовления 200 литров рабочего раствора требуется 200 гр коагулянта и 200 л воды. Далее насосом-дозатором готовый раствор флокулянта подается на шнековый обезвоживатель. Фугат, образующийся в процессе обезвоживания осадка, значительно загрязнён органикой и поэтому направляется в голову сооружений на очистку в самотечном режиме по трубопроводу Ø 160х9,6.

Подача воздуха в систему аэрации аэратенков осуществляется от воздуходувок В1/1-В1/4.

Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд - для объектов производственного назначения.

Суммарная потребность в электроэнергии на технологические нужды (без учета затрат на отопление и освещение) составляет:

Nрасч=108,1 кВт, Nуст= 110,22 кВт.:

Потребности в воде для технологических нужд составляют 0,5 м3/ч.

Хозяйственно - бытовые и приравненные к ним по составу производственные сточные воды от посёлка Светлый в Свердловской область , а также бытовой сток, фугат и дренажные сточные воды от технологических зданий.

Для контроля качества исходной, очищенной и обеззараженной сточной воды оборудованы точки отбора проб. Точки отбора находятся на установках ультрафиолетового обеззараживания . Отбор проб производится согласно НВН 33-5.3.01-85 «Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод».

1.6 Полоса отвода

Настоящим проектом планировки предусмотрено строительство самотечного и напорного коллектора хозяйственно – бытовой канализации.

существующих очистных сооружений (кадастровый номер земельного участка 66:33:0401001:808). Участок трубопровода предусмотрен из двух полиэтиленовых труб, диаметром 160 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода – 3904,6 метров.

Участок 4

Строительство самотечного коллектора от проектируемой КГН до существующего канализационного колодца на территории очистных сооружений. Участок трубопровода предусмотрен из полиэтиленовых труб, диаметром 315 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода – 2 метра.

Прокладка линейного объекта предусмотрена подземным способом.

Тип прокладки проектируемой сети см. графическую часть.

Проектируемый линейный объект пересекает следующие инженерные и транспортные сооружения:

газопроводы;
сети водоснабжения;
воздушные ВЛ 6-10 кВ;
проезжую часть улиц Заводская, Кооперативная и Кирова.

При строительстве проектируемой сети перенос существующих инженерных сетей не предусматривается. При дальнейшем проектировании и в случае выявления необходимости переноса существующих инженерных сетей, необходимо получить согласование от балансодержателей таких сетей.

Работы по строительству сети в охранной зоне ВЛ, газопровода и при пересечении автомобильных дорог выполнять после согласования с эксплуатирующей организацией.

Балансодержателя существующих инженерных сетей необходимо уточнить на последующих стадиях проектирования.

Бытовые стоки, поступающие от санитарных приборов, собираются посредством

внутренней системы бытовой канализации с последующим отводом в проектируемые внутриплощадочные сети канализации.

Система бытовой канализации принята самотечная и напорная (от КНС).

Сети системы хозяйственно-бытовой канализации, проложенные под дорогами и при пересечение их с сетями системы водопровода проектом предусмотрено проложить в футлярах.

Для сохранения необходимого уклона при прокладке самотечного трубопровода в футляре должны предусматриваться соответствующая набетонка с направляющими конструкциями или опорно-центрирующие кольца.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков от КНС запроектированы напорные сети диаметром 160мм. Сети напорной канализации приняты из полиэтиленовых труб марки ПЭ100 SDR 13,6 «Техническая» по ГОСТ 18599-01*.

1.7 Перечень компьютерных программ, которые использовались при выполнении проекта

Чертежи выполнены в программе AutoCAD 2012г. Расчеты выполнены в программном комплексе SCAD Office 11.3. лицензия № 8736м.

Приложение №1
к Контракту №0862300024419000007

Техническое задание
на выполнение проектных работ по объекту:
«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования.
1	Основание для производства работ	Федеральный закон от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
2	Заказчик	МБУ «Арамильская Служба Заказчика»
3	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
4	Вид строительства	Новое строительство/реконструкция
5	Основные технико-экономические показатели	Строительство центральной канализации поселка Арамиль, включая строительство канализационно-насосной станции, напорного канализационного трубопровода, безнапорного канализационного трубопровода с частичной реконструкцией очистных сооружений поселка Светлый. Максимальная присоединяемая нагрузка по водоотведению (м3/сут): 120 Протяженность каждой линии напорного коллектора ориентировочно 1,8 км. Протяжённость самотечного коллектора от выгребной ямы по ул. Кооперативная до приёмного колодца КНС ориентировочно 190 м. Протяженность самотечного коллектора по ул. Заводская ориентировочно 600 м. Количество потребителей по ул. Заводская: - жилые дома №№ 24-56 – 23 дома; - жилые дома №№ 9-35 – 13 домов; - многоквартирный жилой дом № 22 - 24 квартиры. Проектная производительность очистных сооружений п. Светлый 800 м3/сут. Точную протяженность и диаметры трубопроводов определить проектом.
6.1	Виды и объемы выполняемых работ Подрядчиком	1. Выполнить проект планировки и межевания территории на линейный объект. 2. Получить все необходимые справки, заключения необходимые для разработки проектной документации и прохождения государственной экспертизы 3.Выполнить инженерные изыскания в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства», в объеме достаточном для проведения государственной экспертизы и получения положительного заключения. 4.Разработка проектной документации до получения положительного заключения ГАУ СО «Управление государственной экспертизы» по объекту: **«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», в т.ч.** ✓ строительство канализационно-насосной станции (КНС) полной заводской готовности с установкой насосного оборудования погружного типа, с установкой привода частотного регулирования с автоматической системой работы насосов (автоматический переход на резервный насос в случае отказа основного); ✓ обустройство канализационного колодца с гидроизоляцией в районе «выгребной ямы» по ул. Кооперативная и прокладка самотечного канализационного трубопровода до вновь монтируемой КНС. Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы для самотечной канализации, диаметр трубопровода предусмотреть проектом; ✓ строительство напорного канализационного трубопровода в 2 нитки от вновь монтируемой КНС до очистных сооружений поселка Светлый. Протяженность каждой нитки ориентировочно 1,8 км. Точную протяженность определить проектом. Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы. Диаметр и точную протяженность трубопровода определить проектом; ✓ строительство камеры гашения напора на территории очистных сооружений поселка Светлый; ✓ строительство самотечного трубопровода от камеры гашения напора до существующего канализационного колодца на территории очистных сооружений поселка Светлый; ✓ обустройство поворотных канализационных колодцев по всей протяженности напорного коллектора. Место расположения и количество колодцев определить проектом; ✓ предусмотреть проектом резервный ввод по электроснабжению КНС; ✓ предусмотреть рекультивацию существующей выгребной ямы пос. Мельзавод. Способ рекультивации определить проектом; ✓ прокладка самотечного канализационного трубопровода по улице Заводская с обустройством канализационных колодцев с гидроизоляцией на расстоянии не более 50 метров друг от друга в соответствии с СП 32.13330.2012 «Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения». Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы для самотечной канализации, диаметр трубопровода предусмотреть проектом; ✓ обустройство канализационного колодца с гидроизоляцией в месте присоединения самотечных трубопроводов по улице Заводская и от вновь смонтированного колодца в районе «выгребной ямы» по улице Кооперативная; ✓ врезка вновь смонтированной канализационной сети в действующую централизованную систему водоотведения поселка Светлый. **Частичная реконструкция очистных сооружений поселка Светлый производительностью 800 м.куб/сут, в т.ч.:** ✓ установка энергосберегающего насосного оборудования с расчетом требуемой мощности; ✓ установка оборудования для первичной очистки стоков перед распределительной камерой; ✓ ремонт существующих емкостных сооружений аэротенков, вторичных отстойников, распределительных лотков;

Ширина полос земель, предоставляемых во временное краткосрочное пользование для строительства сети, принимается по объектам-аналогам и составляет 12 – 22 метра.

Площадь проектируемой территории составляет 29 га.

Настоящим проектом планировки территории не предусмотрено мероприятий по переносу (переустройству) существующих линейных объектов.

В случае необходимости переноса существующих инженерных сетей из зоны планируемого размещения линейного объекта, необходимо на последующих стадиях проектирования получить согласие от балансодержателей на переустройство инженерных сетей.

Настоящим проектом планировки предусмотрено строительство хозяйственно – бытовой канализации.

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта с сооружениями на нем, выбрана с учетом метода прокладки линейного объекта, метода его строительства и транспортной доступности.

Прокладка сети проектом предусмотрена подземным способом.

Элементы планируемой сети располагаются на земельных участках, относящихся к категориям земель – земли населенных пунктов.

В рамках проекта планировки территории для размещения линейного объекта развитие жилой застройки и объектов социального и культурно-бытового обслуживания не предполагается, в связи с чем расчет на эти объекты не производился. На графических материалах функциональные зоны нанесены в соответствии с генеральным планом Арамильского городского округа. Разработки и согласования специальных технических условий не требуется. Затраты, связанные со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения, отсутствуют.

Проектируемые сети канализации пересекают следующие инженерные и транспортные сооружения:

газопроводы;
сети водоснабжения;
воздушные ВЛ 6-10 кВ;
проезжую часть улиц Заводская, Кооперативная и Кирова.

При строительстве проектируемой сети перенос существующих инженерных сетей не предусматривается. При дальнейшем проектировании и в случае выявления необходимости переноса существующих инженерных сетей, необходимо получить согласование от балансодержателей таких сетей.

Работы по строительству сети в охранной зоне ВЛ, газопровода и при пересечении автомобильных дорог выполнять после согласования с эксплуатирующей организацией.

Балансодержателя существующих инженерных сетей необходимо уточнить на последующих стадиях проектирования.

Пересечения границ зон планируемого размещения канализации с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной градостроительной документацией, отсутствуют.

Для отвода стоков от площадки жилищной застройки запроектированы системы:

- хозяйственно-бытовой канализации;
-напорной хозяйственно-бытовой канализации;

1.8 Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами

Технические решения, приняты в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

		✓ модернизация системы аэрации, подачи и разделения воздуха; ✓ модернизация системы рециркуляции активного ила; ✓ замена компрессора подачи воздуха-1 шт; ✓ модернизация системы электроснабжения. 5.Сопровождение прохождения государственной экспертизы проекта до получения положительного заключения. 6.Проведение государственной экспертизы по достоверности сметной стоимости объекта капитального строительства. 7.Разработка рабочей документации.
6.2	Этапность строительства	Необходимо выделить в проектной документации этапность строительства: 1 этап: Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый; 2 этап: Частичная реконструкция очистных сооружений поселка Светлый производительностью 800 м.куб/сут.
7	Требование к работам	Проектная и рабочая документация должна соответствовать требованиям российского законодательства, действующего на момент ее передачи заказчику.
8	Адрес объекта реконструкции/нового строительства	Свердловская обл., Сысертский р-он., поселок Арамиль.
9	Срок начала и окончания работ	Срок начала выполнения работ с момента подписания контракта Срок разработки проектной документации 4 месяца. Срок разработки рабочей документации 3 месяца. Срок проведения государственной экспертизы в срок выполнения работ по разработке проектной и рабочей документации не входит. Сроки исполнения в соответствии графиком выполнения работ (приложение №3 контракта)
10	Требования к технологическому оборудованию	1. Выбор технологического оборудования, электрооборудования, материала труб, корпуса КНС должен быть согласован эксплуатирующий организацией СП «Арамильское»; 2. Предусмотренное проектом оборудование должно применяться по обоснованию и соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам. 3. Оборудование иностранного производства должно иметь сертификаты соответствия требованиям российских стандартов. 4. Оборудование должно обеспечивать гарантируемые технологические параметры. 5. Оборудование должно обеспечивать безопасность при его работе, ремонте и обслуживании. 6. Оборудование должно быть долговечным и ремонтопригодным, иметь резерв на время проведения ремонтов. 7. По всем объектам должны быть представлены расчеты электрических и тепловых нагрузок (для обоснованного выбора электрооборудования, тепловых энергоустановок, запроса технических условий на электроснабжение и теплоснабжение и недопущения излишеств). При расчетных нагрузках, превышающих допустимые для существующих трансформаторных подстанций, распределительных пунктов и других элементов системы электроснабжения, предусмотреть их модернизацию, при необходимости замену трансформаторов, ячеек, коммутационных аппаратов и т.д. (по техническим условиям на электроснабжение).
11	Документация, передаваемая заказчиком	1. Технические условия на подключение к инженерным сетям и пересечений линейных объектов
12	Требования к качеству работ	1. Состав проектной документации и требования к содержанию, выполнить в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, «Положением о составе разделов проектной документации и требованиями к их содержанию», Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. №87.) 2. Проектные решения должны отвечать современному техническому уровню по надежности и качеству. 3. Проектные решения должны отвечать требованиям действующего законодательства, в том числе в области технического регулирования. 4. Проектная документация должна быть согласована с ресурсоснабжающей организацией выдавшей технические условия на проектирование. 5. Соблюдение качества и сроков выполнения работ. 6. Состав и объем проектной документации должен быть достаточным для проведения всех необходимых согласований государственной экспертизы (статья 49 Градостроительного кодекса РФ).
13	Оформление принимаемых решений в ходе проектирования	Заказчик вправе запросить любые материалы по проектным решениям, разрабатываемым (разработанным) проектировщиком, по мере их готовности, а так же в процессе производства работ.
14	Требования по объему и сроку гарантий на результаты работ	На результат работы устанавливается гарантийный срок продолжительностью пять лет с момента принятия результата работы Заказчиком. Гарантийный срок, продлевается на период, когда Заказчик не мог пользоваться результатом работы из-за обнаруженных в нем недостатков. Прохождение Государственной экспертизы оплачивается Заказчиком и не входит в стоимость проектных работ. Согласование разработанной проектной документации с Заказчиком. Защита в организациях Государственной экспертизы до получения положительного заключения. Устранение недостатков в проектной документации, выявленных в ходе разработки, согласования, экспертизы и утверждения документации. В случае получения отрицательного заключения Государственной экспертизы по вине Исполнителя, устранение замечаний и повторное прохождение экспертизы оплачиваются Подрядчиком.
15	Форма, сроки и порядок оплаты	Аванс не предусмотрен.
16	Результат выполненных работ	Проектную документацию передать Заказчику на бумажном носителе сброшюрованными в 5 экземплярах, а также на электронном носителе в электронном виде в количестве одного экземпляра в формате dwg, doc, xls, gsf, pdf.
17	Порядок сдачи и приемки работ	Сдача-приемка работ оформляется актом о приемке выполненных работ.
18	Правовое регулирование приобретения и использования результатов выполнения работ	Результаты работы – собственность Заказчика. Право собственности на результаты работ переходит к Заказчику с момента подписания акта приемки выполненных работ и оплаты всех выполненных работ. Заказчик получает исключительное право использования результатов работ на всей территории России и мира для любых законных целей.

Заказчик:
МБУ «АСЗ»

Директор _____ С.В. Аминова

Проектировщик:
ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
Генеральный директор
_____ Б.В. Насонов

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «АРАМИЛЬСКАЯ СЛУЖБА ЗАКАЗЧИКА»
624000, Свердловская область, г. Арамиль, ул. Рабочая, д. 130А
Тел. (факс): 8(343) 385-32-68
E-mail: myasz@mail.ru
30.04.19г. № 79
На № от

Генеральному директору
ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
Насонову Б.В.

О расчёте объёма стоков

Уважаемый Борис Васильевич!

При определении объёма стоков в рамках разработки проектной документации по объекту: «Строительство центральной системы водоотведения посёлка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения посёлка Светлый», прошу Вас, в качестве перспективной нагрузки учесть стоки с ул. Фурманова, пос. Арамиль, дома с № 1 по № 20. Общее количество частных жилых домов по ул. Фурманова составляет – 30 домов.

Директор МБУ «АСЗ» Аминова С.В.

Исполнитель:
ФИО: Шестаков Валерий Иванович
Тел. +7-922-609-85-60

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»
(ГКУ СО «УПРАВЛЕНИЕ АВТОДОРОГ»)
Луначарского ул., д.203, г.Екатеринбург, 620026
Тел: (343) 261-71-88, факс: (343) 261-71-96,
E-mail: uadso@uadso.ru, http://www.uadso.ru
ОКПО 46656131, ОГРН 1026602332437
ИНН 6658078110, КПП 668501001
17.09.2019 № 05-3170
На №515 от 02.09.2019г.

Генеральному директору
ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
Б.В. Насонову

Директору
ООО «ГУДСР»
В.В. Истомину

Технические условия
на строительство самотечной канализации диаметром 160мм и напорной канализации диаметром 160мм, относительно и через автомобильную дорогу «г. Арамиль – ст. Арамиль» на участках 2км+970км – 3км+525м (слева) и 3км+560м – 6км+440м

Проектную документацию на строительство самотечной канализации D-160 мм и напорной канализации D-160мм, относительно и через автомобильную дорогу «г. Арамиль – ст. Арамиль» на участках 2км+970км – 3км+525м (слева) и 3км+560м – 6км+440м, выполнить специализированной проектной организацией в соответствии с требованиями СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1), СНиП 2.04.02-84*, СНиП II-89-80*, Федерального закона «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 257-ФЗ от 08.11.2007г. и постановления Правительства Свердловской области № 1271-ПП от 07.11.2012г.

Автомобильная дорога III категории, постоянной полосой отвода 17м.

1. Пересечение автомобильной дороги самотечной и напорной канализацией выполнить методом горизонтально-направленного бурения в защитном футляре, под углом 90^0 к автодороге, на расстоянии не менее 5м от водопропускных сооружений, автобусных остановок и съездов.

1.1. Концы футляра вывести за пределы постоянной полосы отвода автомобильной дороги на расстояние не менее 5,0м.

1.2. Глубина заложения трубы, считая до низа, должна быть на 0,5м больше расчётной глубины промерзания.

1.3. Приёмный и рабочий котлованы расположить за пределами постоянной полосы отвода, на расстоянии не менее 5,0м.

2. При параллельном следовании самотечной и напорной канализацией вдоль автомобильной дороги:

- за пределами населённого пункта расстояние от полосы отвода автодороги до канализации принять не менее 7 м.

- в пределах населённого пункта расстояние по горизонтали от трубопрооода до подошвы насыпи или наружной бровки кювета принять не менее 5,0м.

3. Проектную документацию и проект производства работ согласовать с Управлением автомобильных дорог до начала строительства канализации, указав точный километраж (км+) автомобильной дороги в точке пересечения и на участке параллельного следования канализации.

4. В соответствии с п.2, ст. 19, Федерального закона «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 257-ФЗ от 08.11.2007г., владельцам инженерных коммуникаций до согласования проекта производства работ заключить договор (приложение №1) на размещение инженерных коммуникаций в границе полосы отвода автомобильной дороги с владельцем автомобильной дороги.

5. В составе проекта производства работ должна быть схема организации дорожного движения, расстановки предупреждающих и информационных дорожных знаков на период строительных работ, разработанная в соответствии с ГОСТ Р5835-2019

6. О начале работ сообщить в ГКУ СО «Управление автомобильных дорог», тел. (343) 261-79-82.

7. Перед началом производства работ для проверки соответствия фактического исполнения требований проекта, пригласить представителя эксплуатирующей дорожной организации - ООО «ГУДСР», г.Екатеринбург, тел. (343)254-61-54, 254-64-23

8. По окончании работ по строительству канализации относительно автодороги:

Восстановить водоотвод вдоль автодороги.

Один экземпляр исполнительных чертежей (продольный, поперечный профиль и привязка к километражу) подписанных представителем ООО «ГУДСР», с актами на скрытые работы направить в отдел управления автодорогами и сооружениями Управления автомобильных дорог.

9. Перед вводом канализации в эксплуатацию оформить Акт о выполнении технических условий на строительство инженерных коммуникаций относительно автомобильной дороги (пример оформления акта указан в приложении №2), который подписывается владельцем коммуникаций, владельцем автодороги и организацией, эксплуатирующей данный участок дороги, а также (на усмотрение владельца коммуникаций) может быть подписан другими представителями (от проектной организации, строительной организации и др.).

За сохранность коммуникаций, находящихся в полосе отвода автомобильной дороги по которым не будет оформлен Акт о выполнении технических условий, Управление автомобильных дорог ответственности не несёт.

Срок действия технических условий - 2года.

Приложение: 1. Форма Договора на 5л. в 1экз.
2. Форма Акта на 1л. в 1экз.

Первый заместитель начальника
Управления – главный инженер В.Н. Оглоблин

Чугунов Олег Владимирович
(343) 261-79-82

вх.№08696

ВОДОКАНАЛ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

открытое акционерное общество
«Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области»

620026, Россия, г.Екатеринбург, ул.Белинского, 76, оф.310, ОГРН 1106670011612, ИНН/КПП 6670290930/668501001, тел./факс +7(343) 214-82-28

на № 178 от 20.10.17 № 521-01 от 09.10.2017 г.

Директору
МБУ «Арамильская служба заказчика»
С.В. Аминовой

Технические условия № 141-1/17 от 19.10.2017 года
на проектирование строительства централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый.

Заказчик: МБУ «Арамильская служба заказчика»

Краткая характеристика объекта: строительство центральной канализации поселка Арамиль, включая строительство канализационно-насосной станции, напорного канализационного трубопровода, безнапорного канализационного трубопровода с частичной реконструкцией очистных сооружений поселка Светлый.

Адрес объекта: Свердловская обл., Сысертский р-он., поселок Арамиль.

Наименование объекта: «строительство центральной системы водоотведения поселка Арамиль»

Максимальная присоединяемая нагрузка по водоотведению (м3/сут): 120 (15 м3/час.).

Возможная точка подключения к централизованной системе водоотведения: очистные сооружения поселка Светлый по адресу: п.Светлый, ул.Центральная, 1-Б.

Срок действия технических условий на проектирование: не более 18 месяцев с момента выдачи настоящих технических условий.

Срок подключения объекта: не более 18 месяцев со дня заключения договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения при наличии технической возможности подключения на день заключения указанного договора.

Информация о тарифе на подключение:

Для объектов, величина подключаемой (присоединяемой) нагрузки которых не превышает 10 куб. метров в час с использованием создаваемых сетей водоснабжения и (или) водоотведения с площадью поперечного сечения трубопровода, не превышающей 300 кв. см, тариф на подключение (технологическое присоединение) рассчитывается с учетом величины подключаемой (технологически присоединяемой) нагрузки (ставка за мощность) и расстояния от точки подключения (технологического присоединения) объекта заявителя, в том числе водопроводных и (или) канализационных сетей заявителя, до точки подключения к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения (ставка за протяженность). На момент обращения тариф на подключение для ОАО «Водоканал Свердловской области» органом регулирования – Региональной энергетической комиссией Свердловской области не установлен.

В случае превышения величины подключаемой (присоединяемой) нагрузки более 10 куб. метров в час с использованием создаваемых сетей водоснабжения и (или) водоотведения с площадью поперечного сечения трубопровода, превышающей 300 кв. см, размер платы за подключение устанавливается органом регулирования индивидуально (Постановление Правительства РФ от 13.05.2013 г. № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».

Дополнительная информация:

На дату обращения заявителя техническая возможность подключения к центральной системе водоотведения ОАО «Водоканал Свердловской области» имеется.

Мероприятия, необходимые для обеспечения технической возможности по подключению (технологическому присоединению) объекта заявителя **к централизованной системе водоотведения**:

№ п/п	Наименование мероприятия	Состав выполняемых мероприятий	Срок выполнения
1	Разработка проектной и (или) рабочей документации	Заказчик разрабатывает проектную и (или) рабочую документацию на строительство централизованной системы водоотведения (линейные объекты и (или) сети инженерно-технического обеспечения) в соответствии с техническими условиями.	В течение 180-ти дней с даты получения настоящих технических условий
2	Выполнение мероприятий для обеспечения технической возможности подключения		
2.1.	Мероприятия для увеличения мощности существующей системы водоотведения	Частичная реконструкция очистных сооружений поселка Светлый, в т.ч.: 1. установка насосного оборудования большей производительности на очистных сооружениях; 2. установка оборудования для первичной очистки стоков перед распределительной камерой; 3. увеличение мощности существующих вторичных отстойников и аэротенок.	Определяется настоящими техническими условиями
2.2.	Мероприятия для увеличения пропускной способности существующей сети водоотведения	Увеличение диаметра трубопровода от существующего приемного колодца на территории очистных сооружений до распределительной камеры на территории очистных сооружений.	_____»_____
2.3.	Мероприятия по созданию сети (линейных объектов) водоотведения	1. строительство канализационно-насосной станции (КНС) по улице Заводская с установкой насосного оборудования типа НФ – 2 шт., с установкой привода частотного регулирования с автоматической системой работы насосов (автоматический переход на резервный насос в случае отказа основного); 2. обустройство канализационного колодца с гидроизоляцией в районе «выгребной ямы» по ул. Кооперативная и прокладка самотечного канализационного трубопровода до вновь монтируемой КНС. Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы. Диаметр и точную протяженность трубопровода определить проектом; 3. строительство напорного канализационного трубопровода в 2 нитки от вновь монтируемой КНС до очистных сооружений поселка Светлый. Протяженность каждой нитки ориентировочно 1,8 км. Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы. Диаметр и точную протяженность трубопровода определить проектом; 4. строительство камеры гашения напора на территории очистных сооружений поселка Светлый; 5. строительство самотечного трубопровода от камеры гашения напора до существующего канализационного колодца на территории очистных сооружений поселка Светлый; 6. обустройство поворотных канализационных колодцев по всей протяженности напорного коллектора. Место расположения и количество колодцев определить проектом; 7. предусмотреть проектом резервный ввод по электроснабжению. 8. предусмотреть рекультивацию существующей выгребной ямы п.Мельзавод.	_____»_____
2.4.	Мероприятия по созданию сети и оборудования объекта Заказчика	Заказчик информирует о начале работ по строительству сетей водоотведения и оборудования на основании рабочей документации, проверенной ОАО «Водоканал Свердловской области» на соответствие выданным техническим условиям. Заказчик осуществляет строительно-монтажные работы сетей водоотведения и оборудования.	В течение 18-ти месяцев с момента получения настоящих технических условий
2.5.	Обеспечение доступа ОАО «Водоканал Свердловской области» для проверки выполнения технических условий	Заказчик осуществляет строительно-монтажные работы сетей водоотведения и оборудования и предоставляет в ОАО «Водоканал Свердловской области» для освидетельствования следующие работы: - устройство оснований и фундаментов; - укладка труб и устройство упоров; - изоляция труб; - сварка труб; - гидравлические испытания сетей на прочность и герметичность; - устройство колодцев, камер; Принятые работы оформляются соответствующими актами, подписываются представителями	В течение срока действия настоящих технических условий

		заказчика и ОАО «Водоканал Свердловской области».	
2.6.	Мероприятия по созданию сетей инженерно-технического обеспечения для подключения объекта от границы земельного участка заказчика до точки подключения к сетям организации водопроводно-канализационного хозяйства	1. прокладка самотечного канализационного трубопровода по улице Заводская с обустройством канализационных колодцев с гидроизоляцией на расстоянии не более 50 метров друг от друга в соответствии с СП 32.13330.2012 «Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения». Материал трубы: полипропилен, профилированные ПЭ трубы для самотечной канализации, диаметр трубопровода предусмотреть проектом; 2. обустройство канализационного колодца с гидроизоляцией в месте присоединения самотечных трубопроводов по улице Заводская и от вновь смонтированного колодца в районе «выгребной ямы» по улице Кооперативная; 3. врезка вновь смонтированной канализационной сети в действующую централизованную систему водоотведения поселка Светлый.	——»

Вышеуказанные мероприятия для обеспечения технической возможности на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения в инвестиционной программе ОАО «Водоканал Свердловской области» отсутствуют.

Ввиду отсутствия у ОАО «Водоканал Свердловской области» на дату обращения утвержденного в установленном порядке тарифа за подключаемую (технологически присоединяемую) нагрузку к центральным системам водоснабжения и водоотведения заключение договора о подключении (технологическом присоединении) откладывается до момента установления указанного тарифа, либо установления индивидуальной платы за подключение Региональной энергетической комиссией Свердловской области, при условии включения мероприятий, обеспечивающих техническую возможность подключения, в утвержденную инвестиционную программу ОАО «Водоканал Свердловской области» (ФЗ от 07.12.2011 года № 416 «О водоснабжении и водоотведении» ст.18 п.13; ПП РФ от 29.07.2013 г. №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения», раздел IV, п.101).

Срок осуществления подключения (технологического присоединения) в этом случае определяется в соответствии со сроками завершения реализации таких мероприятий.

Обязательства ОАО «Водоканал Свердловской области» по данным техническим условиям прекращаются в случае, если в течение 1 (одного) года с даты их получения правообладатель земельного участка не определит необходимую ему подключаемую нагрузку, в пределах настоящих технических условий.

Руководитель Департамента эксплуатации **Д.В. Кулик**

исп. инж. ПТО Суворова О.А.

Заявителем, допускается размещение шкафов учета на высоте более 1,7 м.
11.6. Рекомендую выполнить установку устройств защиты оборудования объекта от перенапряжений.
11.7. Представить к осмотру электроустановку в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации.
12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 (два) года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

(подпись)

Начальник Сысертского РЭС
С.В. Лаптев

И.В. Коркина
8-800-2501-220

[1] Срок ввода указывается справочно в соответствии с заявкой на технологическое присоединение. Окончательный срок ввода электроустановок зависит от исполнения обязательств, оговоренных договором на технологическое присоединение с учетом требований пункта 16 б) Правил ТП.

Стр № 3

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	**Подраздел 1.** Электроснабжение	
3.2.1	218/19-ТКР.НК1	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 1.** Наружные сети канализации	
3.2.2	218/19-ТКР.НК2	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 2.** Система очистных сооружений	
3.3	218/19-ТКР.АД	**Подраздел 3.** Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	**Раздел 6.** Проект организации работ по сносу(демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	**Раздел 7.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	**Раздел 8.** Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	**Раздел 9.** Смета на строительство	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ахмадулин			07.19
Н. контр.		Ильина			07.19
ГИП		Ахмадулин			07.19

218/19-СП

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «Татпромпроект»

Формат А4

Приложение
к договору об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям № _____
от "___" _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям
(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств))

№ 54-ТУ-42348 07.10.2019 г.

Наименование сетевой организации, выдавшей технические условия: ПО Центральные ЭС филиала ОАО "МРСК Урала" - "Свердловэнерго".
Заявитель: ГКУ "Администрация Арамильского городского округа".
Основание: заявка на технологическое присоединение № 54-3-42499 от 24.09.2019 г. с дополнениями от 03.10.2019 г.

1. Наименование энергопринимающих устройств Заявителя: ВРУ-0,4 кВ Канализационной насосной станции.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя: Канализационная насосная станция (КНС), 624002, Свердловская обл, Сысертский р-н, п. Арамиль, ул. Фурманова, дом № 17А, кадастровый номер участка: 66:33:0201001:1531.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств Заявителя составляет: 15 кВт.
4. Категория надежности: III (третья).
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,4 кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств Заявителя[1]: IV квартал 2 020.
4 квартал 2020 г. - 15 кВт
7. Точка (точки) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:
7. 1. От основного источника питания: ответвительные зажимы на опоре № 34 ВЛ-0,4кВ Фурманова, ТП 7039, ВЛ 10 кВ ПС Шпагатная - Мельзавод, ПС 110/35/10 Шпагатная - 15 кВт.
8. Основной источник питания: ПС 110/35/10 Шпагатная.
9. Резервный источник питания: ---.

10. Сетевая организация осуществляет:
Работы по фактическому присоединению объекта Заявителя к электрическим сетям в точке присоединения и подаче напряжения после проведения осмотра электроустановки на соответствие действующей нормативно-технической документации.

11. Заявитель осуществляет:
11.1. Ответвление от ближайшей опоры ВЛ 0,4 кВ до ввода ЭПУ объекта выполнить с применением цельного самонесущего изолированного провода (СИП) или кабельной ЛЭП 0,4 кВ (далее – КЛ) сечением не менее 16 мм2, без разрыва. Предусмотреть ответвительные зажимы с раздельной затяжкой болтов магистрального и ответвительного проводов для подключения ввода объекта к ВЛ 0,4 кВ (выполненной неизолированным или изолированным проводом) и линейную арматуру для крепления провода СИП (КЛ) к опоре и подключаемому объекту. Способ и трассу прокладки ответвления выполнить в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок (далее – ПУЭ). Перечень, количество и характеристики необходимых комплектующих и материалов уточнить в сетевой организации до подачи заявки на выполнение работ по фактическому присоединению.
11.2. Установку в вводно-распределительном устройстве (ВРУ 0,4 кВ), автоматического выключателя, обеспечивающего защиту от сверхтоков с номинальным током расцепителя, соответствующим нагрузке на вводе и максимальной мощности, с учётом селективности (автоматический выключатель с номинальным током не выше 25 А, с номинальной частотой 50Гц, с номинальным напряжением 380В). ВРУ 0,4 кВ должно быть заземлено. Обеспечить возможность пломбирования контактных зажимов вводного автомата, промежуточных клеммников (при их наличии) и крышки колодки зажимов прибора учета электроэнергии.
11.3. Рекомендую предусмотреть устройства защитного отключения от опасного напряжения (УЗО), реагирующее на ток не менее 30 мА и установку автоматического выключателя с тепловым расцепителем и электромагнитной отсечкой для защиты от перегрузки, коротких замыканий и токов утечки на землю.
11.4. Монтаж электроустановок и электропроводки выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ и другими действующими нормативно-техническими документами.
11.5. Расчетный учет электроэнергии:
– выполнить с применением трехфазного электронного счетчика прямого включения со следующими параметрами: Uн=380 В; номинальным током 5(10)-60(80) А; класс точности 2,0 и выше; диапазон рабочей температуры от -40° до +60 °С;
– обязательно наличие на винтах, крепящих кожух счетчика, пломб государственной поверки, с давностью не более 12 месяцев для трехфазных счетчиков, на момент включения электроустановки под напряжение (п. 1.5.13 ПУЭ);
– исключить возможность доступа к открытым токоведущим частям, проводникам в шкафу учета перед прибором учета (по направлению потока мощности); кожух вводного автоматического выключателя должен быть приспособлен для опломбирования;
– счетчик разместить в запирающемся шкафу учета (рекомендуется в антивандальном исполнении). Шкаф учета должен быть со степенью защиты от пыли и влаги не хуже IP54, должен иметь окно на уровне циферблата для снятия показаний с электрического счетчика (п. 1.5.30 ПУЭ). В случае применения металлического шкафа учета корпус шкафа присоединить к заземляющему устройству (глава 1.7 ПУЭ);
– установить шкаф учета в непосредственной близости к точке присоединения (п. 1.5.6 ПУЭ) на опоре ВЛ 0,4 кВ, к которой предполагается осуществить фактическое присоединение объекта Заявителя к электрической сети, согласно пункту 7.1 технических условий (на границе раздела сети). Допускается установка шкафа учета на внешней стороне ограждения (забора) земельного участка Заявителя напротив опоры ВЛ 0,4 кВ, к которой предполагается осуществить фактическое присоединение объекта Заявителя к электрической сети;
– шкаф учета разместить на высоте в пределах 0,8-1,7 м. (п. 1.5.29 ПУЭ). В случаях применения счетчиков учета электрической энергии с возможностью дистанционного считывания данных о потреблении электроэнергии, персоналом сетевой организации и

Стр № 2

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

Заказчик - Муниципальное бюджетное учреждение «Арамильская Служба Заказчика»

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода. Водоотведение

218/19-ППО

Том 2

2019

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода. Водоотведение

218/19-ППО

Том 2

Главный инженер Д.Р.Мустакимов

Главный инженер проекта А.Е.Ахмадулин

2019

СОДЕРЖАНИЕ

1	*Исходные данные и условия для разработки проектной документации*	*2*
2	*Характеристика участка строительства*	*2*
3	*Расчет размеров земельных участков, представленных для размещения линейного объекта (полоса отвода)*	*3*
4	*Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству.*	*5*
5	*Решения по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории.*	*6*
6	*Сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах*	*7*
7	*Обоснование необходимости размещения проектируемого водопровода и канализации на землях сельскохозяйственного назначения, лесного фонда, водных объектов, землях особо охраняемых природных территорий*	*8*

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Махотина			
Пров.		Мустакимов			
Н.контр.		Ильина			
ГИП		Ахмадулин			2019

218/19-ППО

Проект полосы отвода водоотведения

Стадия	Лист	Листов
П	3	

ООО «Татпромпроект»

1. Исходные данные и условия для разработки проектной документации

Проект полосы отвода для сетей водоотведения, выполнен на основании Градостроительного кодекса РФ.
При разработке проекта планировки учтены следующие нормативные документы и проектные материалы:
Конституция Российской Федерации;
Градостроительный кодекс РФ;
Земельный кодекс РФ;
Водный кодекс РФ;
Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
СП 32.13330.2010 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»;
СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»;
СП 124.13330.2012 «Тепловые сети»;
СП 34.13330.2010 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги»;
СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума»;
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов»;
СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»;
СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
СанПиН 2.4.1.2660-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях»;
СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;
НГПСО 1-2009.66 «Нормативы градостроительного проектирования Свердловской области»;
Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в Постановление Правительства Российской федерации от 19 января 2006 г. № 20»;
Постановление Правительства Российской Федерации от 22.04.2017 № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;
Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
Решение Думы Арамильского городского округа № 72/3 от 29 сентября 2011 г. «Об утверждении Генерального плана Арамильского городского округа»
Постановление Главы Арамильского городского округа № 698 от 02 июля 2019 г. «О принятии решения о подготовке документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) для размещения линейного объекта: «Строительство централизованной системы

водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый».
Технические отчеты ИГИ и ИГДИ, составлены по результатам выполненных инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий для проектирования трассы водоотведения на объекте: «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый».
Подрядчик – ООО «Геосектор».
Стадия проектирования объекта – проектная документация.
Вид строительства – новое строительство.
Основание для выполнения инженерных изысканий – договор № 34 от 20.05.2019 г. между ООО «Татгражданпроект» и ООО «Геосектор». Качество и объем инженерных изысканий достаточны для разработки проекта планировки и проекта межевания территории.
Полевые и камеральные топографо-геодезические работы выполнялись в мае 2019г.
Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и взрывобезопасных норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

2. Характеристика участка строительства

Рассматриваемая территория расположена в пос. Арамиль, который находится в зоне умеренно-континентального климата с характерной резкой изменчивостью погодных условий, хорошо выраженными сезонами года.
Значения климатических показателей района изысканий приняты по СП 131.13330.2012 по метеостанции Екатеринбург и приведены в таблицах 4.1, 4.2, 4.3.
Таблица 1 – Климатические параметры холодного периода

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1 Температура воздуха наиболее холодных суток с Р = 0,98 / 0,92	°С	-41 / -38
2 Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с Р = 0,98 / 0,92	°С	-37 / -32
3 Температура воздуха с обеспеченностью 0,94	°С	-18
4 Абсолютная минимальная температура воздуха	°С	-47
5 Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	°С	6,8
6 Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °С	сут. °С	158 -9,2
7 Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С	сут. °С	221 -5,4
8 Продолжительность и средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 °С	сут. °С	239 -4,3
9 Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	%	78
10 Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца	%	75
11 Количество осадков за ноябрь – март	мм	112
12 Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль	-	Западное

Сейсмичность
Интенсивность сейсмических воздействий в баллах для исследуемого участка приведена на основании общего сейсмического районирования территории Российской Федерации с комплектом карт ОСР-2015 для СП 14.13330.2014 [14].
В соответствии с таблицей 1 СП 14.13330.2014 [14] грунты площадки изысканий относятся ко II категории грунта по сейсмическим свойствам.
Расчетная сила сейсмического воздействия в баллах для исследуемого участка, с учетом грунтовых условий, составляет:
- по карте «А», отражающей 10% вероятность возможного превышения в течение 50 лет интенсивности сейсмических воздействий, менее 6 баллов.
- по карте «В», отражающей 5% вероятность возможного превышения в течение 50 лет интенсивности сейсмических воздействий, 6 баллов.
- по карте «С», отражающей 1% вероятность возможного превышения в течение 50 лет интенсивности сейсмических воздействий, 8 баллов.

Применение антисейсмических инженерных мероприятий на площадке проектируемого строительства не требуется.
Согласно п.п. 4.3 и 4.4 СП 14.13330.2014 [14] карта «А» предназначена для проектирования объектов нормального и пониженного уровня ответственности. Заказчик вправе принять для проектирования объектов нормального уровня ответственности карту «В» или «С» при соответствующем обосновании.

1. В административном отношении объект строительства сетей канализации, расположен в поселке Арамиль, Арамильского городского округа, Свердловской области. Проектируемый коллектор проходит по улицам Заводская и Кирова поселка Арамиль до очистных сооружений.
2. В орографическом отношении район работ относится к холмисто-увалистой полосе восточного склона Среднего Урала и представляет собой слегка всхолмленную равнину с постепенным понижением рельефа в южном направлении. В геоморфологическом отношении трасса инженерных сетей располагается в пределах аккумулятивных террас левого коренного берегового склона реки Исеть.
3. На основании геолого-литологического строения площадки и физико-механических свойств грунтов в строении площадки было выделено 5 ИГЭ (слоя):
ИГЭ-1 Насыпной грунт (tQ);
ИГЭ-2 Глина делювиальная (dQ);
ИГЭ-3 Суглинок элювиальный (eMZ);
ИГЭ-4 Щебенистый грунт (eMZ);
ИГЭ-5 Полускальный грунт метаморфических сланцев (PZ);
Более подробное описание встреченных на площадке грунтов приведено в геолого-литологических колонках скважин (чертеж 568-05.19-ИГИ-Г.2), а их положение в разрезе – на продольных профилях трассы (чертеж 568-05.19-ИГИ-Г.3).
Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам представлены в таблице 11.1.
Таблица 11.1 – Нормативные и расчетные характеристики грунтов

Элементы планируемой сети располагаются на земельных участках, относящихся к категориям земель – земли населенных пунктов.
В рамках проекта планировки территории для размещения линейного объекта развитие жилой застройки и объектов социального и культурно-бытового обслуживания не предполагается, в связи с чем расчет на эти объекты не производился. На графических материалах функциональные зоны нанесены в соответствии с генеральным планом Арамильского городского округа. Разработки и согласования специальных технических условий не требуется. Затраты, связанные со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения, отсутствуют.
Проектируемые сети канализации пересекают следующие инженерные и транспортные сооружения:
газопроводы;
сети водоснабжения;
воздушные ВЛ 6-10 кВ;
проезжую часть улиц Заводская, Кооперативная и Кирова.
При строительстве проектируемой сети перенос существующих инженерных сетей не предусматривается. При дальнейшем проектировании и в случае выявления необходимости переноса существующих инженерных сетей, необходимо получить согласование от балансодержателей таких сетей.
Работы по строительству сети в охранной зоне ВЛ, газопровода и при пересечении автомобильных дорог выполнять после согласования с эксплуатирующей организацией.
Балансодержателя существующих инженерных сетей необходимо уточнить на последующих стадиях проектирования.
Пересечения границ зон планируемого размещения канализации с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной градостроительной документацией, отсутствуют.

Для отвода стоков от площадки жилищной застройки запроектированы системы:
- хозяйственно-бытовой канализации;
-напорной хозяйственно-бытовой канализации;
Расход хозяйственно-бытовой канализации составляет

Kl	181,0 м3/сут	17,516 м3/ч	8,084 л/сек

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации проектом приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR21-160х7,6;225х10,7; -315х15,0 тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*. На выпусках, углах поворота проектом предусмотрены ж/б колодцы Д1000-1500мм по т.п. 902-09-22.84, все ж/б колодцы подлежат гидроизоляции. Основание-песок б=100мм.
Согласно рельефу местности проектом принято сбор самотечной хозяйственно-бытовой канализации осуществить в проектируемые канализационные насосные станции-КНС (производительностью- 29,1 м3/ч; высотой напора 30,0м), из насосной станции канализационные стоки поступают в проектируемую напорную канализационную сеть для последующего отвода через гасящий колодец ГК (Ду1500мм), в ранее существующую канализационную сеть на территории очистных сооружений. Насосные станции выполнены из стеклокомпозитов в полной заводской готовности, внутри корпуса которых установить

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
13 Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	м/с	4,1
14 Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С	м/с	3,2

Таблица 2 – Климатические параметры теплого периода

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1 Барометрическое давление	гПа	982
2 Температура воздуха с обеспеченностью 0,95 / 0,98	°С	23 / 27
3 Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	°С	23,3
4 Абсолютная максимальная температура воздуха	°С	38
5 Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	°С	9,9
6 Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	%	69
7 Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	%	55
8 Количество осадков за апрель – октябрь	мм	392
9 Суточный максимум осадков	мм	94
10 Преобладающее направление ветра за июнь – август	-	Западное
11 Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	м/с	2,7

Согласно ГОСТ 16350-80 по воздействию климата на технические изделия и материалы – район умеренно холодный (район II4).
Согласно СП 20.13330.2016 [6] район характеризуется следующими показателями:
- нормативное значение веса снегового покрова S_g = 1,5 кПа (III район);
- нормативное значение ветрового давления w_0 = 0,23 кПа (I район);

Согласно схематическим картам районирования СП 131.13330.2012 [20] рассматриваемый район относится:
- к IB климатическому подрайону;
- к 3 (сухой) зоне влажности;
- среднее за год число дней с переходом через 0 град. – 60.

Таблица 4.3 – Средняя месячная и годовая температура воздуха по месяцам, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-13,6	-11,8	-4,0	4,3	11,2	16,4	18,5	15,5	9,8	2,5	-5,6	-11,3	2,6

Район характеризуется устойчивым сезонным промерзанием грунтов. Нормативная глубина сезонного промерзания d_{fn} рассчитанная по 5.5.3 СП 22.13330.2016 [8], для глин и суглинков составляет 1,57 м, для крупнообломочных грунтов – 2,31 м.
Грунты, залегающие в зоне промерзания, подвержены морозному пучению.
В орографическом отношении район работ относится к холмисто-увалистой полосе восточного склона Среднего Урала и представляет собой слегка всхолмленную равнину с постепенным понижением рельефа в южном направлении. В геоморфологическом отношении трасса инженерных сетей располагается в пределах аккумулятивных террас левого коренного берегового склона реки Исети.
Рельеф полосы трассы изысканий неровный, с генеральным уклоном на юг и юго-запад в сторону долины реки Исеть.

№ ИГЭ	Наименование ИГЭ	Значения характеристик											Группа грунта по ГЭСН 81-02-Пр-2001 [26]
		ρ_n	ρ_Π	ρ_t	c_n	c_Π	c_t	φ_n	φ_Π	φ_t	E_n	R_o^I / R_c^I	
		г/см³			МПа			град.			МПа	МПа	
1	Насыпной грунт (tQIV)	1,93	-	-	Не рекомендуется в качестве основания фундаментов							-	41а – 30% 35г – 70%
2	Глина делювиальная (dQ)	1,99	-	-	0,037	0,037	0,025	16	16	14	15,6	-	8б
3	Суглинок элювиальный (eMZ)	1,99	1,96	1,94	0,025	0,025	0,017	19	19	17	14,0	-	35г
4	Щебенистый грунт (eMZ)	2,30	-	-	0,043	0,043	0,029	21	21	18	21,7		41а
4	Полускальный грунт пониженной прочности (PZ)	2,37	-	2,27	-	-	-	-	-	-	-	4,81 / 3,03	33а

Коррозионная агрессивность встреченных в разрезе грунтов по отношению к стали – высокая. По агрессивному воздействию сульфатов в грунтах, грунты (ИГЭ-1, 2, 3, 4) неагрессивны к бетонам марок по водонепроницаемости W4-W20 на всех видах цементов по сульфатостойкости. По агрессивному воздействию хлоридов в грунтах, насыпные грунты (ИГЭ-1) слабоагрессивны к стальной арматуре железобетонных конструкций в бетонах марок W4-W6 при защитном слое бетона 20 мм и неагрессивны – в бетонах марки W8-W20, грунты (ИГЭ-2, 3, 4) неагрессивны к стальной арматуре железобетонных конструкций в бетонах марок W4-W20.
4. Гидрогеологические условия исследуемого участка характеризуются наличием двух гидродинамически связанных между собой водоносных горизонтов. Первый водоносный горизонт приурочен к трещиноватым скальным грунтам и остаточной трещиноватости коры выветривания, второй – к техногенным грунтам.
Подземные воды встречены не по всей трассе проектируемого водоотведения. На период проведения изысканий июнь 2019 г., подземные воды встречены только в западной части участка, появление подземных вод было зафиксировано на глубине 3,4-4,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 210,0-216,8 м. Установившийся уровень подземных вод составил 1,0-3,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 211,5-218,0 м.
В неблагоприятные в гидрогеологическом отношении периоды года (пик весеннего снеготаяния и затяжные осенние дожди) возможно поднятие уровня подземных вод на величину сезонного колебания уровня, 0,5 м от приведенных на разрезах.
Согласно приложения И часть II СП 11-105-97 [11] участок проектируемого строительства КНС и подходящих к ней самотечных коллекторов относится к району (I-А-1) – постоянно подтопленные в естественных условиях. Площадка проходжения проектируемого напорного коллектора относится к району (II-Б-2) – потенциально подтопляемый в результате техногенных аварий и катастроф.

запорное устройство для привода с ручным управлением с поверхности земли . Для исключения повреждения насосного оборудования предусмотрена сороулавливающая корзина.
Электроснабжение оборудования и насосов сети водоотведения производится в соответствии с ПУЭ, СП 256.1325800.2016 по III категории электроснабжения.
Прокладка кабеля от проектируемой ТП до ВРУ кабелем марки АВБбШв, с сечением по расчету, производится открытым способом в траншее, в местах пересечений с дорогам и коммуникациями прокладка ведется в трубах. Глубина заложения кабеля 0,5м.
В рабочем режиме электроснабжение производится от одного ввода.
Включение / отключение на ВРУ производится вручную.
Специальные резервуары и т.п. по согласованию с органами санитарного надзора. Приводы на запорной арматуре должны быть опломбированы.
Сети напорной канализационной сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR13,6-160х11,7; тип «техническая» по ГОСТ 18599-2001*.
Проектируемый линейный объект состоит из четырех участков:

Участок 1
Строительство самотечного коллектора по улице Заводской и улице Кооперативной до проектируемой канализационной насосной станции (далее - КНС). Участок трубопровода предусмотрен из полиэтиленовых труб, диаметром 160-315 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода – 1030,5 метров.

Участок 2
Строительство КНС и подъездной автодороги в районе пересечения улиц Заводской и Кооперативной.

Участок 3
Строительство напорного коллектора по улице Заводской и улице Кирова от КНС до проектируемой камеры гашения напора (далее – КГН) на территории существующих очистных сооружений (кадастровый номер земельного участка 66:33:0401001:808). Участок трубопровода предусмотрен из двух полиэтиленовых труб, диаметром 160 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода –3904,6 метров.

Участок 4
Строительство самотечного коллектора от проектируемой КГН до существующего канализационного колодца на территории очистных сооружений. Участок трубопровода предусмотрен из полиэтиленовых труб, диаметром 315 мм. Общая протяженность данного участка трубопровода – 2 метра.
Прокладка линейного объекта предусмотрена подземным способом.
Тип прокладки проектируемой сети см. графическую часть.
Проектируемый линейный объект пересекает следующие инженерные и транспортные сооружения:
газопроводы;
сети водоснабжения;

Гидрографическая сеть района принадлежит бассейну р. Исеть. По характеру водного режима реки относятся к восточно-европейскому типу с чётко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками, длительной и устойчивой зимней меженью. Питание рек происходит в основном за счёт весеннего снеготаяния - до 70% от объёма годового стока, летне-осенний сток составляет 20-25% и зимний сток 5-10% от годового. В период устойчивой летней и зимней межени питание рек осуществляется за счёт подземных вод, дренируемых их руслами.
Кратчайшее расстояние от оси проектируемой трассы до р. Исеть составляет 200 м.
Степень хозяйственной освоенности площадки изысканий оценена как средняя. Проектируемая трасса проходит по спланированной территории. С запада на восток трасса пересекает территорию жилой малоэтажной застройки, производственной площадки мельзавода, вдоль существующих автомобильных дорог подходит к действующим очистным сооружениям.
В целом техногенная нагрузка на геологическую среду площадки проектируемого строительства значительная. Опыт местного строительства зданий и сооружений оценивается как положительный.
Основными опасными процессами на площадке изысканий согласно СП 47.13330.2012, СП 11-105-97 часть I и II, является процесс подтопления, сейсмичности и морозного пучения грунтов.
Подтопление
Под подтоплением понимается процесс подъема уровня грунтовых вод выше некоторого критического положения, приводящий к ухудшению инженерно-геологических условий строительства.
Согласно п. 8.1.5 части II СП 11-105-97 подтопление на участке изысканий развивается по схеме 1, а именно вследствие подъема уровня первого от поверхности водоносного горизонта; при подтоплении наблюдается преимущественно естественно-техногенный тип режима подземных вод.
Согласно приложения И часть II СП 11-105-97 [11] участок проектируемого строительства КНС и подходящих к ней самотечных коллекторов относится к району (I-А-1) – постоянно подтопленные в естественных условиях. Площадка проходжения проектируемого напорного коллектора относится к району (II-Б-2) – потенциально подтопляемый в результате техногенных аварий и катастроф.
Комплекс мероприятий по защите от подтопления должен включать в себя организацию противофильтрационных завес и экранов, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, а также гидроизоляцию подземных частей сооружений.
Пучение
Морозное пучение грунтов проявляется при сезонном промерзании пучинистых грунтов в основании сооружений или на контакте с их боковой поверхностью, в результате чего возникают нормальные и касательные силы пучения, приводящие к деформированию сооружений и грунтового массива.
В зону сезонного промерзания попадают насыпные грунты (ИГЭ-1), глины (ИГЭ-2), суглинки (ИГЭ-3) и щебенистые грунты (ИГЭ-4).
Грунты (ИГЭ-1, 2, 3), согласно п. 6.8.2 СП 22.13330.2016, классифицируются как сильнопучинистые (S_r>0,9). Щебенистые грунты (ИГЭ-4), согласно п. 6.8.8 СП 22.13330.2016 [8], классифицируются как слабопучинистые.

По химическому составу грунтовые воды смешанного состава, слабосолоноватые, нормальные, от жестких до очень жестких.
Подземные воды неагрессивны к бетонам W_4 и выше. Грунты ниже уровня подземных вод являются слабоагрессивными на металлические конструкции.
5. Район характеризуется устойчивым сезонным промерзанием грунтов. Нормативная глубина сезонного промерзания по п. 5.5.3 СП 22.13330.2016 [8], для глин и суглинков составляет 1,57 м, для крупнообломочных грунтов – 2,31 м.
6. В соответствии с приложением А СП 47.13330.2012 и п.п.8.1.11 СП 11-105-97, часть II – площадка изысканий отнесена к II (средней) категории сложности инженерно-геологических условий.
9. На территории обследования распространены специфические грунты – насыпные техногенные грунты ИГЭ-1, элювиальные образования коры выветривания, представленные суглинистыми (ИГЭ-3) и щебенистыми (ИГЭ-4) грунтами.
10. На рассматриваемом участке развиты следующие опасные процессы – процесс морозного пучения и процесс подтопления. Других опасных природных физико-геологических процессов, перечень которых приведён в табл. 5.1 СП 115.13330.2016 [13], на площадке не встречено.
Инженерно-геологические условия участка проектируемого строительства характеризуются как средней сложности (II категории).
В пределах исследуемой глубины по литологическому составу, генезису, физико-механическим свойствам выделены следующие инженерно-геологические элементы:
- насыпной грунт;
- полускальный грунт (рухляк) пироксениты пониженной прочности сильновыветрелый, сильнотрещиноватый;
- скальный грунт пироксенитов прочный слабовыветрелый, слаботрещеноватый.

Характеристика объекта водоотведения

Настоящим проектом планировки предусмотрено строительство самотечного и напорного коллектора хозяйственно – бытовой канализации.
Ширина полос земель, предоставляемых во временное краткосрочное пользование для строительства сети, принимается по объектам-аналогам и составляет 12 – 22 метра.
Площадь проектируемой территории составляет 29 га.
Настоящим проектом планировки территории не предусмотрено мероприятий по переносу (переустройству) существующих линейных объектов.
В случае необходимости переноса существующих инженерных сетей из зоны планируемого размещения линейного объекта, необходимо на последующих стадиях проектирования получить согласие от балансодержателей на переустройство инженерных сетей.
Настоящим проектом планировки предусмотрено строительство хозяйственно – бытовой канализации.
Граница зоны планируемого размещения линейного объекта с сооружениями на нем, выбрана с учетом метода прокладки линейного объекта, метода его строительства и транспортной доступности.
Прокладка сети проектом предусмотрена подземным способом.

воздушные ВЛ 6-10 кВ;
проезжую часть улиц Заводская, Кооперативная и Кирова.

При строительстве проектируемой сети перенос существующих инженерных сетей не предусматривается. При дальнейшем проектировании и в случае выявления необходимости переноса существующих инженерных сетей, необходимо получить согласование от балансодержателей таких сетей.
Работы по строительству сети в охранной зоне ВЛ, газопровода и при пересечении автомобильных дорог выполнять после согласования с эксплуатирующей организацией.
Балансодержателя существующих инженерных сетей необходимо уточнить на последующих стадиях проектирования.

Бытовые стоки, поступающие от санитарных приборов, собираются посредством внутренней системы бытовой канализации с последующим отводом в проектируемые внутриплощадочные сети канализации.
Система бытовой канализации принята самотечная и напорная (от КНС).
Сети системы хозяйственно-бытовой канализации, проложенные под дорогами и при пересечение их с сетями системы водопровода проектом предусмотрено проложить в футлярах. Для сохранения необходимого уклона при прокладке самотечного трубопровода в футляре должны предусматриваться соответствующая набетонка с направляющими конструкциями или опорно-центрирующие кольца.
Для отвода хозяйственно-бытовых стоков от КНС запроектированы напорные сети диаметром 160мм. Сети напорной канализации приняты из полиэтиленовых труб марки ПЭ100 SDR 13,6 «Техническая» по ГОСТ 18599-01*.

1. **Расчет размеров земельных участков, представленных для размещения линейного объекта (полоса отвода)**

Ширина полос земель для двух и более параллельных трубопроводов, прокладываемых в одной траншее, должна приниматься равной ширине полосы земли для одного трубопровода, плюс расстояние между осями крайних трубопроводов, при этом расстояние между осями смежных трубопроводов принимается 17,0м.

Полоса отвода под строительство канализации 16,0 м.

Движение строительной техники и механизмов принято по существующим дорогам и в полосе отвода.

Строительство канализации осуществляется в пределах технологической полосы отвода.

Технико-экономические показатели проекта планировки

№ п\п	Наименование	Единицы измерения	Показатель
1	Территория в границах проекта	га	41,48
2	Общая протяженность линейного объекта	м	4934,1
3	Площадь территории полосы отвода под строительство сети (временный отвод)	кв. м	76569,4
4	Площадь территории для эксплуатации КНС (постоянный отвод)	кв. м	2090
* Показатели уточняются на дальнейших стадиях проектирования			

4. Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству.

Перечень пересечений проектируемого водопровода и канализации:
-сети газоснабжения
-проезды
-сети электроснабжения

До начала производства работ необходимо уточнить местоположение всех подземных коммуникаций с помощью трассоискателя и шурфовки.

Земляные работы в местах пересечения с подземными коммуникациями выполнять вручную на расстоянии 2,0м до и после пересечения без применения ударных механизмов.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ППО			
Разраб.		Махотина				Проект полосы отвода водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мустакимов					П	3	
Н.контр.		Ильина					ООО «Татгражданпроект»		
ГИП		Ахмадуллин			2019				

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

6. Сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах

Перепад высот по всей трассе составляет 6,0 м.

Углы поворота:

Угол 90 градусов – УП-19;*

Угол 90 градусов – УП-20;*

Угол 90 градусов – УП-29;

Угол 90 градусов – УП-30;

7. Обоснование необходимости размещения проектируемого водопровода на землях сельскохозяйственного назначения, лесного фонда, водных объектов, землях особо охраняемых природных территорий

Проект отвода земель под строительство сетей канализации, разработан в составе документации по планировке территории. Результатом проекта отвода территорий является определение местоположения проектных границ земельных участков.

При разработке проекта отвода предусматривается решение следующих задач:

минимизация системы публичных сервитутов, а также справедливое распределение территории, обременяющее одни земельные участки в интересах других, или для использования в общественных целях;

обеспечение планировочными элементами территории для полноценного использования каждого земельного участка с минимальными издержками для него.

обеспечение планировкой земельного участка эксплуатационной самодостаточности объекта недвижимого имущества, включая сохранения им тех эксплуатационных свойств, которыми он характеризуется в соответствии с действующей документацией;

обеспечение возможности проведения строительства инженерных сетей, составляющих недвижимое имущество, то есть резервирование в пределах земельного участка пространства, необходимого для реализации стандартной технологии мероприятий по строительству.

Границы территорий определены в соответствии с «Чертежом границ зон планируемого размещения линейного объекта» и с учетом границ ранее образованных земельных участков фактически сложившихся объектов в пределах границ проектирования и на прилегающей территории.

Проектное решение предусматривает образование земельных участков для размещения линейных объектов инженерной инфраструктуры. Образование новых земельных участков осуществляется посредством выполнения кадастровых работ с соблюдением требований ст. 11.9 Земельного кодекса Российской Федерации (далее – ЗК РФ). Так же проектом межевания предусмотрено образование частей земельных участков для заключения соглашений на использование частей земельных участков, на которых предполагается строительство.

Отвод территории, согласно статье 11.3 ЗК РФ, предусмотрено образование земельных участков из земель, государственная собственность на которые не разграничена. В результате образуются земельные участки с условными номерами 1 – 11, категория – земли населенных пунктов, вид разрешенного использования – коммунальное обслуживание.

Отвод территории предусмотрено образование частей земельных участков (иные ограничения/обременения (строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры) для заключения соглашений на использование частей земельных участков, на которых предполагается строительство.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ППО			
Разраб.		Махотина				Проект полосы отвода водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мустакимов					П	3	
Н.контр.		Ильина					ООО «Татгражданпроект»		
ГИП		Ахмадуллин			2019				

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

Таблица 3

Сведения об образуемых частях земельных участков на период строительства

Условный номер части земельного участка	Условный номер существующего земельного участка в соответствии с проектом межевания территории	Кадастровый номер существующего земельного участка (квартала)	Характеристика части земельного участка в соответствии с проектом межевания территории	
			назначение	площадь*, кв. м
2.1	2	66:33:0201001:62 (входит в единое землепользование 66:33:0000000:2)	Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	6698
2.2			Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	42
4.1	4	66:33:0201001:394	Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	875
4.2			Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	35
6.1	6	66:33:0201001:1411	Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	571
8.1	8	66:33:0201001:328	Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	10996
9.1	9	66:33:0201001:260 (входит в единое землепользование 66:33:0000000:8)	Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	322
10.1	10	66:33:0201001:1480	Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	1373
11.1	11	66:00:0000000:1675	Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	8725
12.1	12	66:33:0401001:145	Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	9429
14.1	14	66:00:0000000:1672	Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	392
15.1	15	66:33:0401001:808	Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	1097
16.1	16	66:33:0201001:442	Строительство линейного объекта инженерной инфраструктуры	235
* Площадь части земельного участка будет уточнена в результате проведения кадастровых работ				

5. Решения по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории.

Абсолютные отметки поверхности земли по трассе изменяются от 6,50 до 12,5 м. Перепад высот по всей трассе составляет 6,0 м.

Планировка трассы включает в себя расчистку трассы от зелёных насаждений, мусора и снега, и производится с таким расчетом, чтобы после выемки грунта при рытье траншеи оставалась спланированная полоса для размещения на ней сварочного оборудования, проезда автотранспорта и передвижения строительных машин. Ширина спланированной полосы должна составлять не менее 1,5 м.

Временные дороги для проезда строительных и транспортных машин следует устраивать однополосными с необходимым уширением в местах разворотов, поворотов и разъездов. Разъезды целесообразно устраивать на расстоянии прямой видимости, но не более чем через 600 м.

Земляные работы заключаются в рытье траншей под трубы газопровода. Размеры и профили траншеи установлены проектом в зависимости от диаметра труб газопровода, характеристики грунтов, гидрогеологических, температурных и других условий.

Ширина траншеи принимается с учетом требований нормативных документов и должна быть не менее De + 300мм.

Траншеи под трубопровод отрываются трапецидального профиля. В тех случаях, когда в траншее необходима работа людей (места размещения оборудования для выполнения переходов под дорогами, стыковки отдельных участков газопровода и пр.), устраивают местные уширения траншеи (приямки), при необходимости придавая их стенкам наклонный профиль (откосы принимаются по СНиП III-4-80 и СНиП III-42-80 в зависимости от глубины заложения и категории грунтов).

Разработку траншей под водопровод следует выполнять механизированным способом с помощью роторных или одноковшовых экскаваторов в зависимости от характера грунта. Выброс грунта осуществлять в одну сторону, при этом желательно, чтобы отсыпанный грунт располагался с той стороны траншеи, откуда возможен приток дождевых и талых вод.

Проектом предусмотрена укладка трубы на основание из песка толщиной не менее 10 см, и обратная засыпка песком на высоту не менее 20 см

Засыпку трубопровода до проектных отметок производить после его испытания на прочность и герметичность. Засыпку водопровода и канализации выполняют грунтом с отвала, который бульдозером ссыпается на слой присыпки. Предварительно грунт вокруг трубопровода послойно уплотняют трамбованием.

Строительными нормами предусматривается обязательная рекультивация земель. Поэтому после засыпки водопровода и канализации его уплотняют многократными проходами гусеничных тракторов. По уплотненному грунту укладывают и разравнивают ранее снятый плодородный слой.

Решения по вертикальной планировке площадок предусматривают:

- максимальное приближение к существующему рельефу;
- наименьший объем земляных работ;
- минимальное перемещение грунта в пределах осваиваемых территорий.

Поверхностный водоотвод предусматривается на рельеф.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ППО			
Разраб.		Махотина				Проект полосы отвода водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мустакимов					П	3	
Н.контр.		Ильина					ООО «Татгражданпроект»		
ГИП		Ахмадуллин			2019				

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

Таблица 2

Сведения об образуемых земельных участках на период строительства

Условный номер ЗУ	Категория ЗУ	Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки	Вид разрешенного использования в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков*	Площадь земельного участка, кв. м	Местоположение земельного участка
1	2	3	4	5	6	7
1	Земли населенных пунктов	Строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры	Коммунальное обслуживание	3.1	517	Свердловская область, Сысертский район, п. Арамиль
2	Земли населенных пунктов	Строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры	Коммунальное обслуживание	3.1	78	Свердловская область, Сысертский район, п. Арамиль
3	Земли населенных пунктов	Строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры	Коммунальное обслуживание	3.1	409	Свердловская область, Сысертский район, п. Арамиль
4	Земли населенных пунктов	Строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры	Коммунальное обслуживание	3.1	2339	Свердловская область, Сысертский район, п. Арамиль
5	Земли населенных пунктов	Строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры	Коммунальное обслуживание	3.1	4239	Свердловская область, Сысертский район, п. Арамиль
6	Земли населенных пунктов	Строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры	Коммунальное обслуживание	3.1	2090	Свердловская область, Сысертский район, п. Арамиль
7	Земли населенных пунктов	Строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры	Коммунальное обслуживание	3.1	1979	Свердловская область, Сысертский район, п. Арамиль
8	Земли населенных пунктов	Строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры	Коммунальное обслуживание	3.1	31	Свердловская область, Сысертский район, п. Арамиль
9	Земли населенных пунктов	Строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры	Коммунальное обслуживание	3.1	2,5	Свердловская область, Сысертский район, п. Арамиль
10	Земли населенных пунктов	Строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры	Коммунальное обслуживание	3.1	30	Свердловская область, Сысертский район, п. Светлый
11	Земли населенных пунктов	Строительство линейных объектов инженерной инфраструктуры	Коммунальное обслуживание	3.1	3124	Свердловская область, Сысертский район, п. Светлый
* Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержденный Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 1 сентября 2014 г. N 540						

Сведения об образуемых земельных участках представлены таблице 2.

Сведения об образуемых частях земельных участках представлены таблице 3.

Ведомость координат образуемых земельных участков и частей земельных участков представлена в таблице 4.

Для эксплуатации и подъезда к КНС предусмотрено формирование земельного участка с условным номером 6.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ППО			
Разраб.		Махотина				Проект полосы отвода водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мустакимов					П	3	
Н.контр.		Ильина					ООО «Татгражданпроект»		
ГИП		Ахмадуллин			2019				

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

Таблица 4

Ведомость координат образуемых земельных участков и частей земельных участков

Образуемый ЗУ 1

№	X	Y
1	377415,85	1553111,54
2	377402,27	1553118,76
3	377412,29	1553139,26
4	377411,19	1553139,08
5	377405,04	1553129,42
6	377398,63	1553123,01
7	377397,44	1553122,47
8	377395,83	1553122,50
9	377387,82	1553124,62
10	377379,73	1553127,12
11	377377,69	1553120,72
12	377408,36	1553098,37
1	377415,85	1553111,54

Образуемый ЗУ 2

№	X	Y
1	377414,98	1553146,97
2	377412,66	1553156,08
3	377404,07	1553154,06
4	377405,10	1553148,42
5	377409,43	1553145,85
1	377414,98	1553146,97

Образуемый ЗУ 3

№	X	Y
1	377400,83	1553140,27
2	377400,17	1553141,06
3	377398,58	1553142,20
4	377396,19	1553143,14
5	377386,20	1553145,00
6	377373,79	1553146,19
7	377371,02	1553145,86
8	377368,47	1553145,08
9	377365,71	1553143,59
10	377362,62	1553139,36
11	377362,63	1553138,26
12	377363,67	1553137,38
13	377372,67	1553134,34
14	377378,59	1553132,56
15	377386,07	1553131,22
16	377390,95	1553131,47
17	377394,31	1553132,23
18	377396,84	1553133,62
19	377398,86	1553135,45
20	377400,70	1553139,14
1	377400,83	1553140,27

Образуемый ЗУ 4

№	X	Y
1	377242,35	1553080,13
2	377235,76	1553082,20
3	377234,40	1553077,69
4	377198,55	1552957,55
5	377161,50	1552836,63
6	377147,99	1552794,71
7	377146,75	1552790,84
8	377144,36	1552783,39
9	377143,59	1552778,32
10	377141,38	1552763,81
11	377139,43	1552758,47
12	377132,21	1552742,79
13	377131,98	1552768,01
14	377131,91	1552774,91
15	377126,21	1552777,57
16	377118,66	1552751,69
17	377110,55	1552722,16
18	377104,94	1552691,63
19	377103,84	1552670,86
20	377112,21	1552638,18
21	377130,08	1552642,53
22	377128,00	1552650,33
23	377126,17	1552666,71
24	377123,29	1552698,47
25	377125,24	1552707,44
26	377134,97	1552732,19
27	377143,61	1552760,48
28	377151,89	1552788,89
29	377158,09	1552809,41
30	377164,30	1552828,59
31	377169,76	1552848,04
32	377173,70	1552862,18
33	377178,59	1552878,99
34	377194,85	1552925,07
35	377192,21	1552926,01
36	377198,52	1552946,73
37	377201,34	1552945,99
38	377210,95	1552978,47
39	377232,66	1553050,54
1	377242,35	1553080,13

Образуемый ЗУ 5

№	X	Y
1	377242,35	1553080,13
2	377235,76	1553082,20
3	377234,40	1553077,69
4	377239,24	1553093,69
5	377243,57	1553107,66
6	377257,81	1553148,80
7	377276,11	1553201,65
8	377277,09	1553205,01
9	377280,64	1553204,05
10	377318,38	1553176,30
11	377339,43	1553172,38
12	377345,98	1553148,02
13	377374,85	1553155,81
14	377405,10	1553148,42
15	377371,37	1553152,74
16	377366,19	1553151,25
17	377358,45	1553145,51
18	377350,84	1553136,26
19	377346,84	1553127,17
20	377342,83	1553127,31
21	377323,41	1553156,98
22	377309,07	1553164,07
23	377309,24	1553164,56
24	377311,55	1553171,17
25	377275,14	1553189,63
26	377268,18	1553163,62
27	377262,21	1553141,33
28	377260,71	1553136,56
29	377258,22	1553128,59
30	377243,91	1553084,89
1	377237,22	1553087,06
31	377275,99	1553195,25
32	377275,99	1553194,25
33	377276,99	1553194,25
34	377276,99	1553195,25
31	377275,99	1553195,25

Образуемый ЗУ 5

№	X	Y
1	377242,35	1553080,13
2	377235,76	1553082,20
3	377234,40	1553077,69
4	377198,55	1552957,55
5	377161,50	1552836,63
6	377147,99	1552794,71
7	377146,75	1552790,84
8	377144,36	1552783,39
9	377143,59	1552778,32
10	377141,38	1552763,81
11	377139,43	1552758,47
12	377132,21	1552742,79
13	377131,98	1552768,01
14	377131,91	1552774,91
15	377126,21	1552777,57
16	377118,66	1552751,69
17	377110,55	1552722,16
18	377104,94	1552691,63
19	377103,84	1552670,86
20	377112,21	1552638,18
21	377130,08	1552642,53
22	377128,00	1552650,33
23	377126,17	1552666,71
24	377123,29	1552698,47
25	377125,24	1552707,44
26	377134,97	1552732,19
27	377143,61	1552760,48
28	377151,89	1552788,89
29	377158,09	1552809,41
30	377164,30	1552828,59
31	377169,76	1552848,04
32	377173,70	1552862,18
33	377178,59	1552878,99
34	377194,85	1552925,07
35	377192,21	1552926,01
36	377198,52	1552946,73
37	377201,34	1552945,99
38	377210,95	1552978,47
39	377232,66	1553050,54
1	377242,35	1553080,13

Образуемый ЗУ 6

№	X	Y
1	377229,21	1553223,23
2	377209,27	1553232,49
3	377202,56	1553208,42
4	377183,90	1553158,93
5	377179,36	1553148,19
6	377173,42	1553135,98
7	377164,39	1553117,94
8	377162,40	1553115,79
9	377158,69	1553113,58
10	377168,57	1553110,09
11	377173,86	1553108,53
12	377180,99	1553123,95
13	377198,66	1553160,97
14	377202,45	1553159,66
15	377205,85	1553166,02
16	377210,80	1553175,39
17	377218,32	1553195,01
18	377229,21	1553223,23
1	377229,21	1553223,23

Образуемый ЗУ 7

№	X	Y
1	377209,27	1553232,49
2	377238,03	1553248,02
3	377238,65	1553248,02
4	377238,65	1553248,36
5	377241,78	1553250,05
6	377272,18	1553250,04
7	377271,99	1553249,49
8	377267,58	1553236,63
9	377240,67	1553221,06
10	377247,37	1553213,09
11	377258,66	1553210,02
12	377252,04	1553187,05
13	377218,32	1553195,01
14	377229,21	1553223,23
1	377209,27	1553232,49
15	377242,77	1553247,97
16	377243,77	1553247,97
17	377243,77	1553248,97
18	377242,77	1553248,97
15	377242,77	1553247,97
19	377245,26	1553213,00
20	377245,26	1553212,00
21	377246,26	1553212,00
22	377246,26	1553213,00
19	377245,26	1553213,00
23	377246,98	1553248,93
24	377246,98	1553247,93
25	377247,98	1553247,93
26	377247,98	15532 48,93
23	377246,98	15532 48,93
27	377248,43	1553208,84
28	377248,43	1553207,84
29	377249,43	1553207,84
30	377249,43	1553208,84
27	377248,43	1553208,84
31	377250,10	1553229,27
32	377251,10	1553229,27
33	377251,10	1553230,27
34	377250,10	1553230,27
31	377250,10	1553229,27
35	377252,44	1553238,84
36	377252,44	1553237,84
37	377253,44	1553237,84
38	377253,44	1553238,84
35	377252,44	1553238,84
39	377252,68	1553247,98
40	377253,68	1553247,98
41	377253,68	1553248,98
42	377252,68	1553248,98
39	377252,68	1553247,98
43	377255,31	1553248,93
44	377255,31	1553247,93
45	377256,31	1553247,93
46	377256,31	1553248,93
43	377255,31	1553248,93
47	377255,70	1553206,44
48	377255,70	1553205,44
49	377256,70	1553205,44
50	377256,70	1553206,44
47	377255,70	1553206,44

Образуемый ЗУ 8

№	X	Y
1	377289,54	1553879,70
2	377284,52	1553892,44
3	377284,20	1553891,12
4	377283,25	1553886,16
5	377284,30	1553882,67
1	377289,54	1553879,70

Образуемый ЗУ 9

№	X	Y
1	377284,30	1553882,67
2	377281,39	1553883,79
3	377268,89	1553888,58
4	377265,30	1553889,97
5	377265,46	1553889,64
1	377284,30	1553882,67

Образуемый ЗУ 10

№	X	Y
1	377257,59	1553960,73
2	377256,63	1553963,16
3	377230,89	1553965,64
1	377257,59	1553960,73

Образуемый ЗУ 11

№	X	Y
1	377407,33	1554644,47
2	377407,12	1554783,59
3	377370,39	1554815,59
4	377315,55	1554863,01
5	377259,13	1554890,39
6	377247,10	1554909,89
7	377245,41	1554969,43
8	377236,68	1554990,32
9	377229,75	1554987,32
10	377238,64	1554957,51
11	377240,53	1554914,59
12	377237,32	1554913,89
13	377238,54	1554907,92
14	377229,53	1554905,51
15	377230,49	1554898,44
16	377239,66	1554877,90
17	377246,35	1554876,81
18	377256,48	1554874,75
19	377269,23	1554871,57
20	377287,22	1554865,09
21	377312,50	1554852,97
22	377315,27	1554851,64
23	377316,78	1554850,84
24	377326,56	1554845,73
25	377353,59	1554827,80
7		
8	377267,85	1553903,10
9	377255,55	1553911,31
10	377265,30	1553889,97
11	377268,89	1553888,58
12	377281,39	1553883,79
1	377284,30	1553882,67

Образуемая часть ЗУ 10.1

№	X	Y
1	377282,62	1553897,25
2	377257,59	1553960,73
3	377230,89	1553965,64
4	377255,55	1553911,31
5	377267,85	1553903,10
6	377268,29	1553902,93
7	377272,05	1553901,44
1	377282,62	1553897,25

Образуемая часть ЗУ 11.1

№	X	Y
1	377256,63	1553963,16
2	377229,40	1554032,21
3	377359,88	1554327,28
4	377401,77	1554461,87
5	377407,71	1554498,48
6	377408,12	1554508,47
7	377407,05	1554502,64
8	377395,86	1554464,04
9	377382,15	1554415,48
10	377343,93	1554332,85
11	377328,12	1554294,22
12	377292,95	1554221,66
13	377274,78	1554180,17
14	377265,90	1554160,25
15	377261,30	1554149,94
16	377220,93	1554059,41
17	377216,21	1554045,01
18	377214,12	1554033,09
19	377214,24	1554018,24
20	377217,27	1553998,45
21	377225,66	1553983,92
22	377230,89	1553965,64
1	377256,63	1553963,16
26	377356,25	1554826,03
27	377358,46	1554823,76
28	377380,95	1554800,65
29	377396,49	1554792,56
30	377397,22	1554769,92
31	377400,03	1554747,05
32	377406,54	1554670,87
1	377407,33	1554644,47

Образуемая часть ЗУ 2.1

№	X	Y
1	377132,21	1552742,79
2	377139,43	1552758,47
3	377141,38	1552763,81
4	377143,59	1552778,32
5	377144,36	1552783,39
6	377146,75	1552790,84
7	377147,99	1552794,71
8	377161,50	1552836,63
9	377198,55	1552957,55
10	377234,40	1553077,69
11	377235,76	1553082,20
12	377237,22	1553087,06
13	377237,95	1553089,52
14	377238,06	1553089,90
15	377239,24	1553093,69
16	377243,57	1553107,66
17	377257,81	1553148,80
18	377276,11	1553201,65
19	377277,09	1553205,01
20	377258,66	1553210,02
21	377252,04	1553187,05
22	377233,05	1553121,18
23	377226,02	1553096,85
24	377225,30	1553094,35
25	377224,91	1553093,04
26	377222,99	1553086,43
27	377190,84	1552977,43
28	377164,82	1552892,24
29	377150,15	1552848,76
30	377133,24	1552797,44
31	377132,51	1552795,39
32	377131,87	1552793,58
33	377129,71	1552787,46
34	377128,32	1552783,51
35	377126,21	1552777,57
36	377131,91	1552774,91
37	377131,98	1552768,01
1	377132,21	1552742,79

Образуемая часть ЗУ 2.2

№	X	Y
1	377277,00	1553251,40
2	377272,18	1553250,04
3	377271,99	1553249,49
4	377267,58	1553236,63
5	377270,31	1553238,21
1	377277,00	1553251,40

Образуемая часть ЗУ 4.1

№	X	Y
1	377346,84	1553127,17
2	377350,84	1553136,26
3	377358,45	1553145,51
4	377366,19	1553151,25
5	377371,37	1553152,74
6	377405,10	1553148,42
7	377409,43	1553145,85
8	377414,98	1553146,97
9	377415,35	1553145,52
10	377412,29	1553139,26
11	377411,19	1553139,08
12	377405,04	1553129,42
13	377398,63	1553123,01
14	377397,44	1553122,47
15	377395,83	1553122,50
16	377387,82	1553124,62
17	377379,73	1553127,12
18	377364,37	1553131,88
19	377358,68	1553132,66
20	377357,12	1553131,30
21	377354,68	1553126,90
1	377346,84	1553127,17
22	377362,62	1553139,36
23	377362,63	1553138,26
24	377363,67	1553137,38
25	377372,67	1553134,34
26	377378,59	1553132,56
27	377386,07	1553131,22
28	377390,95	1553131,47
29	377394,31	1553132,23
30	377396,84	1553133,62
31	377398,86	1553135,45
32	377400,70	1553139,14
33	377400,83	1553140,27
34	377400,17	1553141,06
35	377398,58	1553142,20
36	377396,19	1553143,14
37	377386,20	1553145,00
38	377373,79	1553146,19
39	377371,02	1553145,86
40	377368,47	1553145,08
41	377365,71	1553143,59
22	377362,62	1553139,36

Образуемая часть ЗУ 4.2

№	X	Y
1	377242,35	1553080,13
2	377243,91	1553084,89
3	377237,22	1553087,06
4	377235,76	1553082,20
1	377242,35	1553080,13

Образуемая часть ЗУ 6.1

№	X	Y
1	377309,07	1553164,07
2	377309,24	1553164,56
3	377311,55	1553171,17
4	377275,14	1553189,63
5	377268,18	1553163,62
6	377282,62	1553159,69
7	377286,80	1553175,08
1	377309,07	1553164,07

Образуемая часть ЗУ 8.1

№	X	Y
1	377296,92	1553861,01
2	377289,54	1553879,70
3	377284,30	1553882,67
4	377265,46	1553889,64
5	377277,46	1553863,39
6	377266,87	1553742,98
7	377276,34	1553645,46
8	377276,74	1553565,48
9	377289,86	1553511,53
10	377291,64	1553496,04
11	377285,44	1553452,00
12	377288,23	1553417,23
13	377288,33	1553386,91
14	377289,29	1553369,60
15	377287,41	1553352,28
16	377271,92	1553313,53
17	377257,66	1553258,62
18	377241,78	1553250,05
19	377272,18	1553250,04
20	377277,00	1553251,40
21	377289,61	1553315,11
22	377297,06	1553334,06
23	377306,87	1553420,00
24	377298,49	1553455,91
25	377303,27	1553493,43
26	377299,08	1553527,57
27	377293,21	1553568,73
28	377297,61	1553617,51
29	377295,20	1553640,96
30	377286,43	1553719,10
31	377288,17	1553755,59
1	377296,92	1553861,01

Образуемая часть ЗУ 9.1

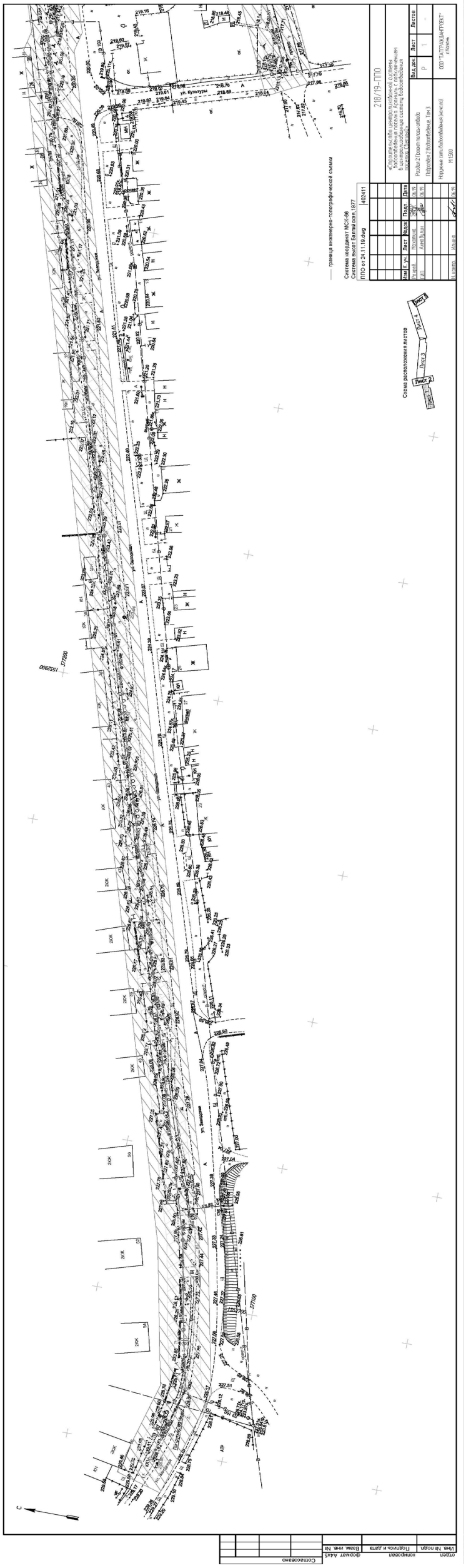
№	X	Y
1	377284,30	1553882,67
2	377283,25	1553886,16
3	377284,20	1553891,12
4	377284,52	1553892,44
5	377282,62	1553897,25
6	377272,05	1553901,44
	377268,29	1553902,93

Образуемая часть ЗУ 12.1

№	X	Y
1	377230,89	1553965,64
2	377225,66	1553983,92
3	377217,27	1553998,45
4	377214,24	1554018,24
5	377214,12	1554033,09
6	377216,21	1554045,01
7	377220,93	1554059,41
8	377261,30	1554149,94
9	377265,90	1554160,25
10	377274,78	1554180,17
11	377292,95	1554221,66
12	377328,12	1554294,22
13	377343,93	1554332,85
14	377382,15	1554415,48
15	377395,86	1554464,04
16	377407,05	1554502,64
17	377408,12	1554508,47
18	377407,33	1554644,47
19	377406,54	1554670,87
20	377400,03	1554747,05
21	377397,22	1554769,92
22	377396,49	1554792,56
23	377380,95	1554800,65
24	377358,46	1554823,76
25	377356,25	1554826,03
26	377353,59	1554827,80
27	377326,56	1554845,73
28	377316,78	1554850,84
29	377315,27	1554851,64
30	377312,50	1554852,97
31	377287,22	1554865,09
32	377269,23	1554871,57
33	377256,48	1554874,75
34	377246,35	1554876,81
35	377239,66	1554877,90
36	377242,36	1554871,85
37	377302,48	1554842,67
38	377315,46	1554832,08
39	377319,78	1554830,43
40	377329,65	1554826,65
41	377338,59	1554821,31
42	377355,96	1554808,26
43	377357,55	1554806,77

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ППО		
Разраб.		Махотина				Проект полосы отвода водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Мустакимов					П	3	
Н.контр.		Ильина					ООО «Татпражданпроект»		
ГИП		Ахмадуллин			2019				

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


218/19–ППО
«Строительство цехов (кабинок) сушки Водолюбивых полотнищ Арамильского ордена Дружбы народов льнокомбината имени Калинина»
Разраб.
Пров.
Н.контр.
ГИП
Подп.
Дата
Вид док.
Лист
Листов
Ситуационный план
Полоса отвода
Водоотведение (Том 3)
Нормоконтроль
Утв.
ООО "ТАТПРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань
М 1:500
граница инженерно- топографической съемки
Система координат МСК-66
Система высот Балтийская,1977
ППО от 24.11.19.dwg
402411
Схема расположения листов
Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100
Лист 101
Лист 102
Лист 103
Лист 104
Лист 105
Лист 106
Лист 107
Лист 108
Лист 109
Лист 110
Лист 111
Лист 112
Лист 113
Лист 114
Лист 115
Лист 116
Лист 117
Лист 118
Лист 119
Лист 120
Лист 121
Лист 122
Лист 123
Лист 124
Лист 125
Лист 126
Лист 127
Лист 128
Лист 129
Лист 130
Лист 131
Лист 132
Лист 133
Лист 134
Лист 135
Лист 136
Лист 137
Лист 138
Лист 139
Лист 140
Лист 141
Лист 142
Лист 143
Лист 144
Лист 145
Лист 146
Лист 147
Лист 148
Лист 149
Лист 150
Лист 151
Лист 152
Лист 153
Лист 154
Лист 155
Лист 156
Лист 157
Лист 158
Лист 159
Лист 160
Лист 161
Лист 162
Лист 163
Лист 164
Лист 165
Лист 166
Лист 167
Лист 168
Лист 169
Лист 170
Лист 171
Лист 172
Лист 173
Лист 174
Лист 175
Лист 176
Лист 177
Лист 178
Лист 179
Лист 180
Лист 181
Лист 182
Лист 183
Лист 184
Лист 185
Лист 186
Лист 187
Лист 188
Лист 189
Лист 190
Лист 191
Лист 192
Лист 193
Лист 194
Лист 195
Лист 196
Лист 197
Лист 198
Лист 199
Лист 200
Лист 201
Лист 202
Лист 203
Лист 204
Лист 205
Лист 206
Лист 207
Лист 208
Лист 209
Лист 210
Лист 211
Лист 212
Лист 213
Лист 214
Лист 215
Лист 216
Лист 217
Лист 218
Лист 219
Лист 220
Лист 221
Лист 222
Лист 223
Лист 224
Лист 225
Лист 226
Лист 227
Лист 228
Лист 229
Лист 230
Лист 231
Лист 232
Лист 233
Лист 234
Лист 235
Лист 236
Лист 237
Лист 238
Лист 239
Лист 240
Лист 241
Лист 242
Лист 243
Лист 244
Лист 245
Лист 246
Лист 247
Лист 248
Лист 249
Лист 250
Лист 251
Лист 252
Лист 253
Лист 254
Лист 255
Лист 256
Лист 257
Лист 258
Лист 259
Лист 260
Лист 261
Лист 262
Лист 263
Лист 264
Лист 265
Лист 266
Лист 267
Лист 268
Лист 269
Лист 270
Лист 271
Лист 272
Лист 273
Лист 274
Лист 275
Лист 276
Лист 277
Лист 278
Лист 279
Лист 280
Лист 281
Лист 282
Лист 283
Лист 284
Лист 285
Лист 286
Лист 287
Лист 288
Лист 289
Лист 290
Лист 291
Лист 292
Лист 293
Лист 294
Лист 295
Лист 296
Лист 297
Лист 298
Лист 299
Лист 300
Лист 301
Лист 302
Лист 303
Лист 304
Лист 305
Лист 306
Лист 307
Лист 308
Лист 309
Лист 310
Лист 311
Лист 312
Лист 313
Лист 314
Лист 315
Лист 316
Лист 317
Лист 318
Лист 319
Лист 320
Лист 321
Лист 322
Лист 323
Лист 324
Лист 325
Лист 326
Лист 327
Лист 328
Лист 329
Лист 330
Лист 331
Лист 332
Лист 333
Лист 334
Лист 335
Лист 336
Лист 337
Лист 338
Лист 339
Лист 340
Лист 341
Лист 342
Лист 343
Лист 344
Лист 345
Лист 346
Лист 347
Лист 348
Лист 349
Лист 350
Лист 351
Лист 352
Лист 353
Лист 354
Лист 355
Лист 356
Лист 357
Лист 358
Лист 359
Лист 360
Лист 361
Лист 362
Лист 363
Лист 364
Лист 365
Лист 366
Лист 367
Лист 368
Лист 369
Лист 370
Лист 371
Лист 372
Лист 373
Лист 374
Лист 375
Лист 376
Лист 377
Лист 378
Лист 379
Лист 380
Лист 381
Лист 382
Лист 383
Лист 384
Лист 385
Лист 386
Лист 387
Лист 388
Лист 389
Лист 390
Лист 391
Лист 392
Лист 393
Лист 394
Лист 395
Лист 396
Лист 397
Лист 398
Лист 399
Лист 400
Лист 401
Лист 402
Лист 403
Лист 404
Лист 405
Лист 406
Лист 407
Лист 408
Лист 409
Лист 410
Лист 411
Лист 412
Лист 413
Лист 414
Лист 415
Лист 416
Лист 417
Лист 418
Лист 419
Лист 420
Лист 421
Лист 422
Лист 423
Лист 424
Лист 425
Лист 426
Лист 427
Лист 428
Лист 429
Лист 430
Лист 431
Лист 432
Лист 433
Лист 434
Лист 435
Лист 436
Лист 437
Лист 438
Лист 439
Лист 440
Лист 441
Лист 442
Лист 443
Лист 444
Лист 445
Лист 446
Лист 447
Лист 448
Лист 449
Лист 450
Лист 451
Лист 452
Лист 453
Лист 454
Лист 455
Лист 456
Лист 457
Лист 458
Лист 459
Лист 460
Лист 461
Лист 462
Лист 463
Лист 464
Лист 465
Лист 466
Лист 467
Лист 468
Лист 469
Лист 470
Лист 471
Лист 472
Лист 473
Лист 474
Лист 475
Лист 476
Лист 477
Лист 478
Лист 479
Лист 480
Лист 481
Лист 482
Лист 483
Лист 484
Лист 485
Лист 486
Лист 487
Лист 488
Лист 489
Лист 490
Лист 491
Лист 492
Лист 493
Лист 494
Лист 495
Лист 496
Лист 497
Лист 498
Лист 499
Лист 500
Лист 501
Лист 502
Лист 503
Лист 504
Лист 505
Лист 506
Лист 507
Лист 508
Лист 509
Лист 510
Лист 511
Лист 512
Лист 513
Лист 514
Лист 515
Лист 516
Лист 517
Лист 518
Лист 519
Лист 520
Лист 521
Лист 522
Лист 523
Лист 524
Лист 525
Лист 526
Лист 527
Лист 528
Лист 529
Лист 530
Лист 531
Лист 532
Лист 533
Лист 534
Лист 535
Лист 536
Лист 537
Лист 538
Лист 539
Лист 540
Лист 541
Лист 542
Лист 543
Лист 544
Лист 545
Лист 546
Лист 547
Лист 548
Лист 549
Лист 550
Лист 551
Лист 552
Лист 553
Лист 554
Лист 555
Лист 556
Лист 557
Лист 558
Лист 559
Лист 560
Лист 561
Лист 562
Лист 563
Лист 564
Лист 565
Лист 566
Лист 567
Лист 568
Лист 569
Лист 570
Лист 571
Лист 572
Лист 573
Лист 574
Лист 575
Лист 576
Лист 577
Лист 578
Лист 579
Лист 580
Лист 581
Лист 582
Лист 583
Лист 584
Лист 585
Лист 586
Лист 587
Лист 588
Лист 589
Лист 590
Лист 591
Лист 592
Лист 593
Лист 594
Лист 595
Лист 596
Лист 597
Лист 598
Лист 599
Лист 600
Лист 601
Лист 602
Лист 603
Лист 604
Лист 605
Лист 606
Лист 607
Лист 608
Лист 609
Лист 610
Лист 611
Лист 612
Лист 613
Лист 614
Лист 615
Лист 616
Лист 617
Лист 618
Лист 619
Лист 620
Лист 621
Лист 622
Лист 623
Лист 624
Лист 625
Лист 626
Лист 627
Лист 628
Лист 629
Лист 630
Лист 631
Лист 632
Лист 633
Лист 634
Лист 635
Лист 636
Лист 637
Лист 638
Лист 639
Лист 640
Лист 641
Лист 642
Лист 643
Лист 644
Лист 645
Лист 646
Лист 647
Лист 648
Лист 649
Лист 650
Лист 651
Лист 652
Лист 653
Лист 654
Лист 655
Лист 656
Лист 657
Лист 658
Лист 659
Лист 660
Лист 661
Лист 662
Лист 663
Лист 664
Лист 665
Лист 666
Лист 667
Лист 668
Лист 669
Лист 670
Лист 671
Лист 672
Л

44	377362,56	1554802,06	
45	377363,67	1554801,02	
46	377374,49	1554784,25	
47	377374,12	1554783,52	
48	377389,30	1554770,98	
49	377393,23	1554651,93	
50	377395,25	1554574,07	
51	377395,13	1554533,42	
52	377393,67	1554513,18	
53	377388,22	1554487,94	
54	377339,93	1554334,31	
55	377293,34	1554230,50	
56	377216,32	1554053,87	
57	377210,49	1554032,46	
58	377213,04	1554004,27	
1	377230,89	1553965,64	

Образуемая часть ЗУ 14.1

№	X	Y
1	377374,12	1554783,52
2	377374,49	1554784,25
3	377363,67	1554801,02
4	377362,46	1554802,16
5	377357,55	1554806,77
6	377355,96	1554808,26
7	377338,59	1554821,31
8	377329,65	1554826,65
9	377319,78	1554830,43
10	377315,46	1554832,08
1	377374,12	1554783,52

Образуемая часть ЗУ 15.1

№	X	Y
1	377229,75	1554987,32
2	377215,90	1554981,34
3	377221,55	1554964,29
4	377229,53	1554905,51
5	377238,54	1554907,92
6	377237,32	1554913,89
7	377240,53	1554914,59
8	377238,64	1554957,51
1	377229,75	1554987,32

Образуемая часть ЗУ 16.1

№	X	Y
1	377407,74	1553097,27
2	377408,36	1553098,37
3	377377,69	1553120,72
4	377379,73	1553127,12
5	377364,37	1553131,88
6	377358,68	1553132,66
7	377357,12	1553131,30
8	377354,68	1553126,90
9	377362,58	1553125,63
10	377376,43	1553118,84
1	377407,74	1553097,27

218/19-ППО

Проект полосы отвода водоотведения

Стадия: П; Лист: 3; Листов: —

ООО «Татпроектгражданпроект»

Разраб. Махотина; Пров. Мустакимов; Н.контр. Ильина; ГИП Ахмадуллин 2019

Схема расположения листов

Лист 1, Лист 2, Лист 3, Лист 4

граница инженерно-топографической съемки

Система координат МСК-66
Система высот Балтийская, 1977
ППО от 24.11.19.dwg

218/19-ППО

Строительство цехов полуфабрикатов с пельменным производством и складом готовой продукции в центрогородской системе водоснабжения и водоотведения

Разраб. Махотина; Пров. Мустакимов; Н.контр. Ильина; ГИП Ахмадуллин

Стадия П; Лист 3; Листов —

ООО «ТАТПРОЕКТГРАЖДАНПРОЕКТ» г.Казань

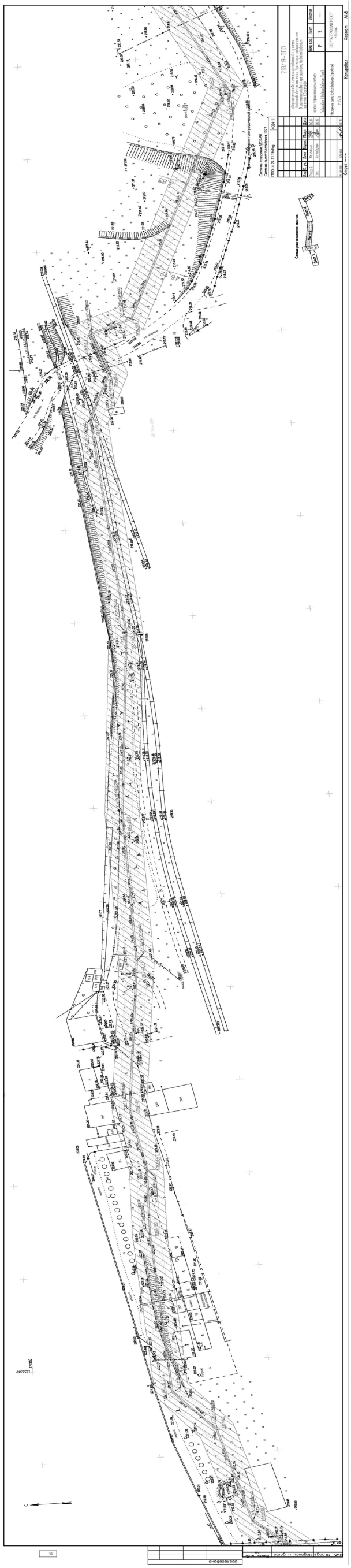
Формат А1х6

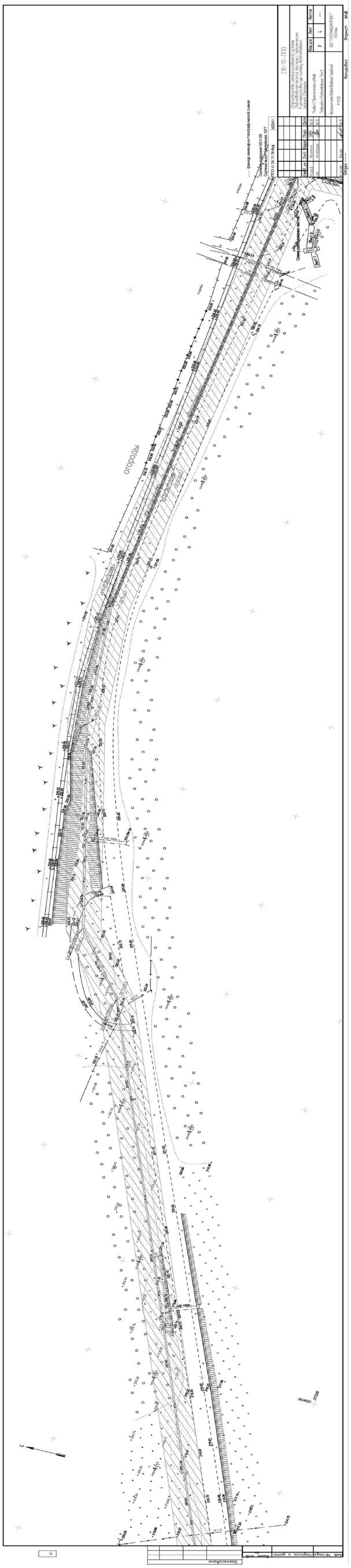
Копировал

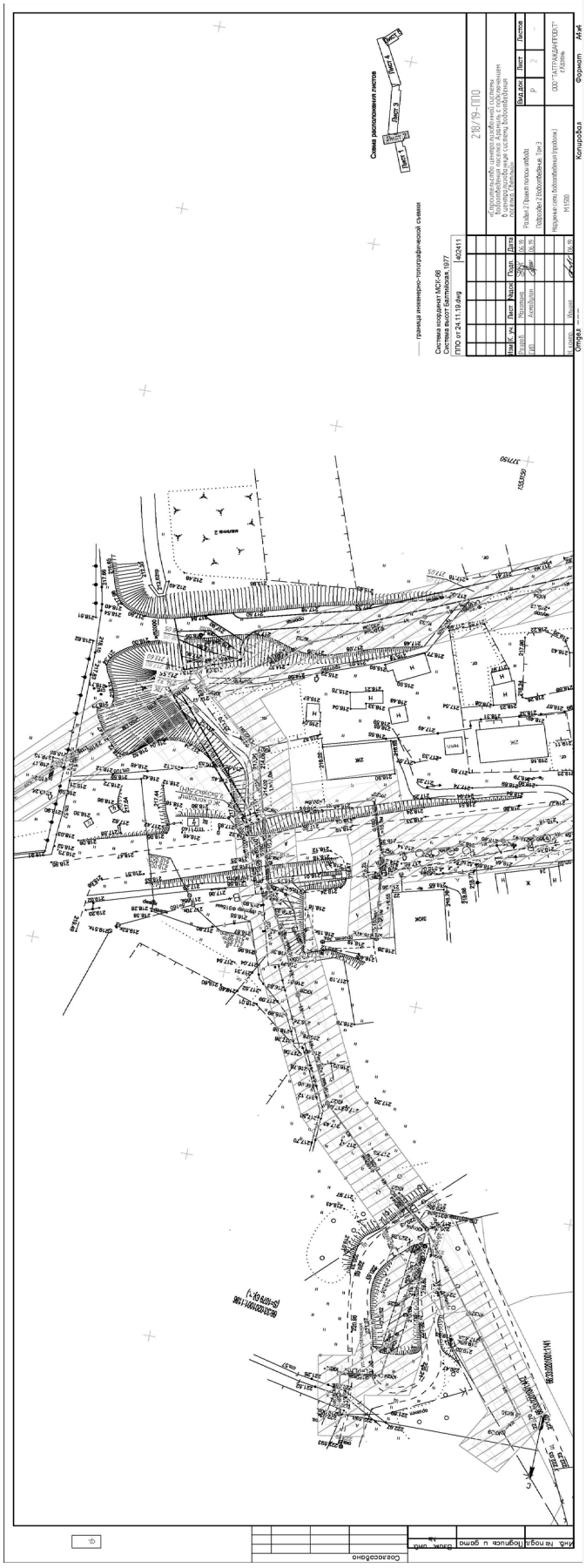
Огород

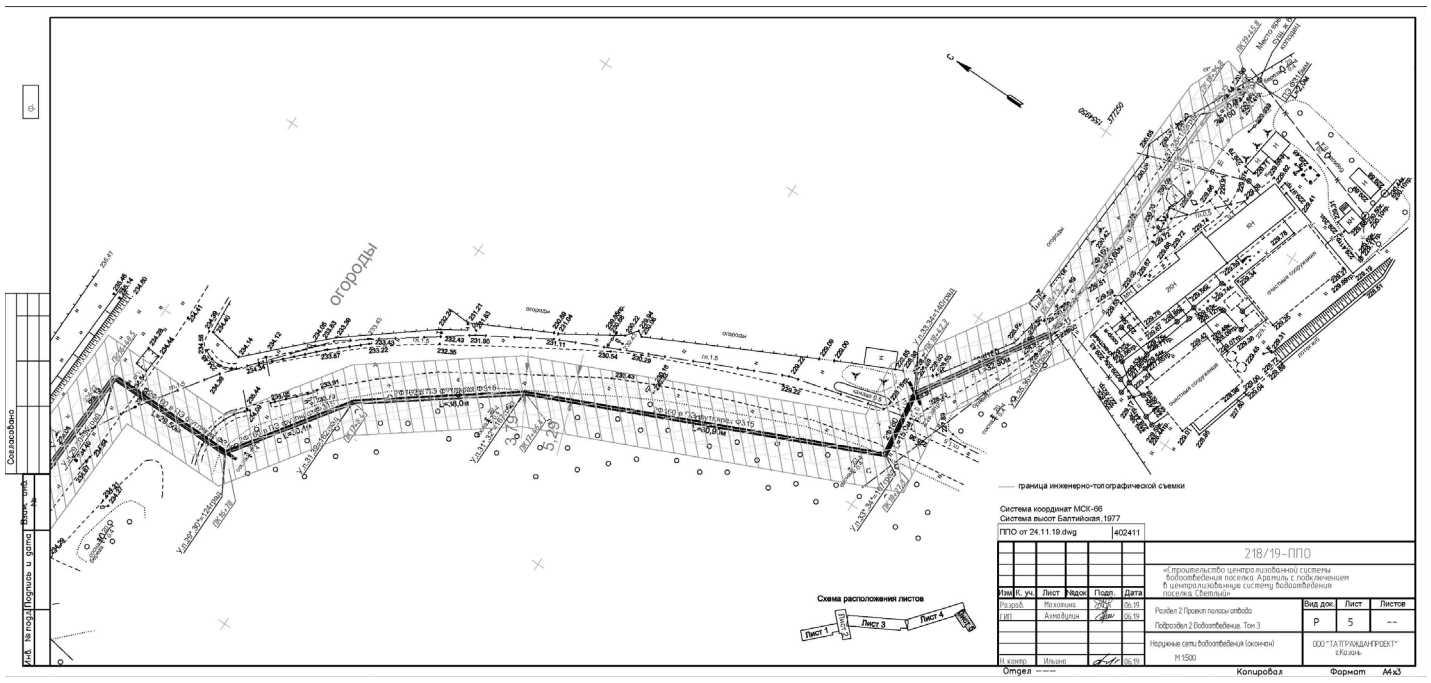
Согласовано

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









Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

Заказчик - Муниципальное бюджетное учреждение «Арамильская Служба Заказчика»

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.
Подраздел 1. Электроснабжение

218/19-ТКР.ЭС

Том 3.1

2019

2

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
		Стр.
	Обложка	
	Титульный лист	1
218/19-ТКР.ЭС.СТ	Содержание тома	2
218/19-СП	Состав проектной документации	3
	Текстовая часть	
218/19-ТКР.ЭС.ПЗ	Пояснительная записка	4
	Графическая часть	
218/19-ТКР.ЭС.ГЧ1	Электроснабжение наружное	5
	Прилагаемые документы	
218/19-ТКР.ЭС.С	Спецификация	7
218/19-ТКР.ЭС.С	Спецификация опор	8

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

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Арсланов			11.19
Пров.		Мустакимов			11.19
Н.контр.		Ильина			11.19
ГИП		Ахмадулин			11.19

218/19-ТКР.ЭС.СТ

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П		1

ООО «Татгражданпроект»

Формат А4

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.
Подраздел 1. Электроснабжение

218/19-ТКР.ЭС

Том 3.1

Главный инженер Д.Р.Мустакимов

Главный инженер проекта А.Е.Ахмадулин

2019

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	**Подраздел 1.** Электроснабжение	
3.2.1	218/19-ТКР.НК1	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 1.** Наружные сети канализации	
3.2.2	218/19-ТКР.НК2	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 2.** Система очистных сооружений	
3.3	218/19-ТКР.АД	**Подраздел 3.** Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	**Раздел 6.** Проект организации работ по сносу(демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	**Раздел 7.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	**Раздел 8**. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	**Раздел 9.** Смета на строительство	

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

Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ахмадулин			07.19
Н. контр.		Ильина			07.19
ГИП		Ахмадулин			07.19

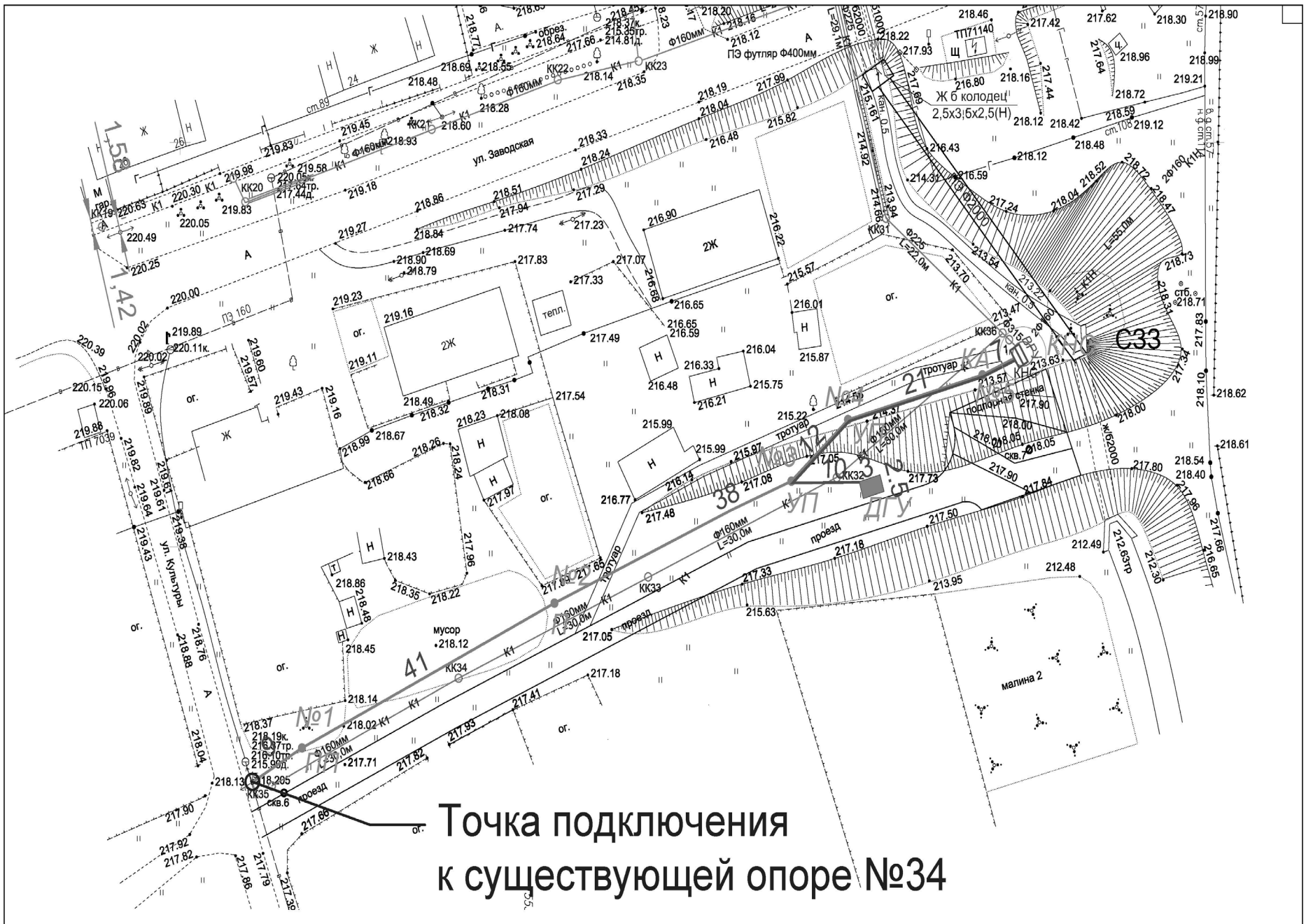
218/19-СП

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «Татпромпроект»

Формат А4



Экспликация опор ВЛ 0,4 кВ

Обозначение опор на плане	Марка опоры	Наименование	Кол. шт	Кол. стоек шт на 1 опору	Кол. стоек шт Всего	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
П	ПД3	Промежуточная опора	1	1	1	т.п.25.0017-02
УП	УП23	Угловая промежуточная опора	2	2	4	т.п.25.0017-04
КА	АД3	Анкерная концевой опора	1	2	2	т.п.25.0017-10
ПП	ППД3	Переходная промежуточная опора	1	1	1	т.п.25.0017-04
		Всего:	5		8	

Условные обозначения и изображения

Обозначение	Наименование
40	Проектируемое расстояние между опорами
	Проектируемая воздушная линия СИП-2 1кВ
	Проектируемый провод контрольный и электроснабжения от ДГУ (W2)
	Проектируемая ДИЗЕЛЬНАЯ ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

Примечания.
1. Строительство опор ВЛ, выполнить согласно ТП 25.0017
2. Возле каждой опоры указан номер линии и порядковый номер опоры.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21819- ТКР.ЭС		
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка (Светлый»		
Разраб.		Арсланов			11.19	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	Стадия: П	Лист: 1
Пров.		Мустакимов			11.19			
Н.контр.		Ильина			11.19	План расположения сетей и электрооборудования.	ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"	
ГИП		Ахмадулин			11.19			

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. Настоящий раздел проекта: «Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.», подраздел 1.Электроснабжение.» является проектной документации для объекта «Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый» Электроснабжение комплекса выполняется согласно техническим условиям на подключение.

а) Характеристика источников электроснабжения в соответствии с техническими условиями на подключение объекта к сетям электроснабжения общего пользования.

Электроснабжение проектируемого участка выполняется кабелем СИП2-3х50+1х54 протянутого по проектированным опорам ВЛ, запитанного от существующей опоры №34 ВЛ 0,4 кВ Фурманова, ТП7039, ВЛ 10 кВ ПС Шпагатная-Мельзавод.

б) Описание решений по обеспечению электроэнергией электроприемников в соответствии с установленной классификацией в рабочем и аварийном режиме.

Электроснабжение канализационной насосной станции относится к III категории по надежности электроснабжения. В рабочем режиме линия электроснабжения ВРУ находится под напряжением, в аварийной ситуации ввод электроснабжения предусмотрен автоматическим включением резервного питания от дизельной генераторной установки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	218/19-ТКР.ЭС.ПЗ			
Разраб.		Арсланов			06.17	Подъездная дорога к объекту «Комплекс жилых домов и объектов инфраструктуры по ул. Родины, г. Казань, РТ» Пояснительная записка	Стадия: П	Лист	Листов: 1
Провер.		Мустаким			06.17				
Н. контр.		Ильина			06.17	ООО «Татгражданпроект»			
ГИП		Ахмадулин			06.17				

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Наружное освещение							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в изоляции и	ГОСТ 15150-69			км	0.080		
	оболочке ПВХ пластиката, пониженной пожарной опасности	АВВГнг-5х25						
	Самонесущий изолированный провод, с изолированным	ГОСТ 16442-80			км	0.150		
	нулевым проводом.	СИП-2 3х50+1х50						
	ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР с блоком АВР, в цельном металлическом	АД-16С-Т400		ЭК "Энерго-мотор"	шт.	1	2100	
	антивандальном блок-контейнере типа "Север".							
	Кабель контрольный с медными жилами, в изоляции и	ГОСТ 15150-69			км	0.080		
	оболочке ПВХ пластиката, пониженной пожарной опасности	КВВГнг-5х2,5						

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	218/19-ТКР.ЭС		
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка (Светлый»		
Разраб.		Арсланов			11.19	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	Стадия: П	Лист: 2
Пров.		Мустакимов			11.19			
Н.контр.		Ильина			11.19	Спецификация	ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"	
ГИП		Ахмадулин			11.19			

Формат А3

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Прим.
		Опоры:			
П23	25.0017-02	Промежуточная опора	1		
А23	25.0017-10	Анкерная (концевая) опора	1		
ПП23	25.0017-04	Переходная промежуточная опора	1		
УП23	25.0017-06	Анкерная (концевая) опора	2		
		Итого:	5		
		Узел установки оборудования:			
КР-1	3.407.1-143.1.22	Установка разъединителя на концевой опоре	1		
УОП	270002-08	Устройство ответвления УО-3 на промежуточной опоре П20-1Н	1		
		Итого:	2		

Взам. инв.№ | Подпись, дата | Инв. № подл.

218/19-ТКР.ЭС

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Арсланов				11.19
Провер.	Мустакимов				11.19
Т.контр.	Ильина				11.19
ГИП	Ахмадулин				11.19

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подраздел 1. Электроснабжение

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Ведомость опор

ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком							
	Стойка	СВ95-3С	796		шт.	7	900	
		ТП 20.0139						
	Стойка	СВ105-3,6	796		шт.	1	1175	
		ТП 25.0017						
	Опорно-анкерная плита	П-3	796		шт.	2	110	
		ТП25.0017-31						
	Арматура ответвлений							
	Лента монтажная перфорированная оцинкованная	F 207 20х0,7	796	ООО"НИЛЕД"	бухта	1		
	Скрепа	NC 20	796	ООО"НИЛЕД"	шт.	100		
	Комплект промежуточной подвески	ES 1500 E	796	ООО"НИЛЕД"	шт.	1		
	Зажим ответвительный изолированный	PA1500	796	ООО"НИЛЕД"	шт.	11		
	Хомут для СИП	E778	796	ООО"НИЛЕД"	шт.	100		
	Кронштейн анкерный	CS10.3	796	ООО"НИЛЕД"	шт.	11		
	Оборудование, устанавливаемое на территории КНС							
	Дизель-генераторная установка с АВР в контейнере 2 степени(генератор LINZ)	АД-20С-Т400		ООО"ЭНЕРГО-МОТОРЫ"	шт.	1		
		(ЯМЗ-236, CS-94)						

Вз.инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл.

218/19-ТКР.ЭС.С Лист 2

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Прим.
	I. Железобетонные элементы:				
СВ95	ТП 20.0139	Стойка СВ95-3С	7	900	6300
СВ105	ТП 25.0017	Стойка СВ105-3.6	1	1175	1175
П-3	ТП 25.0017-31	Опорно-анкерная плита П-3	2	110	440
	Итого:				7915
	II.Стальные конструкции:				
У1	25.0017-36	Кронштейн	6	7	42
Г11	25.0017-34	Стяжка	6	7,7	46,2
ЗП6	25.0017-43	Заземляющий проводник	5	0,5	2,5
	III.Линейная арматура:				
F207		Металлическая лента 20х0,7х1000	16	0,078	1,248
NC20		Скрепа	100	0,02	2
CS10.3		Анкреный кронштейн	11	0,3	3,3
PA1500		Натяжной зажим для СИП	11	0,46	5,06
P72		Зажим для ЗП6	5	0,1	0,5
P70		Зажим для фазных жил СИП	3	0,18	0,54
P70		Зажим для нулевой жилы СИП	1	0,18	0,18
	Итого:				12,828

Взаим.инв.№ | Подпись, дата | Инв. № подл.

218/19-ТКР.ЭС.С

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Арсланов				11.19
Провер.	Мустакимов				11.19
Т.контр.	Ильина				11.19
ГИП	Ахмадулин				11.19

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подраздел 1. Электроснабжение

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Спецификация строительных изделий

ООО "ТАТПРОМПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Герметичный колпачок	CE 25.150			шт.	4		
2	Концевая муфта	4KBmn			шт.	1		
3	Зажим P72для ЗП6	P72			шт.	5	0,1	
4	Стяжной хомут E778	E778			шт.	200	0,015	
5	Зажим плашечный	CD35			шт.	5	0,13	
6	Кронштейн У1	У1	796		шт.	6	42	
		ТП 25.0017-36						
7	Стяжка Г11	Г11	796		шт.	6	7,7	
		ТП 25.0017-34						
8	Зажим для фазных жил СИП	P70	796	796	шт.	3	0,54	
9	Кабельный ремешок	E778	796		шт.	200	0,3	
10	Натяжной зажим для СИП с нулевой жилой 50÷70 мм^2	PA 1500	796	796	шт.	11	0,44	
	Кабельная продукция							
1	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий 0,4кВ для подвески на опорах сеч.3х50+1х54 мм 2	СИП-2		ОАО "Камкабель"	км	0,15		
2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ-оболочке, гибкий, не поддерживающий горение, снизким дымовыделением сеч. 5х25 мм 2	АВВГнг(А)-LS			км	0,08		
		ГОСТ16442-80						
3	Кабель контрольный с изоляцией из ПВХ-пластиката пониженной пожаро-опасности, с медными жилами сеч.5х2,5 мм 2	КВВГЭнг-LS			км	0,08		
		ТУ 16.К71-310-2001						
4	Двустенная гофрированная красная труба для защиты кабеля Ду=25	RUVINIL		RUVINIL	м	160		

Взам.инв.№ | Подпись, дата | Инв. № подл.

218/19-ТКР.ЭС.С

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Арсланов				11.19
Провер.	Мустакимов				11.19
Т.контр.	Ильина				11.19
ГИП	Ахмадулин				11.19

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подраздел 1. Электроснабжение

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация оборудования и материалов

ООО "ТАТПРОМПРОЕКТ"

Приложение
к договору об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям № ______________
от "___" _____________ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям
(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств))

№ 54-ТУ-42348 07.10.2019 г.

Наименование сетевой организации, выдавшей технические условия: ПО Центральные ЭС филиала ОАО "МРСК Урала" - "Свердловэнерго".
Заявитель: ГКУ "Администрация Арамильского городского округа".
Основание: заявка на технологическое присоединение № 54-3-42499 от 24.09.2019 г. с дополнениями от 03.10.2019 г.

1. Наименование энергопринимающих устройств Заявителя: ВРУ-0,4 кВ Канализационной насосной станции.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя: Канализационная насосная станция (КНС), 624002, Свердловская обл, Сысертский р-н, п. Арамиль, ул. Фурманова, дом № 17А, кадастровый номер участка: 66:33:0201001:1531.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств Заявителя составляет: 15 кВт.
4. Категория надежности: III (третья).
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,4 кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств Заявителя[1]: IV квартал 2 020.
4 квартал 2020 г. - 15 кВт
7. Точка (точки) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:
7. 1. От основного источника питания: ответвительные зажимы на опоре № 34 ВЛ-0,4кВ Фурманова, ТП 7039, ВЛ 10 кВ ПС Шпагатная - Мельзавод, ПС 110/35/10 Шпагатная - 15 кВт.
8. Основной источник питания: ПС 110/35/10 Шпагатная.
9. Резервный источник питания: ---.

10. Сетевая организация осуществляет:
Работы по фактическому присоединению объекта Заявителя к электрическим сетям в точке присоединения и подаче напряжения после проведения осмотра электроустановки на соответствие действующей нормативно-технической документации.

Стр № 1

11. Заявитель осуществляет:
11.1. Ответвление от ближайшей опоры ВЛ 0,4 кВ до ввода ЭПУ объекта выполнить с применением цельного самонесущего изолированного провода (СИП) или кабельной ЛЭП 0,4 кВ (далее – КЛ) сечением не менее 16 мм2, без разрыва. Предусмотреть ответвительные зажимы с раздельной затяжкой болтов магистрального и ответвительного проводов для подключения ввода объекта к ВЛ 0,4 кВ (выполненной неизолированным или изолированным проводом) и линейную арматуру для крепления провода СИП (КЛ) к опоре и подключаемому объекту. Способ и трассу прокладки ответвления выполнить в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок (далее – ПУЭ). Перечень, количество и характеристики необходимых комплектующих и материалов уточнить в сетевой организации до подачи заявки на выполнение работ по фактическому присоединению.
11.2. Установку в вводно-распределительном устройстве (ВРУ 0,4 кВ), автоматического выключателя, обеспечивающего защиту от сверхтоков с номинальным током расцепителя, соответствующим нагрузке на вводе и максимальной мощности, с учётом селективности (автоматический выключатель с номинальным током не выше 25 А, с номинальной частотой 50Гц, с номинальным напряжением 380В). ВРУ 0,4 кВ должно быть заземлено. Обеспечить возможность пломбирования контактных зажимов вводного автомата, промежуточных клеммников (при их наличии) и крышки колодки зажимов прибора учета электроэнергии.
11.3. Рекомендую предусмотреть устройства защитного отключения от опасного напряжения (УЗО), реагирующее на ток не менее 30 мА и установку автоматического выключателя с тепловым расцепителем и электромагнитной отсечкой для защиты от перегрузки, коротких замыканий и токов утечки на землю.
11.4. Монтаж электроустановок и электропроводки выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ и другими действующими нормативно-техническими документами.
11.5. Расчетный учет электроэнергии:
– выполнить с применением трехфазного электронного счетчика прямого включения со следующими параметрами: Uн=380 В; номинальным током 5(10)-60(80) А; класс точности 2,0 и выше; диапазон рабочей температуры от -40° до +60 °С;
– обязательно наличие на винтах, крепящих кожух счетчика, пломб государственной поверки, с давностью не более 12 месяцев для трехфазных счетчиков, на момент включения электроустановки под напряжение (п. 1.5.13 ПУЭ);
– исключить возможность доступа к открытым токоведущим частям, проводникам в шкафу учета перед прибором учета (по направлению потока мощности); кожух вводного автоматического выключателя должен быть приспособлен для опломбирования;
– счетчик разместить в запирающемся шкафу учета (рекомендуется в антивандальном исполнении). Шкаф учета должен быть со степенью защиты от пыли и влаги не хуже IP54, должен иметь окно на уровне циферблата для снятия показаний с электрического счетчика (п. 1.5.30 ПУЭ). В случае применения металлического шкафа учета корпус шкафа присоединить к заземляющему устройству (глава 1.7 ПУЭ);
– установить шкаф учета в непосредственной близости к точке присоединения (п. 1.5.6 ПУЭ) на опоре ВЛ 0,4 кВ, к которой предполагается осуществить фактическое присоединение объекта Заявителя к электрической сети, согласно пункту 7.1 технических условий (на границе раздела сети). Допускается установка шкафа учета на внешней стороне ограждения (забора) земельного участка Заявителя напротив опоры ВЛ 0,4 кВ, к которой предполагается осуществить фактическое присоединение объекта Заявителя к электрической сети;
– шкаф учета разместить на высоте в пределах 0,8-1,7 м. (п. 1.5.29 ПУЭ). В случаях применения счетчиков учета электрической энергии с возможностью дистанционного считывания данных о потреблении электроэнергии, персоналом сетевой организации и

Стр № 2

Заявителем, допускается размещение шкафов учета на высоте более 1,7 м.
11.6. Рекомендую выполнить установку устройств защиты оборудования объекта от перенапряжений.
11.7. Представить к осмотру электроустановку в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации.
12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 (два) года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

____
(подпись)

Начальник Сысертского РЭС
С.В. Лаптев

И.В. Коркина
8-800-2501-220

[1] Срок ввода указывается справочно в соответствии с заявкой на технологическое присоединение. Окончательный срок ввода электроустановок зависит от исполнения обязательств, оговоренных договором на технологическое присоединение с учетом требований пункта 16 б) Правил ТП.

Стр № 3

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

Заказчик - Муниципальное бюджетное учреждение «Арамильская Служба Заказчика»

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.
Подраздел 2. Водоотведение.
Часть 1. Наружные сети канализации**

218/19-ТКР.НК1

Том 3.2.1

2019

Общество с ограниченной ответственностью
«ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ»
тел./факс: (843) 204-26-10, (843) 204-26-11,
e-mail: proekt@tatgp.ru www.tatgp.ru
ИНН/КПП 1660274480/166001001 ОГРН 1161690116720
420140 РТ г. Казань, ул. Ю. Фучика, 98А

Свидетельство №1090.01-2017-1660274480-П-166 от 15.02.17г.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.
Подраздел 2. Водоотведение.
Часть 1. Наружные сети канализации

218/19-ТКР.НК1

Том 3.2.1

Главный инженер Д.Р.Мустакимов

Главный инженер проекта А.Е.Ахмадулин

2019

а)
Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод

Проект сетей канализации разработан в соответствии с требованиями действующих нормативных документов СП32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения», Федеральный закон от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» , технического задания от МБУ «Арамильская Служба Заказчика» и технические условия на подключение (технологического присоединения) к существующим очистным сооружениям п. Светлый.

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», в т.ч. проектом принято:
-строительство канализационно-насосной станции (КНС) полной заводской готовности с установкой насосного оборудования погружного типа, с установкой привода частотного регулирования с автоматической системой работы насосов (автоматический переход на резервный насос в случае отказа основного);
-обустройство канализационного колодца с гидроизоляцией в районе «выгребной ямы» по ул. Кооперативная и прокладка самотечного канализационного трубопровода до проектируемой КНС. Материал трубы: ПЭ100SDR21-160; -225мм, тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*.
-строительство напорного канализационного трубопровода в 2 нитки от вновь монтируемой КНС до очистных сооружений поселка Светлый. Материал трубы: ПЭ100SDR13,6-160х11,7, тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001* ;
-строительство камеры гашения напора на территории очистных сооружений поселка Светлый;
-строительство самотечного трубопровода от камеры гашения напора до существующего канализационного колодца на территории очистных сооружений поселка Светлый;
-обустройство поворотных канализационных колодцев по всей протяженности самотечного коллектора;

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ИОС 5.3 ПЗ.		
Разраб		Миллина			09.19	Том 5.3 Наружные сети водоотведения	Стадия П	Лист 1	Листов 6
ГИП		Ахмадулин					ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ» Г.Казань		
Н.контр.		Ильина			2019				

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



Район характеризуется устойчивым сезонным промерзанием грунтов. Нормативная глубина сезонного промерзания dfn, рассчитанная по 5.5.3 СП 22.13330.2016 [8], для глин и суглинков составляет 1,57 м, для крупнообломочных грунтов – 2,31 м.

Грунты, залегающие в зоне промерзания, подвержены морозному пучению.

В орографическом отношении район работ относится к холмисто-увалистой полосе восточного склона Среднего Урала и представляет собой слегка всхолмленную равнину с постепенным понижением рельефа в южном направлении. В геоморфологическом отношении трасса инженерных сетей располагается в пределах аккумулятивных террас левого коренного берегового склона реки Исети.

Рельеф полосы трассы изысканий неровный, с генеральным уклоном на юг и юго-запад в сторону долины реки Исеть. По трассе изысканий отметки рельефа по скважинам колеблются в пределах от 210,6 м до 234,2 м. Система высот – Балтийская.

Гидрографическая сеть района принадлежит бассейну р. Исеть. По характеру водного режима реки относятся к восточно-европейскому типу с чётко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками, длительной и устойчивой зимней меженью. Питание рек происходит в основном за счёт весеннего снеготаяния - до 70% от объёма годового стока, летне-осенний сток составляет 20-25% и зимний сток 5-10% от годового. В период устойчивой летней и зимней межени питание рек осуществляется за счёт подземных вод, дренируемых их руслами.

Кратчайшее расстояние от оси проектируемой трассы до р. Исеть составляет 200 м.

Степень хозяйственной освоенности площадки изысканий оценена как средняя. Проектируемая трасса проходит по спланированной территории. С запада на восток трасса пересекает территорию жилой малоэтажной застройки, производственной площадки мельзавода, вдоль существующих автомобильных дорог подходит к действующим очистным сооружениям.

В целом техногенная нагрузка на геологическую среду площадки проектируемого строительства значительная. Опыт местного строительства зданий и сооружений оценивается как положительный.

Гидрогеологические условия исследуемого участка характеризуются наличием двух гидродинамически связанных между собой водоносных горизонтов. Первый водоносный горизонт приурочен к трещиноватым скальным грунтам и остаточной трещиноватости коры выветривания. Второй водоносный горизонт приурочен к техногенным грунтам. Питание горизонта подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков на площади его распространения, основной объем питания преимущественно в весенний период, а также вследствие утечек из водонесущих коммуникаций. Разгрузка происходит в местный базис дренирования – р. Исеть.

Подземные воды встречены не по всей трассе проектируемого водоотведения. На период проведения изысканий июнь 2019 г., подземные воды встречены только

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19- ИОС 5.3 ПЗ	Лист 2

218/19-ИОС5.3

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

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	218/19-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИГИ	Инженерно-геодезические изыскания	
	218/19-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	
1	218/19-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка	
2	218/19-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода. Водоотведение	
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	218/19-ТКР.ЭС	**Подраздел 1.** Электроснабжение	
3.2.1	218/19-ТКР.НК1	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 1.** Наружные сети канализации	
3.2.2	218/19-ТКР.НК2	**Подраздел 2.** Водоотведение **Часть 2.** Система очистных сооружений	
3.3	218/19-ТКР.АД	**Подраздел 3.** Подъездная дорога к КНС	
4	218/19-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	218/19-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства	
6	218/19-ПОД	**Раздел 6.** Проект организации работ по сносу(демонтажу) линейного объекта	Не разрабатывается
7	218/19-ООС	**Раздел 7.** Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	218/19-ПБ	**Раздел 8**. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	218/19-СМ	**Раздел 9.** Смета на строительство	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-СП			
Разраб.		Ахмадулин			07.19	Состав проекта	Стадия П	Лист 1	Листов 1
Н. контр.		Ильина			07.19	ООО «Татпромпроект»			
ГИП		Ахмадулин			07.19				

Формат А4

в западной части участка, появление подземных вод было зафиксировано на глубине 3,4-4,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 210,0-216,8 м. Установившийся уровень подземных вод составил 1,0-3,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 211,5-218,0 м.

Замеренные уровни в годовом цикле близки к уровням летней межени. В неблагоприятные в гидрогеологическом отношении периоды года (пик весеннего снеготаяния и затяжные осенние дожди) возможно поднятие уровня подземных вод на величину сезонного колебания уровня, 0,5 м от приведенных на разрезах. Точный количественный прогноз максимальных уровней в современных условиях без стационарных наблюдений невозможен. В соответствии с п. 5.4.11 СП 22-13330-2016 [8] продолжительность наблюдений за режимом подземных вод должна составлять не менее годового цикла стационарных наблюдений.

Согласно приложения И часть II СП 11-105-97 [11] участок проектируемого строительства КНС и подходящих к ней самотечных коллекторов -постоянно подтопленные в естественных условиях. Площадка проходжения проектируемого напорного коллектора– потенциально подтопляемый в результате техногенных аварий и катастроф.

Гидрогеологические условия исследуемого участка характеризуются наличием двух гидродинамически связанных между собой водоносных горизонтов. Первый водоносный горизонт приурочен к трещиноватым скальным грунтам и остаточной трещиноватости коры выветривания, второй – к техногенным грунтам.

Подземные воды встречены не по всей трассе проектируемого водоотведения. На период проведения изысканий июнь 2019 г., подземные воды встречены только в западной части участка, появление подземных вод было зафиксировано на глубине 3,4-4,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 210,0-216,8 м. Установившийся уровень подземных вод составил 1,0-3,5 м, что соответствует абсолютным отметкам 211,5-218,0 м.

В неблагоприятные в гидрогеологическом отношении периоды года (пик весеннего снеготаяния и затяжные осенние дожди) возможно поднятие уровня подземных вод на величину сезонного колебания уровня, 0,5 м .

Район характеризуется устойчивым сезонным промерзанием грунтов. Нормативная глубина сезонного промерзания по п. 5.5.3 СП 22.13330.2016 [8], для глин и суглинков составляет 1,57 м, для крупнообломочных грунтов – 2,31 м.

На рассматриваемом участке развиты следующие опасные процессы – процесс морозного пучения и процесс подтопления. Других опасных природных физико-геологических процессов, перечень которых приведён в табл. 5.1 СП 115.13330.2016 [13], на площадке не встречено.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19- ИОС 5.3 ПЗ	Лист 3

218/19-ИОС5.3

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

б)
Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры

Для отвода стоков от площадки жилищной застройки в п. Арамиль запроектированы системы:
- хозяйственно-бытовой канализации;
-напорной хозяйственно-бытовой канализации;
Расход хозяйственно-бытовой канализации составляет

К1	120,0 м3/сут	12,27 м3/ч	4,785 л/сек

Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации проектом приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR21-160х7,6;225х10,7; -315х15,0 тип «Техническая» по ГОСТ 18599-2001*. На выпусках, углах поворота проектом предусмотрены ж/б колодцы Д1000-1500мм по т.п. 902-09-22.84. Так как грунты пучинистые все ж/б колодцы подлежат гидроизоляции.

Согласно рельефу местности проектом принято сбор самотечной хозяйственно-бытовой канализации осуществить в проектируемую канализационную насосную станцию-КНСс погружными насосами WILO Rexa PRO C06DA-349 (производительностью- 17,23 м3/ч; высотой напора 27,0м; P1=3,53кВт), из насосной станции стоки напором подаются на колодец гаситель ГК-1(Ду1500мм), далее отводятся в существующие сети при очистных сооружениях п.Светлый.

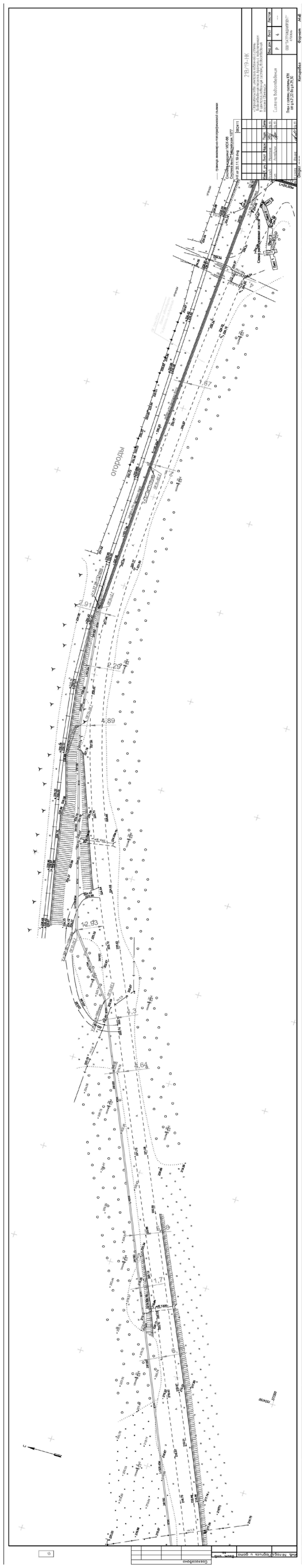
в)
Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод

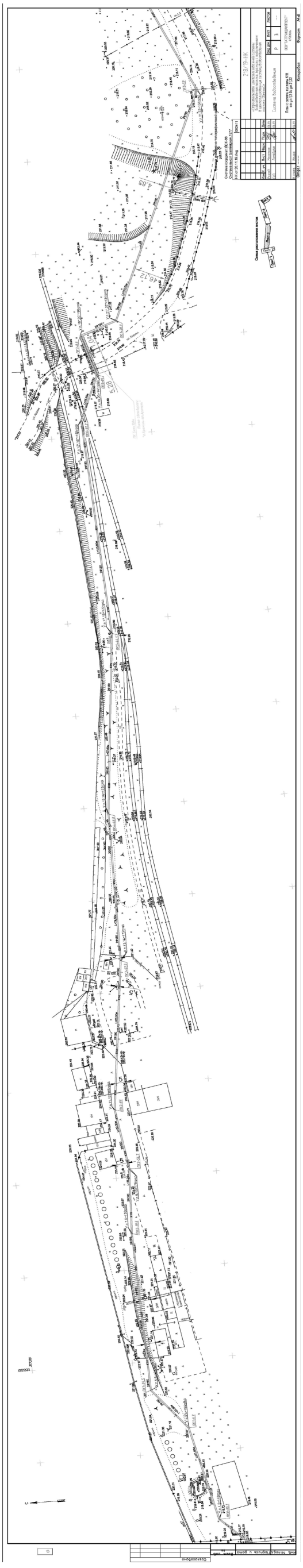
Бытовые стоки, поступающие от санитарных приборов, собираются посредством внутренней системы бытовой канализации с последующим отводом в проектируемые внутриплощадочные сети канализации.
Система бытовой канализации принята самотечная.
Сети системы хозяйственно-бытовой канализации, проложенные под дорогами и при пересечении их с сетями системы водопровода проектом предусмотрено проложить в футлярах.

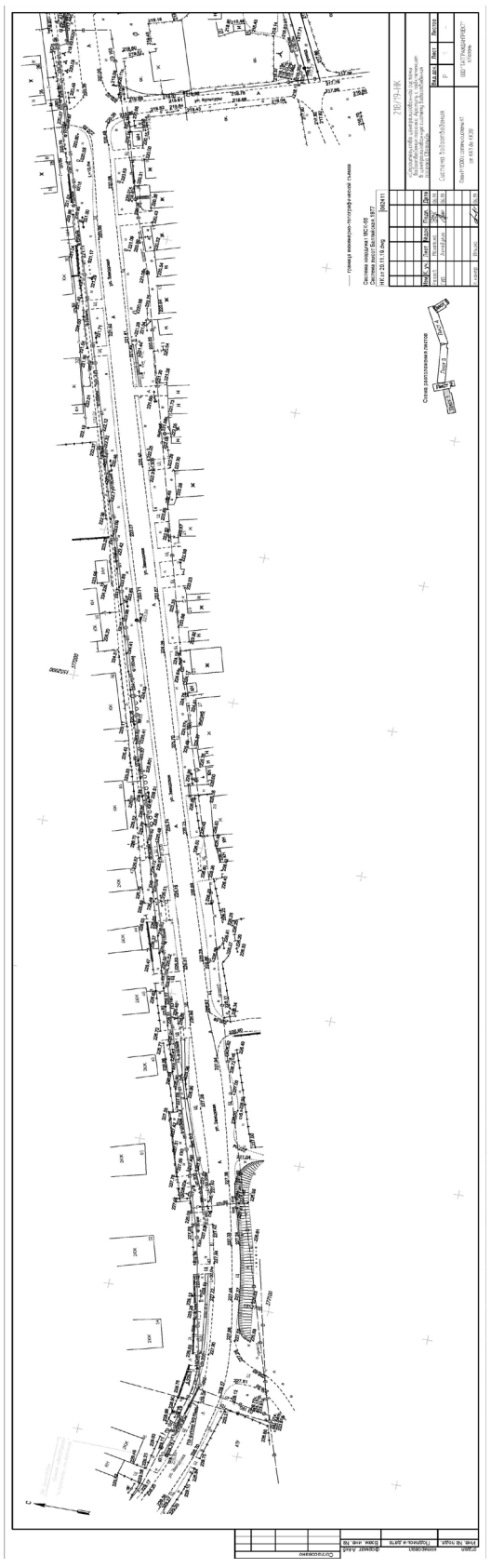
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	218/19-ИОС 5.3 ПЗ.			
Разраб		Миллина			09.19	Том 5.3 Наружные сети водоотведения	Стадия П	Лист 1	Листов 6
ГИП		Ахмадулин					ООО «ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ» Г.Казань		
Н.контр.		Ильина			2019				

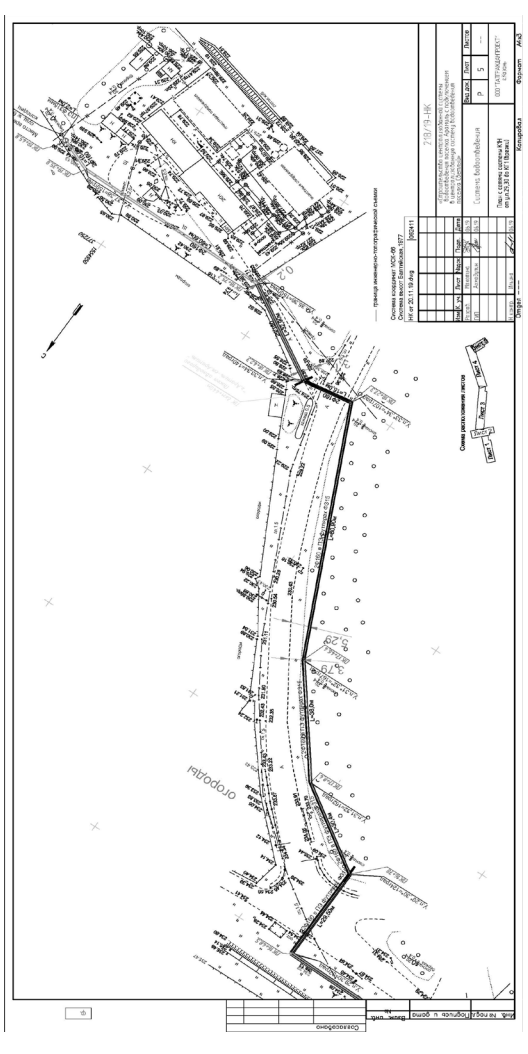
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Арамильские ВЕСТИ
№ 14 (1279) 11.03.2020









6

г)
Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков

Отвод дождевых и талых вод с территории площадки жилищной застройки в п. Арамиль данным проектом не рассматриваются.

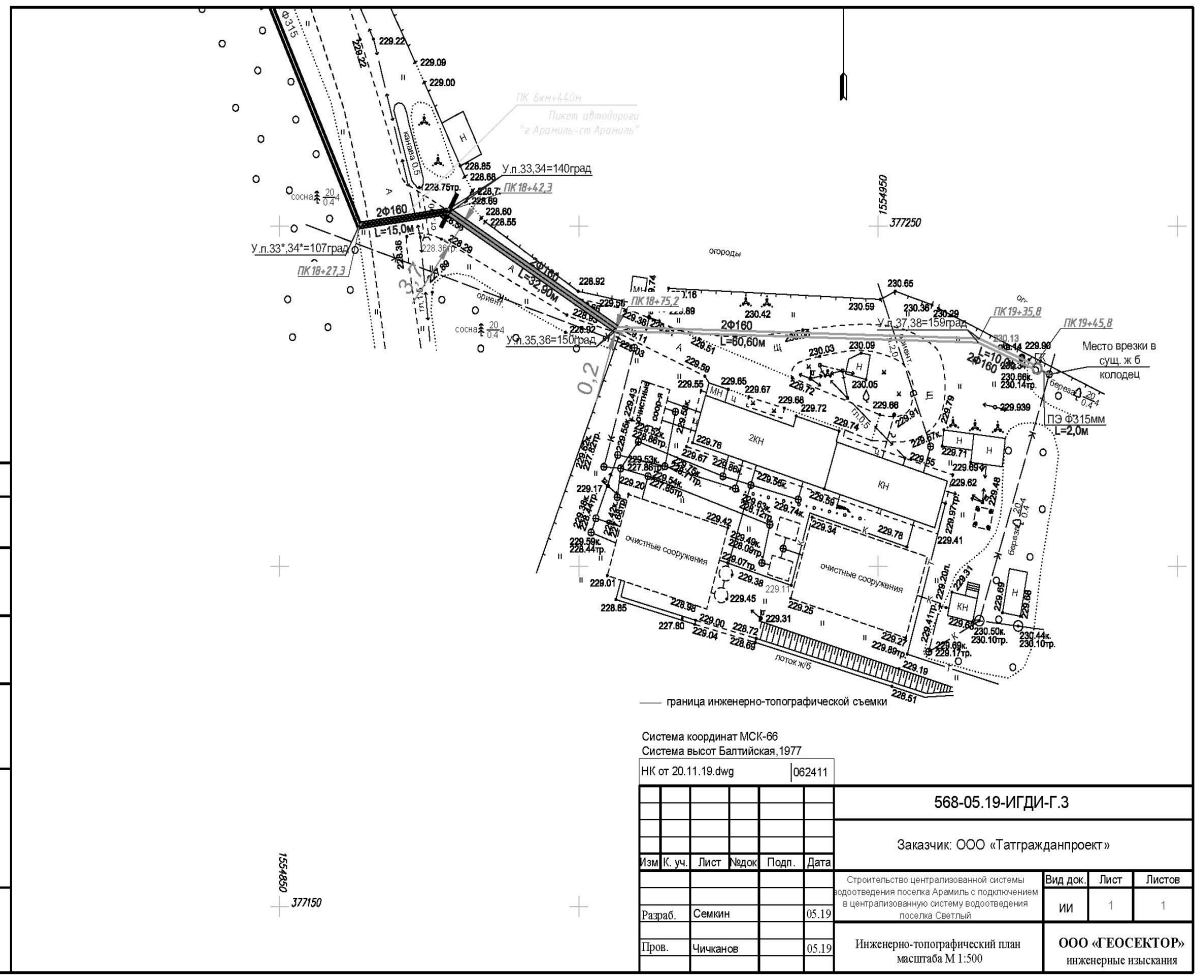
д)
Решения по сбору и отводу дренажных вод

Проектом не предусмотрено устройство сбора и отвода дренажных вод.

218/19-ИОС5.3 ПЗ.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

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



Согласовано

Копировал | Формат А3 | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	К. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Семкин			05.19
Пров.		Чичканов			05.19

568-05.19-ИГДИ-Г.3

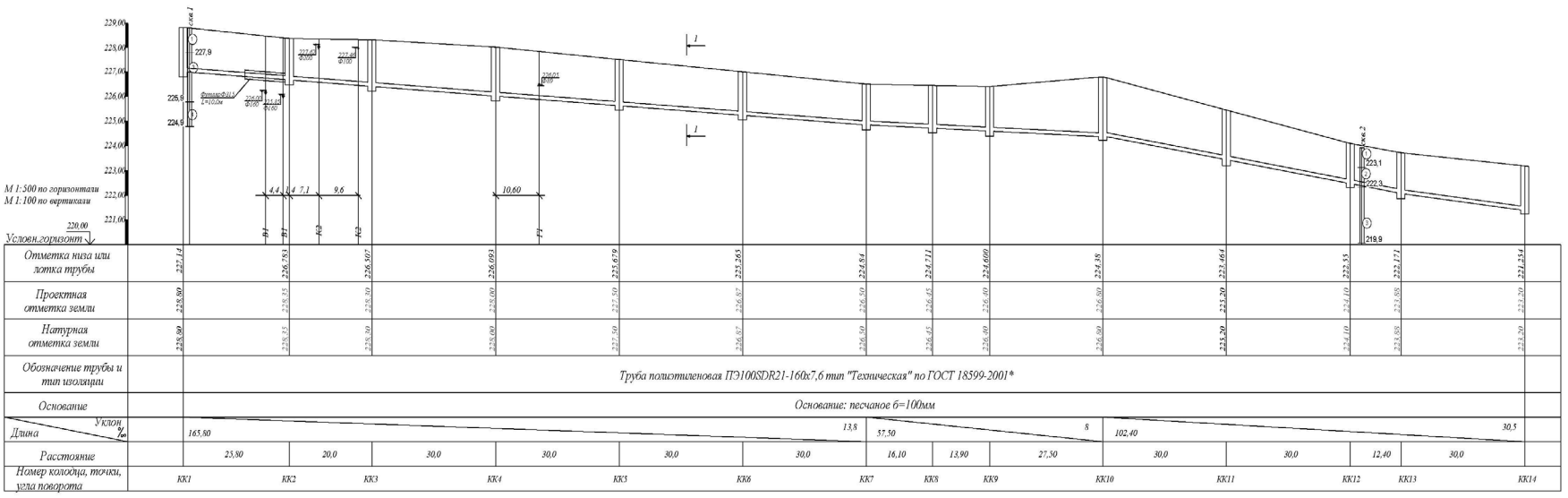
Заказчик: ООО «Татгражданпроект»

Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый

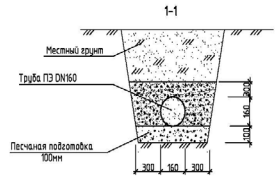
Вид док.	Лист	Листов
ИИ	1	1

Инженерно-топографический план масштаба М 1:500

ООО «ГЕОСЕКТОР» инженерные изыскания



1-1



1. Данный лист см. совместно с листами НК-2,3,4,5.
2. Уширение траншеи под колодцы и рытье приямков под стыковые соединения труб производить вручную согласно СНиП 3.05.04-85*.
3.Во избежание повреждения труб обратную засыпку траншей на высоту 0,2 м производить вручную с подбивкой пазух и тщательным трамбованием слоями 0,1-0,15 м , последующая засыпка предусматривается бульдозером.
4.Перед началом работ отрыть шурфы и уточнить отметки заложения существующих коммуникаций.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

tQ 1 Насыпной грунт: щебень, суглинок перемещенный

dQ 2 Глина делювиальная, коричневого цвета, тугопластичной консистенции

eMZ 3 Суглинок элювиальный, от желто-серого до серо-зеленого цвета, от твердой до тугопластичной консистенции

eMZ 4 Щебенистый грунт сланцев с твердым суглинистым заполнителем 20-35

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Мухотина			06.19
ГИП		Ахметдинов			06.19
Н. контр.		Ильина			06.19

218/19-НК

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

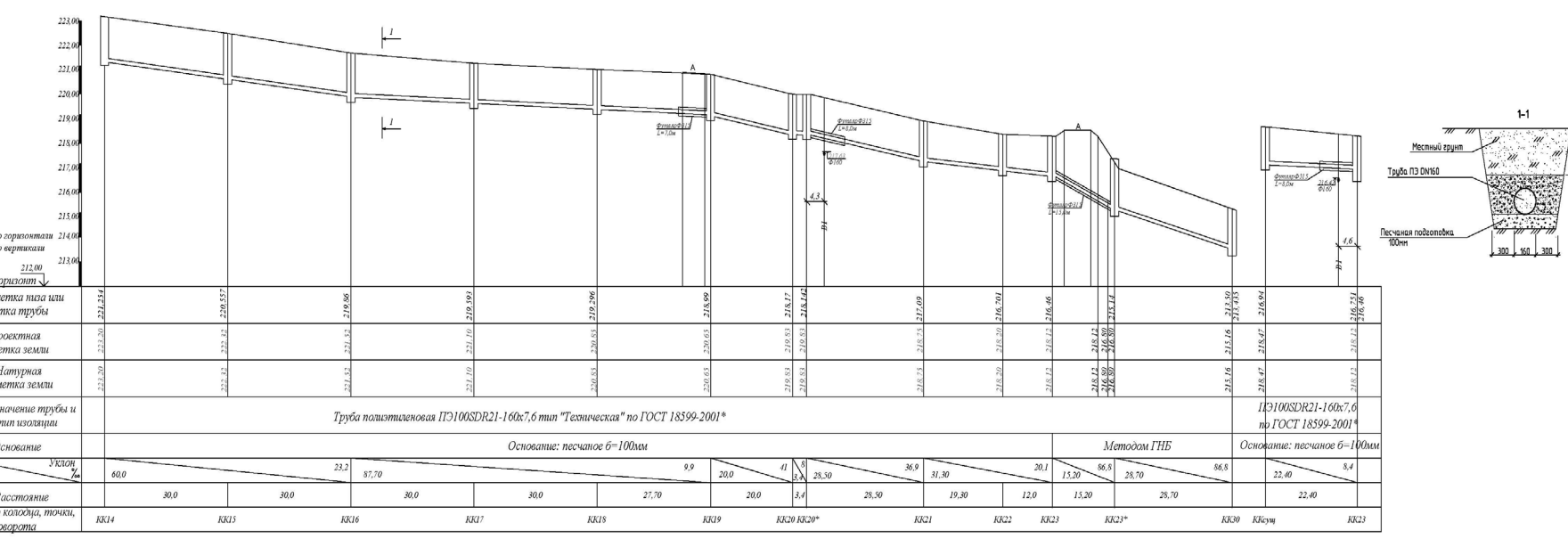
Система водоотведения

Стадия	Лист	Листов
Р	7	--

Продольный профиль К1 от КК1 до КК14

ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань

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



1-1

1. Данный лист см. совместно с листами НК-2,3,4,5.
2. Уширение траншеи под колодцы и рытье приямков под стыковые соединения труб производить вручную согласно СНиП 3.05.04-85*.
3.Во избежание повреждения труб обратную засыпку траншей на высоту 0,2 м производить вручную с подбивкой пазух и тщательным трамбованием слоями 0,1-0,15 м , последующая засыпка предусматривается бульдозером.
4.Перед началом работ отрыть шурфы и уточнить отметки заложения существующих коммуникаций.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

tQ 1 Насыпной грунт: щебень, суглинок перемещенный

dQ 2 Глина делювиальная, коричневого цвета, тугопластичной консистенции

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Мухотина			06.19
ГИП		Ахметдинов			06.19
Н. контр.		Ильина			06.19

218/19-НК

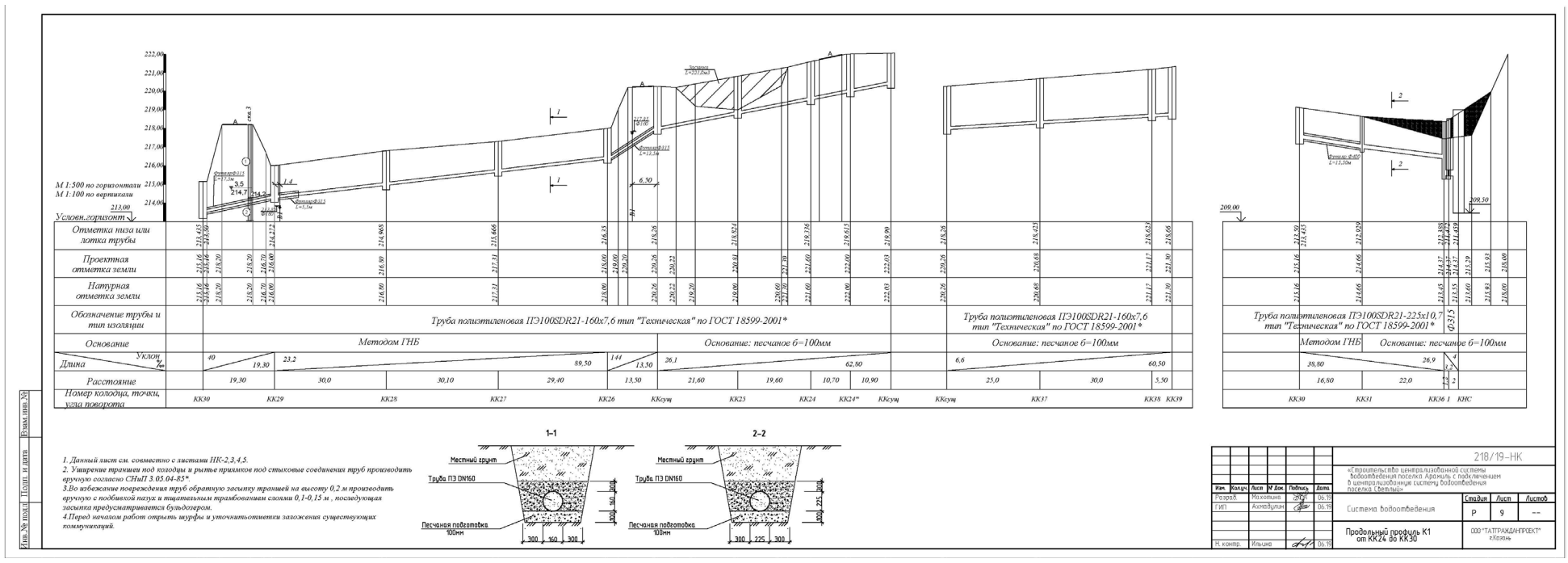
«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Система водоотведения

Стадия	Лист	Листов
Р	8	--

Продольный профиль К1 от КК14 до КК30

ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань



1. Данный лист см. совместно с листами НК-2,3,4,5.
2. Уширение траншеи под колодцы и рытье приямков под стыковые соединения труб производить вручную согласно СНиП 3.05.04-85*.
3.Во избежание повреждения труб обратную засыпку траншей на высоту 0,2 м производить вручную с подбивкой пазух и тщательным трамбованием слоями 0,1-0,15 м , последующая засыпка предусматривается бульдозером.
4.Перед началом работ отрыть шурфы и уточнить отметки заложения существующих коммуникаций.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Малютина				06.19
ГИП	Ахмадуллин				06.19
Н. контр.	Ильина				06.19

218/19-НК

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

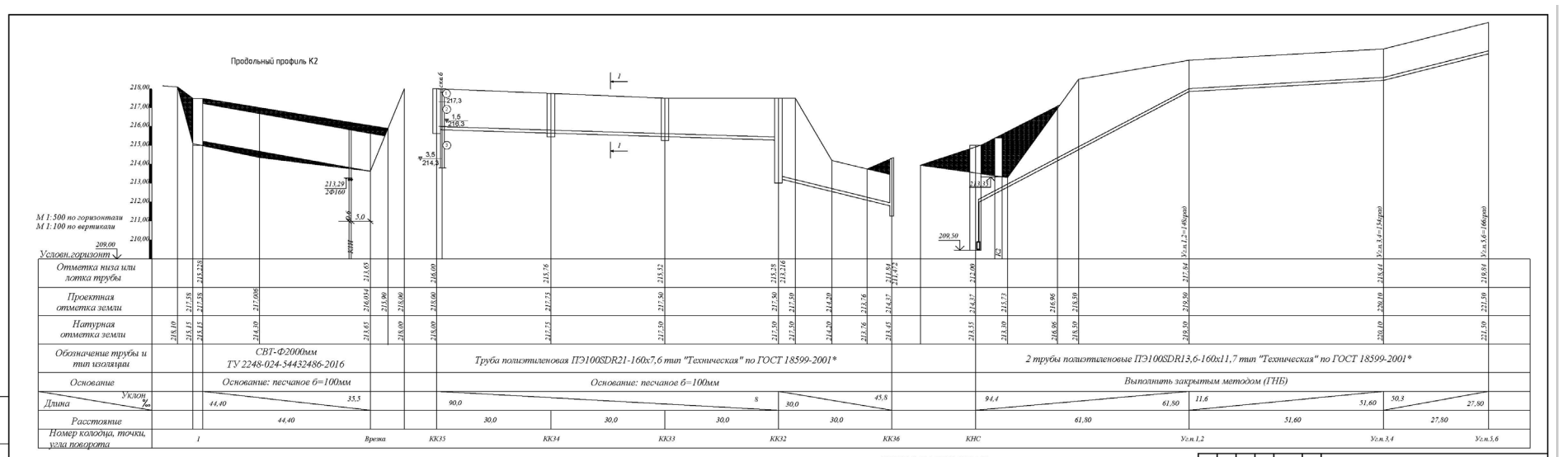
Система водоотведения

Стадия	Лист	Листов
Р	9	--

Продольный профиль К1 от КК24 до КК30

ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань

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



1. Данный лист см. совместно с листами НК-2,3,4,5.
2. Уширение траншеи под колодцы и рытье приямков под стыковые соединения труб производить вручную согласно СНиП 3.05.04-85*.
3.Во избежание повреждения труб обратную засыпку траншей на высоту 0,2 м производить вручную с подбивкой пазух и тщательным трамбованием слоями 0,1-0,15 м , последующая засыпка предусматривается бульдозером.
4.Перед началом работ отрыть шурфы и уточнить отметки заложения существующих коммуникаций.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Малютина				06.19
ГИП	Ахмадуллин				06.19
Н. контр.	Ильина				06.19

218/19-НК

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

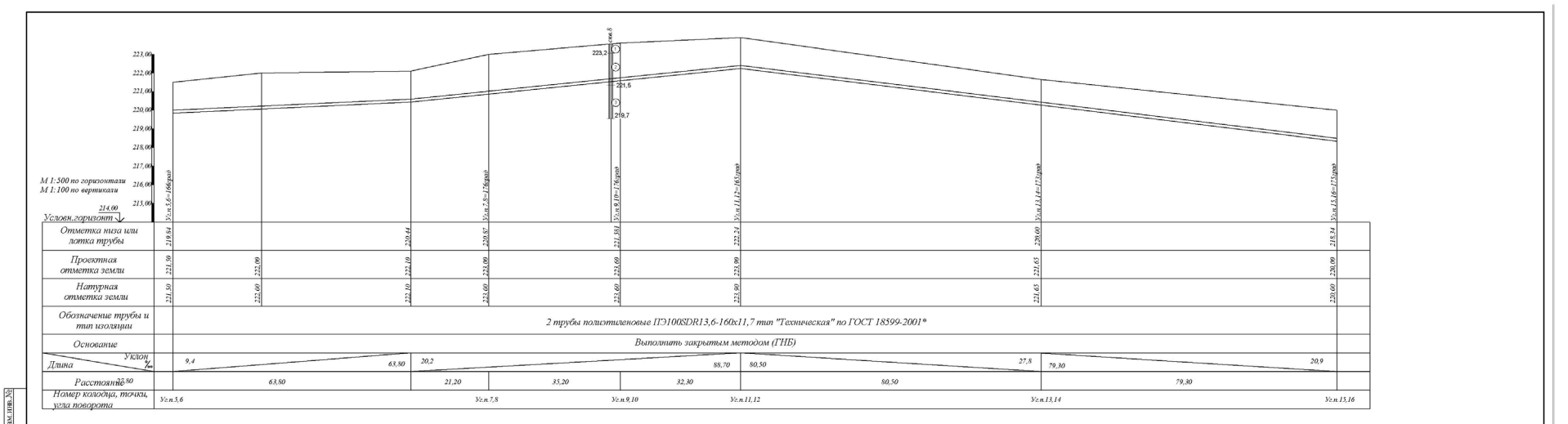
Система водоотведения

Стадия	Лист	Листов
Р	10	--

Продольный профиль К2 от КК30 до КК36,до КНС
Продольный профиль К1Н от КНС до Уз.п.5,6

ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань

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



1. Данный лист см. совместно с листами НК-2,3,4,5.
2. Уширение траншеи под колодцы и рытье приямков под стыковые соединения труб производить вручную согласно СНиП 3.05.04-85*.
3.Во избежание повреждения труб обратную засыпку траншей на высоту 0,2 м производить вручную с подбивкой пазух и тщательным трамбованием слоями 0,1-0,15 м , последующая засыпка предусматривается бульдозером.
4.Перед началом работ отрыть шурфы и уточнить отметки заложения существующих коммуникаций.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Малютина				06.19
ГИП	Ахмадуллин				06.19
Н. контр.	Ильина				06.19

218/19-НК

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

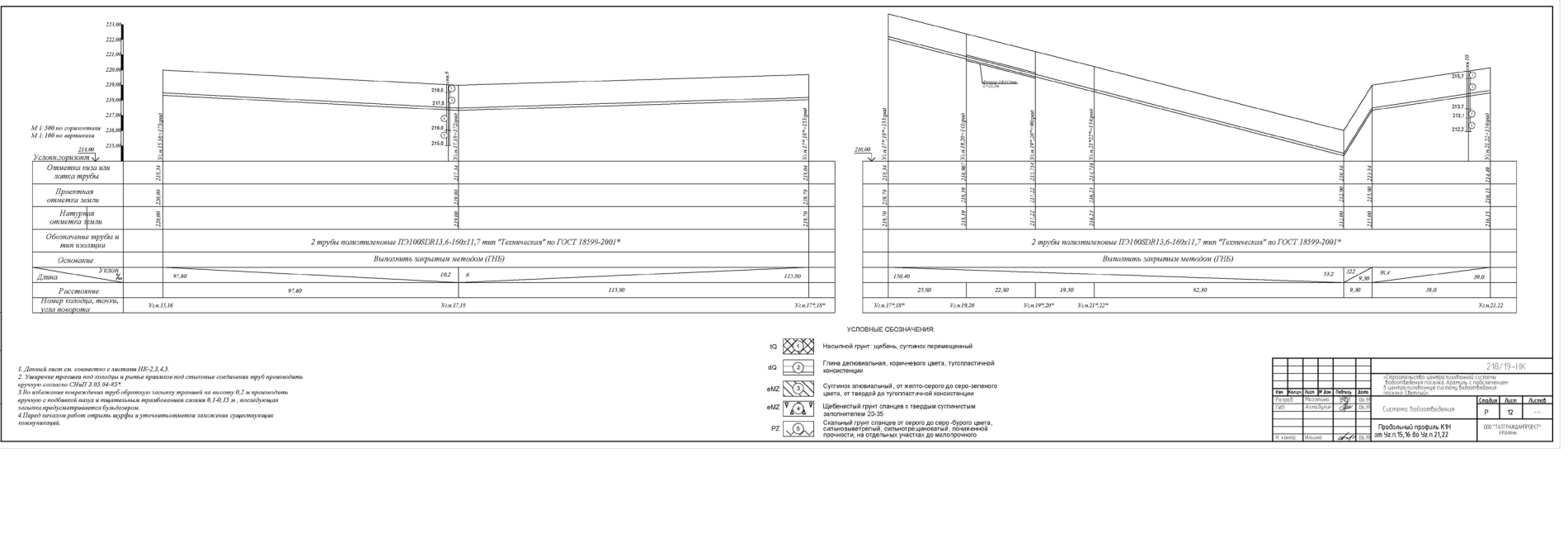
Система водоотведения

Стадия	Лист	Листов
Р	11	--

Продольный профиль К1Н от Уз.п.5,6 до Уз.п.15,16

ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань

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



1. Данный лист см. совместно с листами НК-2,3,4,5.
2. Уширение траншеи под колодцы и рытье приямков под стыковые соединения труб производить вручную согласно СНиП 3.05.04-85*.
3.Во избежание повреждения труб обратную засыпку траншей на высоту 0,2 м производить вручную с подбивкой пазух и тщательным трамбованием слоями 0,1-0,15 м , последующая засыпка предусматривается бульдозером.
4.Перед началом работ отрыть шурфы и уточнить отметки заложения существующих коммуникаций.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Малютина				06.19
ГИП	Ахмадуллин				06.19
Н. контр.	Ильина				06.19

218/19-НК

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Система водоотведения

Стадия	Лист	Листов
Р	12	--

Продольный профиль К1Н от Уз.п.15,16 до Уз.п.21,22

ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань

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

№ колодца по генплану	Грунтовые условия	Диаметр Д	Отметка, м					Высота, мм				Конструкций по серии 3.900-3.ВЫП7(шт.)														Расход на сборн. конструкции		Подготовка под днище			Марка			Примечание
			Планировочная	Верха люка	Лотка	Низа днища	Грунтовых воды	Рабочая, $h_р$	Горловины, $h_г$	Лотковой части, $h_л$	Полная, H	Сетка днища		Кольцо стеновое		Плита перекрытий				Стеновая плита						Бетона М-200, м³	Стали, кг	Наименование	$h_р$, мм	Объем, м³	Бетона М-200 на конс., м³	Площадь гидроизол., м²	Люка	Второй крышки	Кол. переход. скоб	
												С-35	С-32	С-31	КЦ-7-3	КЦ-10-6	КЦ-15-6	КЦ-20-6	КЦП-1-10-1	КЦП-1-15-1	КЦП-1-20-1	КЦП-1-15-2	КЦП-1-10-2	КЦП-1-20-2	КЦП-1-15-3	КЦП-1-10-3	КЦП-1-20-3	КЦП-1-15-4	КЦП-1-10-4	КЦП-1-20-4	КЦП-1-15-5	КЦП-1-10-5	КЦП-1-20-5	КЦП-1-15-6	КЦП-1-10-6	КЦП-1-20-6	КЦП-1-15-7	КЦП-1-10-7	КЦП-1-20-7	КЦП-1	КЦО-1	КЦО-3													

№ колодца по генплану	Грунтовые условия	Диаметр Д	Отметка, м					Высота, мм				Конструкций по серии 3.900-3.ВЫП7(шт.)														Расход на сборн. конструкции		Подготовка под днище			Бетона М-200 на лотк.,м³	Площадь гидроизол., м²	Марка		Кол. переход. скоб	Примечание
			Планировочная	Верха люка	Лотка	Низа днища	Грунтовой воды	Рабочая, $h_р$	Горловины, $h_г$	Лоткового части, $h_л$	Полная, Н	Сетка днища			Кольцо стеновое				Плита перекрытий на асф.			на газоне			Опорн. плита				Наименование	$h_р$, мм	Объем, м³			Люка	Второй крышки		
												С-35	С-32	С-31	КЦ-7-3	КЦ-10-6	КЦ-15-6	КЦ-20-6	КЦП-1-10-2	КЦП-1-15-2	КЦП-1-20-2	КЦП1-10-1	КЦП1-15-1	КЦП1-20-1	КЦО-1	КЦО-3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
КК16	Мокрые	1000	221,52	221,57	219,86	219,66		1200	360	200	1910	1				2						1			3		0,88	36,2	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК17	Мокрые	1000	221,10	221,15	219,59	219,39		1200	210	200	1760	1				2						1			1		0,84	34,0	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК18	Мокрые	1000	220,85	220,90	219,29	219,09		1200	260	200	1810	1				2						1			2		0,86	35,1	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК19	Мокрые	1000	220,65	220,70	218,99	218,79		1200	360	200	1910	1				2						1			3		0,88	36,2	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК20	Мокрые	1000	219,83	219,88	218,17	217,97		1200	360	200	1910	1				2						1			3		0,88	36,2	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК20*	Мокрые	1000	219,83	219,88	218,14	217,94		1200	390	200	1940	1				2						1			3		0,88	36,2	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК21	Мокрые	1000	218,75	218,80	217,09	216,89		1200	360	200	1910	1				2						1			3		0,88	36,2	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК22	Мокрые	1000	218,20	218,25	216,70	216,50		1200	200	200	1750	1				2						1					0,82	32,9	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК23	Мокрые	1000	218,12	218,17	216,46	216,26		1200	360	200	1910	1				2						1			3		0,88	36,2	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК23*	Мокрые	1000	216,80	216,85	215,14	214,94		1200	360	200	1910	1				2						1			3		0,88	36,2	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК24	Мокрые	1000	221,60	221,65	219,33	219,13		1800	370	200	2520	1				3						1					0,98	38,3	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК24*	Мокрые	1000	222,00	222,05	219,61	219,41		1800	490	200	2640	1			1	3						1			1		1,05	41,6	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК25	Мокрые	1000	220,81	220,86	218,82	218,62		1200	690	200	2240	1			1	2						1			4		0,96	39,5	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК26	Мокрые	1000	218,00	218,05	216,35	216,15		1200	350	200	1900	1				2						1			3		0,88	36,2	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК27	Мокрые	1000	217,31	217,36	215,66	215,46		1200	350	200	1900	1				2						1			3		0,88	36,2	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
												15			2	32						15			34		13,43	547,2			3,3	11,85		15	15		
																															Итого: кг		975,0	135,0			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Махотина			06.19
ГИП		Ахмадулин			06.19
Н. контр.		Ильина			06.19

218/19-НК

«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Стадия	Лист	Листов
Р	17	--

Система водоотведения

Таблица параметров круглых канализационных колодцев

ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань

№ колодца по генплану	Грунтовые условия	Диаметр Д	Отметка, м					Высота, мм				Конструкций по серии 3.900-3.ВЫП7(шт.)														Расход на сборн. конструкции		Подготовка под днище			Бетона М-200 на лотк.,м³	Площадь гидроизол., м²	Марка		Кол. переход. скоб	Примечание
			Планировочная	Верха люка	Лотка	Низа днища	Грунтовой воды	Рабочая, $h_р$	Горловины, $h_г$	Лоткового части, $h_л$	Полная, Н	Сетка днища			Кольцо стеновое				Плита перекрытий на асф.			на газоне			Опорн. плита				Наименование	$h_р$, мм	Объем, м³			Люка	Второй крышки		
												С-35	С-32	С-31	КЦ-7-3	КЦ-10-6	КЦ-15-6	КЦ-20-6	КЦП-1-10-2	КЦП-1-15-2	КЦП-1-20-2	КЦП1-10-1	КЦП1-15-1	КЦП1-20-1	КЦО-1	КЦО-3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
КК28	Мокрые	1000	216,80	216,85	214,96	214,76		1200	540	200	2090	1			1	2						1			2		0,91	37,3	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК29	Мокрые	1000	216,00	216,05	214,27	214,07		1200	430	200	1980	1			1	2						1					0,87	35,1	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК30	Мокрые	1000	215,16	215,21	213,43	213,23		1200	430	200	1980	1			1	2						1					0,87	35,1	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК31	Мокрые	1000	214,66	214,71	212,92	212,72		1200	440	200	1990	1			1	2						1					0,87	35,1	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК32	Мокрые	1500	217,50	217,55	213,21	213,01		2400	1790	200	4540		1		5		4						1		3		2,0	100,3	щебен.	100	0,38	2,72		Л	КР		
КК33	Мокрые	1000	217,50	217,55	215,52	215,32		1200	680	200	2230	1			1	2						1			3		0,93	38,4	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК34	Мокрые	1000	217,75	217,80	215,76	215,56		1200	690	200	2240	1			1	2						1			3		0,93	38,4	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК35	Мокрые	1000	218,00	218,05	216,00	215,80		1200	700	200	2250	1			1	2						1			4		0,95	39,5	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК36	Мокрые	1000	214,37	214,42	212,38	212,18		1200	690	200	2240	1			1	2						1			3		0,93	38,4	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК37	Мокрые	1000	220,68	220,73	218,42	218,22		1800	360	200	2510	1				3						1			3		1,04	41,6	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК38	Мокрые	1000	221,17	221,23	218,62	218,42		2400	60	200	2810	1				4						1					1,14	43,7	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
КК39	Мокрые	1000	221,30	221,35	218,66	218,46		2400	140	200	2890	1				4						1					1,14	43,7	щебен.	100	0,22	0,79		Л	КР		
1	Мокрые	1500	214,37	214,42	211,78	211,27		2400	600		3150		1		1		4						1		2		1,78	90,4	щебен.	100	0,54	0,56		Л	КР		
												11	2		11	27	8					11	2		23		14,36	617,0			3,34	1,97		13	13		
																															Итого: кг		845,0	117,0			

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

Таблица круглых канализационных перепадных колодцев

№ колодца по генплану	Высота перепада h1,мм	Стояк					Отвод				
		Обозначение	Марка,диаметр	Материал	Длина,мм	Масса,кг	Обозначение	Заделка стояка: Бетон,м3	Заделка стояка: Сталь Ф10АIII,кг	Расход бетона на лотков. часть,м3	Масса стальной плиты,кг
1	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
КК32	2070	ГОСТ 18599-2001*	225	ПЭ	4200	204,0	"Узел А"	0,33	14,30	4,82	40

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разраб.		Махотина			06.19
ГИП		Ахмадулин			06.19
Н. контр.		Ильина			06.19

218/19-НК

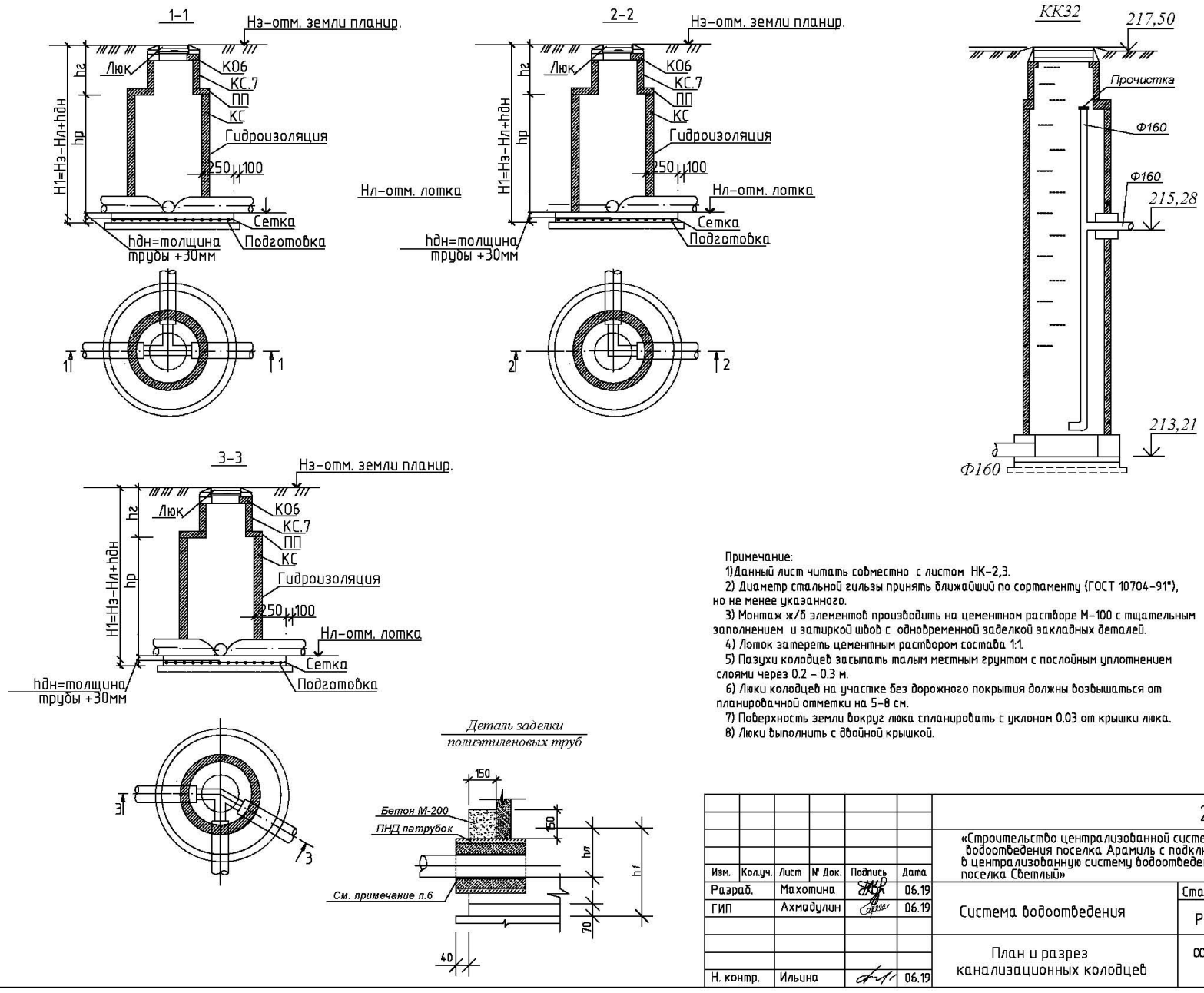
«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»

Стадия	Лист	Листов
Р	18	--

Система водоотведения

Таблица параметров круглых канализационных колодцев

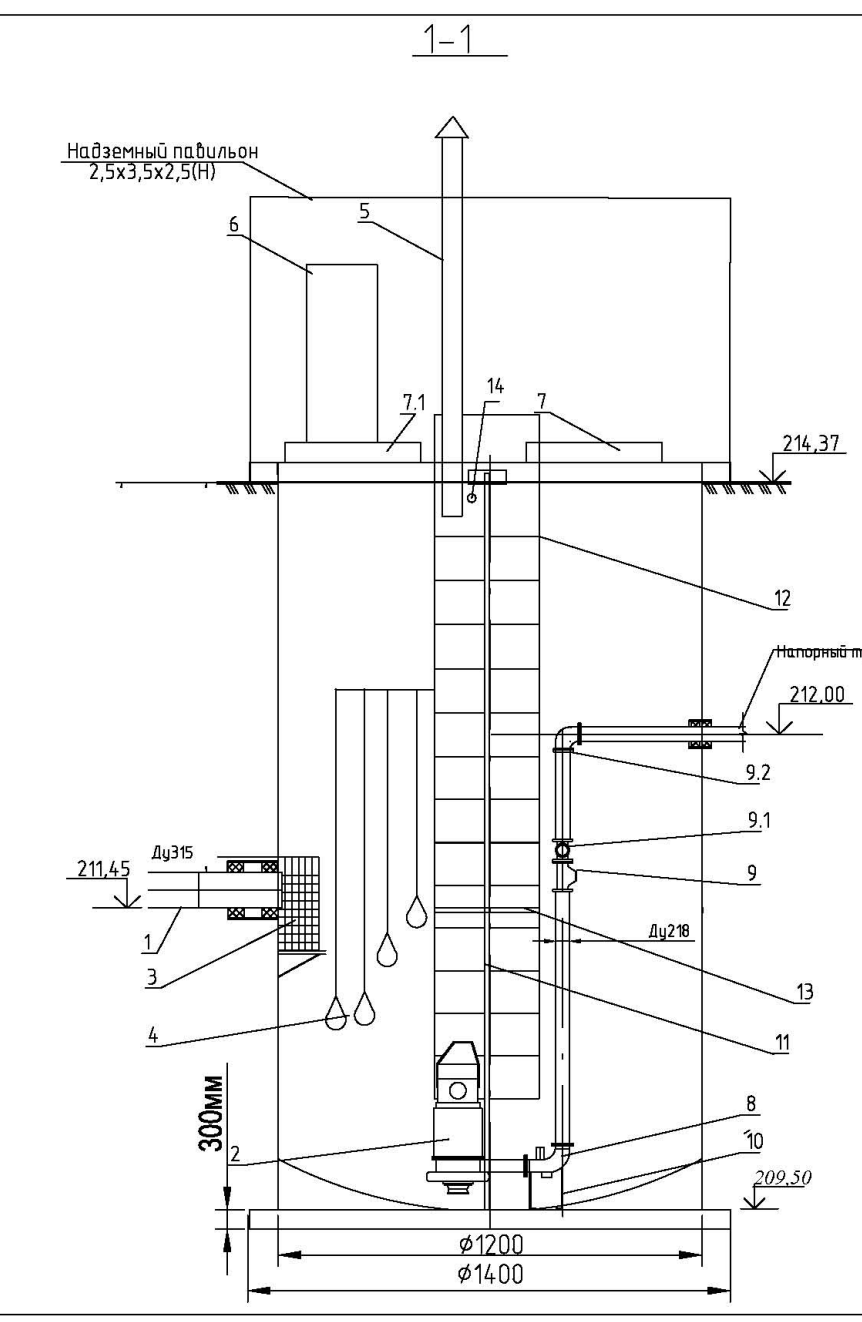
ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань

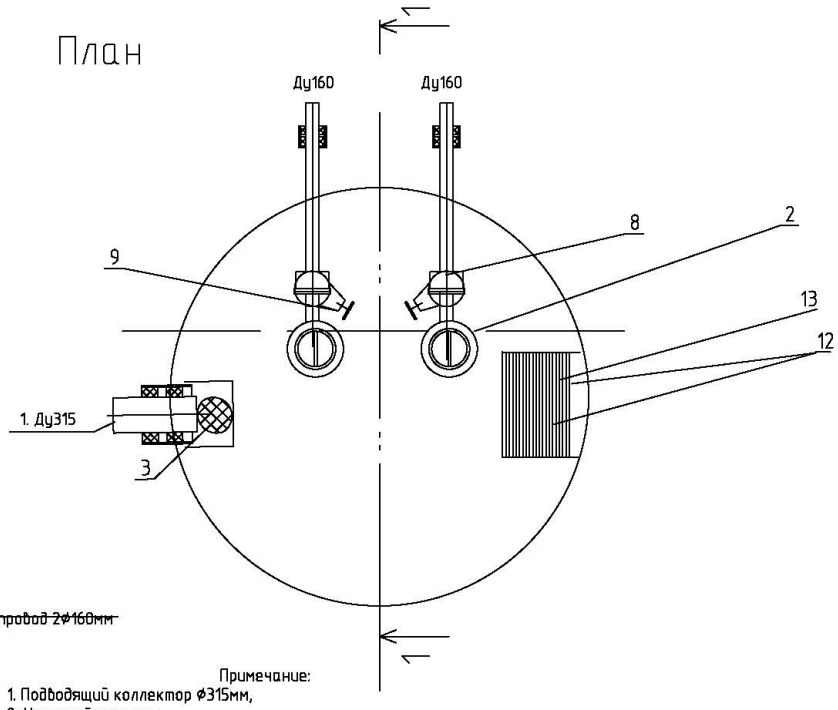


Примечание:
1)Данный лист читать совместно с листом НК–2,3.
2) Диаметр стальной гильзы принять ближайший по сортаменту (ГОСТ 10704–91*), но не менее указанного.
3) Монтаж ж/б элементов производить на цементном растворе М–100 с тщательным заполнением и затиркой швов с одновременной заделкой закладных деталей.
4) Лоток затереть цементным раствором состава 1:1.
5) Пазухи колодцев засыпать талым местным грунтом с послойным уплотнением слоями через 0.2 – 0.3 м.
6) Люки колодцев на участке без дорожного покрытия должны возвышаться от планировачной отметки на 5–8 см.
7) Поверхность земли вокруг люка спланировать с уклоном 0.03 от крышки люка.
8) Люки выполнить с двойной крышкой.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	218/19–НК			
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»			
Разраб.		Махотина			06.19	Система водоотведения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ахмадулин			06.19		Р	19	--
Н. контр.		Ильина			06.19	План и разрез канализационных колодцев	ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань		

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





Примечание:
1. Подводящий коллектор ф315мм,
2 .Насосный агрегат,
3. Сороулавливающая корзина с направляющими трубами из нержавеющей стали,
4. Поплавковый датчик уровня
5. Вентиляционная труба
6. Шкаф управления
7. Люк,
7.1.Люк для подъема сороулавливающей корзины
8. Автоматическая трубная муфта
9. Обратный клапан
9.1. Задвижка
9.2. Напорный трубный узел
10. Рама (опора для крепления основания насоса)
11. Направляющая труба
12. Лестница обслуживания из нержавеющей стали
13. Площадка для обслуживающего персонала.
14. Ввод силового кабеля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	218/19–НК			
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»			
Разраб.		Махотина			06.19	Система водоотведения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ахмадулин			06.19		Р	20	--
Н. контр.		Ильина			06.19	Канализационная насосная станция. План, разрез	ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань		

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

Общие сведения.

Канализационная насосная станция предназначена для перекачки хоз.фекальных стоков. Расчетный расход стоков составляет 17,23м3/ч. Оснащается импортными погружными насосами фирмы WILO RexaPRO C06DA-349. По желанию заказчика КНС может быть оснащена и отечественными насосами нового поколения марки "Взлет". Материал труб, лестницы площадки и оборудования приняты из нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок эксплуатации.

Монтажные работы по КНС должна выполнять фирма имеющая лицензию и опыт работы в данной области.

Комплектность поставки смотреть спецификацию-лист НВК.СО-2.

Конструкторское решение.

Канализационная насосная станция состоит из пластикового колодца, ж/бет. основания. Внутренняя донная часть колодца выполнена в виде воронки. Во внутреннюю часть емкости через стенку выведены гильзы для трубопровода подачи стоков и отвода. Для улавливания плавающего мусора предусмотрена съемная корзина. В нижней части (в воронке) установлены два насоса погружного типа с всасывающими патрубками. Оба насоса установлены с возможностью вертикального перемещения по направляющим и крепятся к трубному узлу без болтовых соединений посредством скользящего захватного устройства, что значительно облегчает монтаж/демонтаж и техническое обслуживание насосов и арматуры. От каждого насоса идет напорная труба, на которой находится запорная арматура. На всю высоту колодца установлена лестница. Также внутри КНС установлены поплавковые датчики уровней включения и отключения насосов: поплавок общего отключения насосов, поплавок срабатывания одного из насосов, поплавок включения другого насоса , поплавок подачи аварийного сигнала. Все поплавки и насосы полключены к шкафу управления, установленному на крышке колодца или в помещении охраны. Работа насосов осуществляется в автоматическом режиме, при подаче сигналов от поплавковых выключателей, установленных внутри КНС.

Внутри емкости пасположена смотровая площадка (съемная или стационарная) служащая для размещения человека, обслуживающего запорную арматуру, находящиюся на напорных трубопроводах.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	218/19-НК		
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»		
Разраб.		Махотина			06.19	Система водоотведения	Стадия: Р	Лист: 21	Листов: --
ГИП		Ахмадулин			06.19				
Н. контр.		Ильина			06.19	Канализационная насосная станция. Конструктивные решения.	ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материалов	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	К1,К1Н					3		
1	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR21-160х7,6	ГОСТ 18599-2001,тип "Техническая"			м	988,50		
2	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 13,6-160х11,7	ГОСТ 18599-2001,тип "Техническая"			м	3901,60		
3	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 21-225х10,7	ГОСТ 18599-2001,тип "Техническая"			м	38,80		
4	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 21-315х15	ГОСТ 18599-2001,тип "Техническая"			м	5,20		
5	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 33-315х9,5	ГОСТ 18599-2001,тип "Техническая"			м	1080,50		Футляры
6	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 33-400х12,1	ГОСТ 18599-2001,тип "Техническая"			м	15,50		Футляр
7	Колодец круглый ж/б канализационный Ду1500мм	т.п. 09-902-22.84			шт	1		(гасящий-колодец)
8	Колодец круглый ж/б канализационный Ду1000мм	т.п. 09-902-22.84			шт	41		
9	Колодец круглый ж/б водопроводный Ду1500мм	т.п. 09-902-11.84			шт	1		
10	Колодец круглый ж/б канализационный Ду1500мм	т.п. 09-902-22.84			шт	1		
11	Люк чугунный тип "Л" Ду700мм	ГОСТ 3634-99			шт	44	65,0	
12	Защитная решетка Кр Ду700мм	т.п.р. 09-901-22.84-ЮКН			шт	44	9,0	
13	Канализационная насосная станция Q=29,1м3/ч; Н=30,0м;Р1=12,3кВт				комп	1		
	с насосами REXA PRO V08DA-248							(1раб.+1резерв.)
14	Задвижка Е2 клиновая короткая с маховиком Ду300;	Hawle	4000Е2		шт	1		
15	Обратный клапан Ду300; Ру=1,0МПа	Hawle			шт	1		
	К2							
1	Труба гофрированная-Ф2000мм	ТУ 2248-024-54432486-2016			м	44,40		
2	Ж/б канализационный колодец-2,5*3,5*2,5(Н)				шт	1		(см.лист АС)

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	218/19-НК.СО		
						«Строительство централизованной системы водоотведения поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый»		
Разраб.		Махотина			06.19	Система водоотведения	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: --
ГИП		Ахмадулин			06.19				
Н. контр.		Ильина			06.19	Спецификация оборудования и материалов	ООО "ТАТГРАЖДАНПРОЕКТ" г.Казань		

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 20.02.2020 № 88

О внесении изменений в постановление Администрации Арамильского городского округа от 30.12.2016 № 589 «Об утверждении муниципальной программы «Создание условий для оказания медицинской помощи населению и формирование здорового образа жизни у населения Арамильского городского округа до 2020 года»

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Федерального Закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 101 Областного закона Свердловской области от 10 марта 1999 года № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области», руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа и Решением Думы Арамильского городского округа от 26.12.2019 № 66/1 «О внесении изменений и дополнений в Решение Думы Арамильского городского округа от 13 декабря 2018 года № 46/1 «О бюджете Арамильского городского округа на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление Администрации Арамильского городского округа от 30.12.2016 № 589 «Об утверждении муниципальной программы «Создание условий для оказания медицинской помощи населению и формирование здорового образа жизни у населения Арамильского городского округа до 2020 года» следующие изменения:

1.1. Паспорт муниципальной программы «Создание условий для оказания медицинской помощи населению и формирование здорового образа жизни у населения Арамильского городского округа до 2020 года» изложить в новой редакции (Приложение № 1);

1.2. Приложение № 2 к муниципальной программе «Создание условий для оказания медицинской помощи населению и формирование здорового образа жизни у населения Арамильского городского округа до 2020 года» изложить в новой редакции (Приложение № 2).

2. Настоящее постановление опубликовать в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа О.В. Комарову.

Исполняющий обязанности Главы Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

Приложение № 1
к постановлению Администрации
Арамильского городского округа
от 20.02.2020 № 88

ПАСПОРТ
муниципальной программы
«Создание условий для оказания медицинской помощи населению и формирование здорового образа жизни у населения Арамильского городского округа до 2020 года»

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация Арамильского городского округа
Сроки реализации муниципальной программы	2017 -2020 годы
Цели и задачи муниципальной программы	Цель 1. улучшение демографических показателей на территории Арамильского городского округа, снижение заболеваемости, инвалидности и смертности, увеличение продолжительности жизни и улучшение качества жизни. Задача 1.1. Реализация на муниципальном уровне унифицированного подхода к организации мероприятий по предупреждению возникновения, распространения инфекционных заболеваний, управляемых средствами специфической профилактики. Задача 1.2. Повышение уровня информированности населения в вопросе иммунопрофилактики инфекционных заболеваний. Цель 2. Повышение доступности, качества и эффективности медицинской помощи, направленной на сохранение и укрепление здоровья граждан Арамильского городского округа, реализация территориальной программы государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации, проживающим в Свердловской области, бесплатной медицинской помощи. Задача 2.1. Создание системы подготовки медицинских кадров на основе профориентационной работы в общеобразовательных школах, целевой бюджетной подготовки.
	Задача 2.2. Оказание социальной поддержки медицинских работников. Цель 3. Снижение темпов распространения ВИЧ-инфекции на территории Арамильского городского округа. Задача 3.1. Организация межведомственного взаимодействия по профилактике ВИЧ-инфекции. Задача 3.2. Организация мероприятий по первичной профилактике ВИЧ-инфекции. Задача 3.3. Организация мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции. Задача 3.4. Оказание комплексной помощи ВИЧ-инфицированным гражданам. Цель 4. Снижение уровня заболеваемости туберкулезом и смертности от туберкулеза на территории Арамильского городского округа. Задача 4.1. Развитие и совершенствование системы организации профилактических осмотров населения, в т.ч. групп риска на туберкулез. Задача 4.2. Повышение уровня информированности населения по вопросам туберкулеза. Цель 5. Снижение темпов распространения наркомании на территории Арамильского городского округа. Задача 5.1. Развитие и совершенствование системы профилактических мероприятий по противодействию распространения наркотиков. Задача 5.2. Повышение уровня информированности населения по вопросам противодействия наркомании. Цель 6. Сохранение и укрепление здоровья населения Арамильского городского округа и увеличение продолжительности жизни на основе со-здания системы формирования здорового образа жизни. Задача 6.1. Реализация мероприятий, направленных на предупреждение и борьбу с социально значимыми заболеваниями на территории Арамильского городского округа.
	Задача 6.2. Увеличение доли лиц, прошедших обследование в Центре здоровья. Задача 6.3. Реализация комплекса мер по ограничению потребления табака и профилактике табакокурения. Задача 6.4. Создание среды, благоприятствующей для повышения физической активности населения Арамильского городского округа. Задача 6.5. Реализация мероприятий по улучшению качества питания различных групп населения. Задача 6.6. Повышение мотивации к ведению здорового образа жизни и уровня информированности граждан по вопросам сохранения и укрепления здоровья.
Перечень подпрограмм муниципальной программы (при их наличии)	1. «Предупреждение возникновения, распространения инфекционных заболеваний, управляемых средствами специфической профилактики». 2. «Создание условий для привлечения и закрепления кадров в сфере здравоохранения в Арамильском городском округе». 3. «Профилактика ВИЧ-инфекции в Арамильском городском округе». 4. «Профилактика туберкулеза в Арамильском городском округе». 5. «Противодействие распространению наркомании в Арамильском городском округе». 6. «Формирование здорового образа жизни у населения Арамильского городского округа».
Перечень основных целевых показателей муниципальной программы	1. Уровень привитости населения. 2. Укомплектованность медицинскими кадрами. 3. Уровень распространенности ВИЧ-инфекции среди населения Арамильского городского округа. 4. Уровень информированности населения в возрасте 15-49 лет о ВИЧ-инфекции. 5. Уровень охвата населения в возрасте 15 лет и старше рентгенфлюорографическими осмотрами. 6. Уровень охвата детей в возрасте 0-14 лет методом туберкулин-диагностического обследования на туберкулез.
	7. Уровень общей заболеваемости алкоголизмом. 8. Уровень общей заболеваемости наркоманией. 9. Доля курящего населения.

Обьем финансирования муниципальной программы по годам реализации, рублей	ВСЕГО: 438,8 рублей в том числе: 2017 год - 368,8 рублей, 2018 год - 0,0 рублей, 2019 год - 70,0 рублей, 2020 год - 0,0 рублей из них: областной бюджет 0,0 рублей в том числе: 2017 год - 0,0 рублей, 2018 год - 0,0 рублей, 2019 год - 0,0 рублей, 2020 год - 0,0 рублей федеральный бюджет 0,0 рублей в том числе: 2017 год - 0,0 рублей, 2018 год - 0,0 рублей, 2019 год - 0,0 рублей, 2020 год - 0,0 рублей местный бюджет 438,8 рублей в том числе: 2017 год - 368,8 рублей, 2018 год - 0,0 рублей, 2019 год - 70,0 рублей, 2020 год - 0,0 рублей внебюджетные источники 0,0 рублей в том числе: 2017 год - 0,0 рублей, 2018 год - 0,0 рублей, 2019 год - 0,0 рублей, 2020 год - 0,0 рублей

Адрес размещения муниципальной программы в информационно--телекоммуникационной сети Интернет	www.aramilgo.ru

Приложение № 2
к постановлению Администрации Арамильского городского округа
от 20.02.2020 № 88

Приложение № 2
к муниципальной программе «Создание условий для оказания медицинской помощи населению и формирование здорового образа жизни у населения Арамильского городского округа до 2020 года»

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по выполнению муниципальной программы «Создание условий для оказания медицинской помощи населению и формирование здорового образа жизни у населения Арамильского городского округа до 2020 года»

№ строки	Наименование мероприятия/Источники расходов на финансирование	Объёмы расходов на выполнение мероприятия за счёт всех источников ресурсного обеспечения, руб.					Номера целевых показателей, на достижение которых направлены мероприятия
		всего	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСЕГО ПО МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ:	438,8	368,8	0,0	70,0	0,0	
2	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
3	областной бюджет	-	-	-	-	-	
4	местный бюджет	438,8	368,8	0,0	70,0	0,0	
5	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
6	Прочие нужды	438,8	368,8	0,0	70,0	0,0	
7	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
8	областной бюджет	-	-	-	-	-	
9	местный бюджет	438,8	368,8	0,0	70,0	0,0	
10	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
11	ПОДПРОГРАММА 1. «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, УПРАВЛЯЕМЫХ СРЕДСТВАМИ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ».						
12	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, УПРАВЛЯЕМЫХ СРЕДСТВАМИ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАК-ТИКИ».	369,5	299,5	0,0	70,0	0,0	
13	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
14	областной бюджет	-	-	-	-	-	
15	местный бюджет	369,5	299,5	0,0	70,0	0,0	
16	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
17	1. «Прочие нужды»						
18	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	369,5	299,5	0,0	70,0	0,0	
19	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
20	областной бюджет	-	-	-	-	-	
21	местный бюджет	369,5	299,5	0,0	70,0	0,0	
22	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
23	Мероприятие 1.1. Организация работы муниципальной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии (СПК)	-	-	-	-	-	1.1.1.1., 1.1.1.2.
24	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
25	областной бюджет	-	-	-	-	-	
26	местный бюджет	-	-	-	-	-	
27	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
28	Мероприятие 1.2. Организация взаимодействия Администрации Арамильского городского округа с руководителями организаций, объединением профсоюзов по вопросам о профилактики социально значимых заболеваний, в том числе управляемых средствами специфической профилактики. Включение вопросов вакцинопрофилактики в программу подготовки инспекторов по охране труда на предприятиях	-	-	-	-	-	1.1.1.1., 1.1.1.2.
29	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
30	областной бюджет	-	-	-	-	-	
31	местный бюджет	-	-	-	-	-	
32	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
33	Мероприятие 1.3. Поддержка негосударственных некоммерческих организаций и общественных объединений, участвующих в реализации мероприятий, направленных на профилактику социально значимых заболеваний, в т.ч. управляемых средствами специфической профилактики	-	-	-	-	-	1.1.1.1., 1.1.1.2.
34	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
35	областной бюджет	-	-	-	-	-	
36	местный бюджет	-	-	-	-	-	
37	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
38	Мероприятие 1.4. Приобретение вакцины, не входящей в Национальный календарь прививок, для передачи в ГБУЗ СО "Арамильская городская больница"	369,5	299,5	0,0	70,0	0,0	1.1.1.1., 1.1.1.2.
39	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
40	областной бюджет	-	-	-	-	-	
41	местный бюджет	369,5	299,5	0,0	70,0	0,0	
42	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
43	Мероприятие 1.5. Организация информационной кампании среди населения по вопросам профилактики социально значимых заболеваний, в т.ч. управляемых средствами специфической профилактики	-	-	-	-	-	1.1.2.1.
44	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
45	областной бюджет	-	-	-	-	-	
46	местный бюджет	-	-	-	-	-	
47	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
48	Подмероприятие 1.5.1. Проведение разъяснительной работы с родителями воспитанников дошкольных образовательных учреждений, учащихся школ	-	-	-	-	-	1.1.2.1.
49	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
50	областной бюджет	-	-	-	-	-	
51	местный бюджет	-	-	-	-	-	
52	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
53	Подмероприятие 1.5.2. Разработка и издание информационных материалов по профилактике прививаемых инфекций для распространения среди различных групп населения	-	-	-	-	-	1.1.2.1.
54	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
55	областной бюджет	-	-	-	-	-	
56	местный бюджет	-	-	-	-	-	
57	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
58	Подмероприятие 1.5.3. Организация мероприятий по информированию населения о преимуществах вакцинопрофилактики и социально значимых последствиях отказа от иммунопрофилактики инфекционных болезней	-	-	-	-	-	1.1.2.1.
59	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
60	областной бюджет	-	-	-	-	-	
61	местный бюджет	-	-	-	-	-	
62	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
63	Подмероприятие 1.5.4. Организация социологических исследований среди населения с целью изучения информированности по вакцинопрофилактике и определения уровня охвата профилактическими программами	-	-	-	-	-	1.1.2.1.
64	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
65	областной бюджет	-	-	-	-	-	
66	местный бюджет	-	-	-	-	-	
67	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
68	Мероприятие 1.6. Проведение мониторинга и оценки эффективности реализации мероприятий по предупреждению возникновения, распространения инфекционных заболеваний, управляемых средствами специфической профилактики	-	-	-	-	-	1.1.1.1., 1.1.1.2.
69	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
70	областной бюджет	-	-	-	-	-	
71	местный бюджет	-	-	-	-	-	
72	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
73	ПОДПРОГРАММА 2. «СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ И ЗАКРЕПЛЕНИЯ КАДРОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ».						
74	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: «СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ И ЗАКРЕПЛЕНИЯ КАДРОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ»	-	-	-	-	-	
75	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
76	областной бюджет	-	-	-	-	-	
77	местный бюджет	-	-	-	-	-	
78	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
79	«Прочие нужды»						
80	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	-	-	-	-	-	
81	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
82	областной бюджет	-	-	-	-	-	
83	местный бюджет	-	-	-	-	-	
84	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
85	Мероприятие 2.1. Профориентационная работа с обучающимися 9-11 классов общеобразователь-ных школ Арамильского городского округа	-	-	-	-	-	2.2.1.1., 2.2.2.1.
86	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
87	областной бюджет	-	-	-	-	-	
88	местный бюджет	-	-	-	-	-	
89	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
90	Мероприятие 2.2. Организация взаимодействия с учреждениями среднего и высшего профессионального образования с целью выделения целевых мест для выпускников школ Арамильского городского округа	-	-	-	-	-	2.2.1.1., 2.2.2.1.
91	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
92	областной бюджет	-	-	-	-	-	
93	местный бюджет	-	-	-	-	-	
94	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
95	Мероприятие 2.3. Выделение служебного жилья медицинским работникам (ежегодно 1 квартира)	-	-	-	-	-	2.2.2.1.
96	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
97	областной бюджет	-	-	-	-	-	
98	местный бюджет	-	-	-	-	-	
99	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
100	Мероприятие 2.4. Реализация мероприятий по улучшению жилищных условий медицинским работникам в соответствии с областной государственной программой «Молодая семья»	-	-	-	-	-	2.2.1.1., 2.2.2.1.
101	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
102	областной бюджет	-	-	-	-	-	
103	местный бюджет	-	-	-	-	-	
104	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
105	ПОДПРОГРАММА 3. «ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ».						
106	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: «ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ»	44,7	44,7	0,0	0,0	0,0	
107	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
108	областной бюджет	-	-	-	-	-	
109	местный бюджет	44,7	44,7	0,0	0,0	0,0	
110	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
111	«Прочие нужды»						
112	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	44,7	44,7	0,0	0,0	0,0	
113	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
114	областной бюджет	-	-	-	-	-	
115	местный бюджет	44,7	44,7	0,0	0,0	0,0	
116	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
117	Мероприятие 3.1. Обеспечение межведомственного взаимодействия по вопросу профилактики ВИЧ-инфекции	-	-	-	-	-	3.3.1.1., 3.3.2.1., 3.3.2.3.
118	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
119	областной бюджет	-	-	-	-	-	

120	местный бюджет	-	-	-	-	-	
121	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
122	Подмероприятие 3.1.1. Организация работы Межведомственной комиссии по профилактике ВИЧ-инфекции в Арамильском городском округе	-	-	-	-	-	3.3.1.1., 3.3.2.1., 3.3.2.3.
123	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
124	областной бюджет	-	-	-	-	-	
125	местный бюджет	-	-	-	-	-	
126	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
127	Подмероприятие 3.1.2. Взаимодействие учреждений здравоохранения с органами Министерства внутренних дел по обследованию на ВИЧ-инфекцию лиц, находящихся в изоляторах временного содержания подозреваемых и обвиняемых	-	-	-	-	-	3.3.1.1., 3.3.2.1., 3.3.2.3.
128	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
129	областной бюджет	-	-	-	-	-	
130	местный бюджет	-	-	-	-	-	
131	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
132	Подмероприятие 3.1.3. Организация и проведение мероприятий, направленных на повышение приверженности ВИЧ-инфицированных к диспансерному наблюдению и приему антиретровирусных препаратов. Организация социальной и психологической помощи ВИЧ-инфицированным и членам их семей (приказ Министерства здравоохранения Свердловской области и Министерства социальной политики Свердловской области от 16.09.2011 № 918-п/838)	-	-	-	-	-	3.3.1.1., 3.3.2.1., 3.3.2.3.
133	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
134	областной бюджет	-	-	-	-	-	
135	местный бюджет	-	-	-	-	-	
136	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
137	Мероприятие 3.2. Организация обучения специалистов в области профилактики ВИЧ-инфекции	-	-	-	-	-	3.3.4.1.
138	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
139	областной бюджет	-	-	-	-	-	
140	местный бюджет	-	-	-	-	-	
141	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
142	Подмероприятие 3.2.1. Подготовка специалистов учреждений социальной сферы, занимающихся вопросами профилактики ВИЧ-инфекции на базе ГБУЗ СО "Свердловский областной центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями	-	-	-	-	-	3.3.4.1.
143	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
144	областной бюджет	-	-	-	-	-	
145	местный бюджет	-	-	-	-	-	
146	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
147	Подмероприятие 3.2.2. Организация обучающих семинаров для сотрудников Отделения внутренних дел с привлечение специалистов Центра "СПИД" по вопросам выявления и профилактики ВИЧ-инфекции	-	-	-	-	-	3.3.4.1.
148	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
149	областной бюджет	-	-	-	-	-	
150	местный бюджет	-	-	-	-	-	
151	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
152	Мероприятие 3.3. Организация информационной кампании среди населения по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции	44,7	44,7	0,0	0,0	0,0	3.3.2.3., 3.3.3.1.
153	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
154	областной бюджет	-	-	-	-	-	
155	местный бюджет	44,7	44,7	0,0	0,0	0,0	
156	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
157	Подмероприятие 3.3.1. Организация и проведение информационных мероприятий среди учащихся школ и учреждений среднего профессионального образования по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции	-	-	-	-	-	3.3.2.3., 3.3.3.1.
158	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
159	областной бюджет	-	-	-	-	-	
160	местный бюджет	-	-	-	-	-	
161	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
162	Подмероприятие 3.3.2. Разработка и издание информационных материалов по профилактике ВИЧ-инфекции для распространения среди различных групп населения	44,7	44,7	0,0	0,0	0,0	3.3.2.3., 3.3.3.1.
163	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
164	областной бюджет	-	-	-	-	-	
165	местный бюджет	44,7	44,7	0,0	0,0	0,0	
166	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
167	Подмероприятие 3.3.3. Организация информирования молодежи о мерах профилактики ВИЧ-инфекции в рамках проведения массовых мероприятий	-	-	-	-	-	3.3.2.3., 3.3.3.1.
168	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
169	областной бюджет	-	-	-	-	-	
170	местный бюджет	-	-	-	-	-	
171	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
172	Подмероприятие 3.3.4. Организация ежегодных социологических исследований среди населения с целью изучения информированности по проблеме ВИЧ-инфекции и определения уровня охвата профилактическими программами	-	-	-	-	-	3.3.2.3., 3.3.3.1.
173	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
174	областной бюджет	-	-	-	-	-	
175	местный бюджет	-	-	-	-	-	
176	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
177	Подмероприятие 3.3.5. Информирование граждан об эффективноти своевременного выявления ВИЧ-инфекции среди беременных и проведения профилактики передачи ВИЧ от матери ребенку, направление клиентов учреждений социального обслуживания населения в учреждения здравоохранения)	-	-	-	-	-	3.3.2.3., 3.3.3.1.
178	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
179	областной бюджет	-	-	-	-	-	
180	местный бюджет	-	-	-	-	-	
181	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
182	Мероприятие 3.4. Поддержка негосударственных некоммерческих организаций и общественных объединений, участвующих в реализации мероприятий, направленных на профилактику ВИЧ-инфекции	-	-	-	-	-	3.3.3.1.
183	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
184	областной бюджет	-	-	-	-	-	
185	местный бюджет	-	-	-	-	-	
186	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
187	Мероприятие 3.5. Обеспечение проведения ежегодного мониторинга и оценки эффективности реализации мероприятий по предупреждению распространения ВИЧ-инфекции на территории Арамильского городского округа	-	-	-	-	-	3.3.1.1.
188	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
189	областной бюджет	-	-	-	-	-	
190	местный бюджет	-	-	-	-	-	
191	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
192	ПОДПРОГРАММА 4. «ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ».						
193	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: «ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ»	-	-	-	-	-	
194	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
195	областной бюджет	-	-	-	-	-	
196	местный бюджет	-	-	-	-	-	
197	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
198	«Прочие нужды»						
199	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	-	-	-	-	-	
200	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
201	областной бюджет	-	-	-	-	-	
202	местный бюджет	-	-	-	-	-	
203	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
204	Мероприятие 4.1. Организация работы межведомственной комиссии по профилактике социально значимых заболеваний в Арамильском городском округе (МВК)	-	-	-	-	-	4.4.2.1.
205	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
206	областной бюджет	-	-	-	-	-	
207	местный бюджет	-	-	-	-	-	
208	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
209	Мероприятие 4.2. Организация информационной кампании, направленной на профилактику туберкулеза	-	-	-	-	-	4.4.1.1., 4.4.1.3., 4.4.2.1.
210	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
211	областной бюджет	-	-	-	-	-	
212	местный бюджет	-	-	-	-	-	
213	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
214	Подмероприятие 4.2.1. Организация информирования работающего населения	-	-	-	-	-	4.4.1.1., 4.4.1.3., 4.4.2.1.
215	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
216	областной бюджет	-	-	-	-	-	
217	местный бюджет	-	-	-	-	-	
218	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
219	Подмероприятие 4.2.2. Организация работы с руководителями предприятий и организаций	-	-	-	-	-	4.4.1.1., 4.4.1.3., 4.4.2.1.
220	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
221	областной бюджет	-	-	-	-	-	
222	местный бюджет	-	-	-	-	-	
223	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
224	Подмероприятие 4.2.3. Проведение информационных мероприятий и обучения среди учащихся общеобразовательных школ и учреждений среднего профессионального образования по вопросам профилактики и раннего выявления туберкулеза	-	-	-	-	-	4.4.1.1., 4.4.1.3., 4.4.2.1.
225	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
226	областной бюджет	-	-	-	-	-	
227	местный бюджет	-	-	-	-	-	
228	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
229	Мероприятие 4.3. Организация профилактической работы с отдельными категориями граждан	-	-	-	-	-	4.4.1.1.
230	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
231	областной бюджет	-	-	-	-	-	
232	местный бюджет	-	-	-	-	-	
233	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
234	Подмероприятие 4.3.1. Проведение обследования на туберкулез лиц, поступивших в изолятор временного содержания	-	-	-	-	-	4.4.1.1.
235	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
236	областной бюджет	-	-	-	-	-	
237	местный бюджет	-	-	-	-	-	
238	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
239	Подмероприятие 4.3.2. Организация профилактических осмотров на туберкулез работников декретированных профессий, контроль мероприятий по соблюдению кратности их проведения	-	-	-	-	-	4.4.1.1.
240	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
241	областной бюджет	-	-	-	-	-	
242	местный бюджет	-	-	-	-	-	
243	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
244	Подмероприятие 4.3.3. Анализ мероприятий по депортации иностранных граждан, у которых при медицинском освидетельствовании выявлен туберкулез (по принятому решению о нежелательности пребывания иностранных граждан на территории Российской Федерации)	-	-	-	-	-	4.4.1.1.
245	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
246	областной бюджет	-	-	-	-	-	
247	местный бюджет	-	-	-	-	-	
248	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
249	Мероприятие 4.4. Социальная поддержка лиц, больных туберкулезом	-	-	-	-	-	4.4.1.1.
250	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
251	областной бюджет	-	-	-	-	-	
252	местный бюджет	-	-	-	-	-	
253	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
254	Подмероприятие 4.4.1. Улучшение жилищных условий больных туберкулезом в соответствии с федеральным законодательством	-	-	-	-	-	4.4.1.1.
255	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
256	областной бюджет	-	-	-	-	-	
257	местный бюджет	-	-	-	-	-	
258	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
259	Подмероприятие 4.4.2. Обеспечение контроля за предоставлением дополнительного бесплатного питания школьникам, получающим химиопрофилактику или профилактическое лечение туберкулеза	-	-	-	-	-	4.4.1.1.
260	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
261	областной бюджет	-	-	-	-	-	
262	местный бюджет	-	-	-	-	-	
263	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
264	ПОДПРОГРАММА 5. «ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЮ НАРКОМАНИИ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ».						
265	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: «ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЮ НАРКОМАНИИ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ»	-	-	-	-	-	
266	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
267	областной бюджет	-	-	-	-	-	
268	местный бюджет	-	-	-	-	-	
269	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
270	«Прочие нужды»						
271	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	-	-	-	-	-	
272	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
273	областной бюджет	-	-	-	-	-	
274	местный бюджет	-	-	-	-	-	
275	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
276	Мероприятие 5.1. Организация работы межведомственной антинаркотической комиссии	-	-	-	-	-	5.5.2.1.
277	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
278	областной бюджет	-	-	-	-	-	
279	местный бюджет	-	-	-	-	-	
280	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
281	Мероприятие 5.2. Проведение информационной кампании по вопросам противодействия употребления и распространения наркотиков	-	-	-	-	-	5.5.1.1., 5.5.2.1.
282	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
283	областной бюджет	-	-	-	-	-	

284	местный бюджет	-	-	-	-	-	
285	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
286	Подмероприятие 5.2.1. Проведение информационно-обучающих мероприятий по противодействию употребления и распространения наркотиков среди учащихся общеобразовательных школ и учреждения среднего профессионального образования	-	-	-	-	-	5.5.1.1., 5.5.2.1.
287	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
288	областной бюджет	-	-	-	-	-	
289	местный бюджет	-	-	-	-	-	
290	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
291	Подмероприятие 5.2.2. Разработка и издание информационных материалов по противодействию употребления и распространения наркотиков	-	-	-	-	-	5.5.1.1., 5.5.2.1.
292	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
293	областной бюджет	-	-	-	-	-	
294	местный бюджет	-	-	-	-	-	
295	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
296	Подмероприятие 5.2.3. Организация массовых мероприятий по информированию молодежи и работающго населения о мерах по противодействию употребления и распространения наркотиков	-	-	-	-	-	5.5.1.1., 5.5.2.1.
297	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
298	областной бюджет	-	-	-	-	-	
299	местный бюджет	-	-	-	-	-	
300	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
301	Мероприятие 5.3. Создание условий для проведения тестирования обучающихся общеобразовательных учреждений на наличие психоактивных веществ	-	-	-	-	-	5.5.1.1.
302	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
303	областной бюджет	-	-	-	-	-	
304	местный бюджет	-	-	-	-	-	
305	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
306	ПОДПРОГРАММА 6. «ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У НАСЕЛЕНИЯ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА».						
307	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: «ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У НАСЕЛЕНИЯ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА»	24,6	24,6	0,0	0,0	0,0	
308	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
309	областной бюджет	-	-	-	-	-	
310	местный бюджет	24,6	24,6	0,0	0,0	0,0	
311	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
312	«Прочие нужды»						
313	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	24,6	24,6	0,0	0,0	0,0	
314	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
315	областной бюджет	-	-	-	-	-	
316	местный бюджет	24,6	24,6	0,0	0,0	0,0	
317	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
318	Мероприятие 6.1. Организация взаимодействия учреждений, осуществляющих мероприятия по формированию здорового образа жизни	12,0	12,0	0,0	0,0	0,0	6.6.6.1.
319	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
320	областной бюджет	-	-	-	-	-	
321	местный бюджет	12,0	12,0	0,0	0,0	0,0	
322	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
323	Подмероприятие 6.1.1. Рассмотрение вопросов по формированию здорового образа жизни в Арамильском городском округе на заседаниях Совета по реализации ПНП «Здоровье»	-	-	-	-	-	6.6.6.1.
324	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
325	областной бюджет	-	-	-	-	-	
326	местный бюджет	-	-	-	-	-	
327	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
328	Подмероприятие 6.1.2. Поддержка негосударственных некоммерческих организаций и общественных объединений в реализации мероприятий по формированию здорового образа жизни.	12,0	12,0	0,0	0,0	0,0	6.6.6.1.
329	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
330	областной бюджет	-	-	-	-	-	
331	местный бюджет	12,0	12,0	0,0	0,0	0,0	
332	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
333	Мероприятие 6.2. Проведение информационной кампании по пропаганде здорового образа жизни, в том числе занятий физической культурой и спортом, здоровом питании, отказа от табакокурения и др.	12,6	12,6	0,0	0,0	0,0	6.6.3.1., 6.6.5.1., 6.6.6.1.
334	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
335	областной бюджет	-	-	-	-	-	
336	местный бюджет	12,6	12,6	0,0	0,0	0,0	
337	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
338	Подмероприятие 6.2.1. Проведение социологических опросов, направленных на выявление уровня информированности различных групп населения по вопросам сохранения и укрепления здоровья	-	-	-	-	-	6.6.3.1., 6.6.5.1., 6.6.6.1.
339	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
340	областной бюджет	-	-	-	-	-	
341	местный бюджет	-	-	-	-	-	
342	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
343	Подмероприятие 6.2.2. Взаимодействие с руководителями предприятий и организаций по вопросу приобретения (оформления) информационных уголков на предприятиях и в организациях округа	-	-	-	-	-	6.6.3.1., 6.6.5.1., 6.6.6.1.
344	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
345	областной бюджет	-	-	-	-	-	
346	местный бюджет	-	-	-	-	-	
347	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
348	Подмероприятие 6.2.3. Создание и размещение наружной социальной рекламы по вопросам повышения физической активности, формирования здорового образа жизни, отказа от курения	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	6.6.3.1., 6.6.5.1., 6.6.6.1.
349	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
350	областной бюджет	-	-	-	-	-	
351	местный бюджет	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	
352	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
353	Подмероприятие 6.2.4. Создание, тиражирование и размещение в транспорте, на информационных стендах на предприятиях, информационных материалов для населения по вопросам формирования здорового образа жизни	6,0	6,0	0,0	0,0	0,0	6.6.3.1., 6.6.5.1., 6.6.6.1.
354	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
355	областной бюджет	-	-	-	-	-	
356	местный бюджет	6,0	6,0	0,0	0,0	0,0	
357	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
358	Подмероприятие 6.2.5. Проведение конкурса на лучший ролик социальной рекламы по профилактике основных социально значимых заболеваний, формированию здорового образа жизни, профилактике рискованного поведения среди молодежи и др.	-	-	-	-	-	6.6.3.1., 6.6.5.1., 6.6.6.1.
359	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
360	областной бюджет	-	-	-	-	-	
361	местный бюджет	-	-	-	-	-	
362	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
363	Подмероприятие 6.2.6. Проведение мероприятий по медиаподдержке физкультурно-массовых мероприятий, в т.ч. размещение информационных научно-популярных, художественно-публицистических материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-	-	6.6.3.1., 6.6.5.1., 6.6.6.1.
364	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
365	областной бюджет	-	-	-	-	-	
366	местный бюджет	-	-	-	-	-	
367	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
368	Подмероприятие 6.2.7. Распространение методических материалов среди организаций общественного питания по вопросам здорового питания	-	-	-	-	-	6.6.3.1., 6.6.5.1., 6.6.6.1.
369	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
370	областной бюджет	-	-	-	-	-	
371	местный бюджет	-	-	-	-	-	
372	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
373	Подмероприятие 6.2.8. Разработка, изготовление и размещение стендов о здоровом питании в образовательных организациях Арамильского городского округа	-	-	-	-	-	6.6.3.1., 6.6.5.1., 6.6.6.1.
374	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
375	областной бюджет	-	-	-	-	-	
376	местный бюджет	-	-	-	-	-	
377	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
378	Подмероприятие 6.2.9. Реализация мероприятий, направленных на информирование населения об ограничении розничной продажи табачных изделий	-	-	-	-	-	6.6.3.1., 6.6.5.1., 6.6.6.1.
379	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
380	областной бюджет	-	-	-	-	-	
381	местный бюджет	-	-	-	-	-	
382	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
383	Подмероприятие 6.2.10. Информирование руководителей предприятий и организаций Арамильского городского округа о возможности участия в российских и областных акциях по вопросам качества продукции	-	-	-	-	-	6.6.3.1., 6.6.5.1., 6.6.6.1.
384	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
385	областной бюджет	-	-	-	-	-	
386	местный бюджет	-	-	-	-	-	
387	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
388	Мероприятие 6.3. Организация работы с населением по пропаганде здорового образа жизни силами медицинских работников	-	-	-	-	-	6.6.2.1., 6.6.3.1., 6.6.6.1.
389	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
390	областной бюджет	-	-	-	-	-	
391	местный бюджет	-	-	-	-	-	
392	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
393	Подмероприятие 6.3.1. Создание условий для проведения диспансеризации работающего населения	-	-	-	-	-	6.6.2.1., 6.6.3.1., 6.6.6.1.
394	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
395	областной бюджет	-	-	-	-	-	
396	местный бюджет	-	-	-	-	-	
397	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
398	Подмероприятие 6.3.2. Обеспечение доступности для обследования населения в Центре здоровья	-	-	-	-	-	6.6.2.1., 6.6.3.1., 6.6.6.1.
399	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
400	областной бюджет	-	-	-	-	-	
401	местный бюджет	-	-	-	-	-	
402	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
403	Подмероприятие 6.3.3. Организация на базе ГБУЗ СО "Арамильская городская больница" работы Школы для желающих бросить курить	-	-	-	-	-	6.6.2.1., 6.6.3.1., 6.6.6.1.
404	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
405	областной бюджет	-	-	-	-	-	
406	местный бюджет	-	-	-	-	-	
407	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
408	Мероприятие 6.4. Организация работы по формированию навыков здорового образа жизни у молодежи	-	-	-	-	-	6.6.6.1.
409	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
410	областной бюджет	-	-	-	-	-	
411	местный бюджет	-	-	-	-	-	
412	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
413	Подмероприятие 6.4.1. Активизация деятельности Клиники, дружественной к молодежи	-	-	-	-	-	6.6.6.1.
414	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
415	областной бюджет	-	-	-	-	-	
416	местный бюджет	-	-	-	-	-	
417	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
418	Подмероприятие 6.4.2. Организация муниципальных мероприятий (акций, конкурсов, презентаций), направленных на пропаганду здорового образа жизни, профилактику зависимостей среди подростков и молодежи (по отдельному плану)	-	-	-	-	-	6.6.6.1.
419	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
420	областной бюджет	-	-	-	-	-	
421	местный бюджет	-	-	-	-	-	
422	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
423	Подмероприятие 6.4.3. Участие в областных социально-культурных акциях, конкурсах, презентациях, направленных на пропаганду здорового образа жизни, профилактику зависимостей среди подростков и молодежи	-	-	-	-	-	6.6.6.1.
424	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
425	областной бюджет	-	-	-	-	-	
426	местный бюджет	-	-	-	-	-	
427	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
428	Мероприятие 6.5. Развитие волонтерского движения на территории Арамильского городского округа	-	-	-	-	-	6.6.6.1.
429	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
430	областной бюджет	-	-	-	-	-	
431	местный бюджет	-	-	-	-	-	
432	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
433	Подмероприятие 6.5.1. Подготовка специалистов (включая педагогов-кураторов) по программам формирования здорового образа жизни в молодежной среде, в т.ч. развития волонтерского движения	-	-	-	-	-	6.6.6.1.
434	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
435	областной бюджет	-	-	-	-	-	
436	местный бюджет	-	-	-	-	-	
437	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
438	Подмероприятие 6.5.2. Создание условий для обучения волонтеров по вопросам формирования здорового образа жизни, необходимости занятий физической культурой и спортом, здорового питания, отказа от табакокурения	-	-	-	-	-	6.6.6.1.
439	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
440	областной бюджет	-	-	-	-	-	

441	местный бюджет	-	-	-	-	-	
442	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
443	Подмероприятие 6.5.3. Участие волонтеров в конкурсах на лучший волонтерский отряд	-	-	-	-	-	6.6.6.1.
444	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
445	областной бюджет	-	-	-	-	-	
446	местный бюджет	-	-	-	-	-	
447	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
448	Мероприятие 6.6. Развитие массовой физической культуры и спорта в Арамильском городском округе	-	-	-	-	-	6.6.4.1., 6.6.4.2.
449	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
450	областной бюджет	-	-	-	-	-	
451	местный бюджет	-	-	-	-	-	
452	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
453	Подмероприятие 6.6.1. Проведение массовых спортивных мероприятий в рамках реализации муниципальной программы "Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики в Арамильском городском округе до 2020 года"	-	-	-	-	-	6.6.4.1., 6.6.4.2.
454	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
455	областной бюджет	-	-	-	-	-	
456	местный бюджет	-	-	-	-	-	
457	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
458	Подмероприятие 6.6.2. Реализация в Арамильском городском округе физкультурно-оздоровительного комплекса "Готов к труду и обороне"	-	-	-	-	-	6.6.4.1., 6.6.4.2.
459	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
460	областной бюджет	-	-	-	-	-	
461	местный бюджет	-	-	-	-	-	
462	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
463	Мероприятие 6.7. Организация работы в сфере торговли по формированию здорового образа жизни	-	-	-	-	-	6.6.1.1., 6.6.5.1.
464	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
465	областной бюджет	-	-	-	-	-	
466	местный бюджет	-	-	-	-	-	
467	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
468	Подмероприятие 6.7.1. Реализация мероприятий, направленных на повышение качества и безопасности товаров, находящихся в торговом обороте на территории Арамильского городского округа, обеспечение прав потребителей на приобретение качественных и безопасных товаров, услуг общественного питания	-	-	-	-	-	6.6.1.1., 6.6.5.1.
469	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
470	областной бюджет	-	-	-	-	-	
471	местный бюджет	-	-	-	-	-	
472	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
473	Подмероприятие 6.7.2. Осуществление контроля за соблюдением законодательства в сфере торговли алкогольной продукцией	-	-	-	-	-	6.6.1.1., 6.6.5.1.
474	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
475	областной бюджет	-	-	-	-	-	
476	местный бюджет	-	-	-	-	-	
477	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
478	Мероприятие 6.8. Проведение мониторинга и оценки эффективности реализации мероприятий по формированию здорового образа жизни на территории Арамильского городского округа	-	-	-	-	-	6.6.6.1.
479	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
480	областной бюджет	-	-	-	-	-	
481	местный бюджет	-	-	-	-	-	
482	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 17.02.2020 № 77

О внесении изменений в Административный регламент предоставления муниципальной услуги «Выдача градостроительных планов земельных участков, расположенных на территории Арамильского городского округа», утверждённый постановлением Администрации Арамильского городского округа от 26.08.2019 № 505

Во исполнение Федерального закона от 27 декабря 2019 года № 472-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», на основании статьи 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Пункт 1 статьи 8 Административного регламента предоставления муниципальной услуги «Выдача градостроительных планов земельных участков, расположенных на территории Арамильского городского округа», утверждённого постановлением Администрации Арамильского городского округа от 26.08.2019 № 505 изложить в новой редакции:

1.1. «1. Срок предоставления муниципальной услуги – 14 рабочих дней с даты регистрации заявления о предоставлении муниципальной услуги в Отделе архитектуры и градостроительства.».

2. Пункт 1 статьи 10 Административного регламента предоставления муниципальной услуги «Выдача градостроительных планов земельных участков, расположенных на территории Арамильского городского округа», утверждённого постановлением Администрации Арамильского городского округа от 26.08.2019 № 505 дополнить:

2.1. «е) топографическую основу в масштабе 1:500 и 1:2000 выполненную кадастровым инженером в соответствии с действующим законодательством в области градостроительной деятельности, в электронном виде в формате *Tab, подготовленную не ранее чем за три месяца до дня представления заявления на получение градостроительного плана земельного участка».

3. Приложение № 1 к Административному регламенту предоставления муниципальной услуги «Выдача градостроительных планов земельных участков, расположенных на территории Арамильского городского округа» Административного регламента предоставления муниципальной услуги «Выдача градостроительных планов земельных участков, расположенных на территории Арамильского городского округа», утверждённого постановлением Администрации Арамильского городского округа от 26.08.2019 № 505 изложить в новой редакции (прилагается).

4. Опубликовать настоящее постановление в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.

5. Настоящее постановление вступает в силу с момента его опубликования.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Исполняющий обязанности Главы Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

Приложение
к постановлению Администрации
Арамильского городского круга
от 17.02.2020 № 77

Приложение № 1
к Административному регламенту
предоставления муниципальной услуги «Выдача градостроительных планов земельных участков, расположенных на территории Арамильского городского округа»

(для физических лиц)

Администрация
Арамильского городского округа

Сведения о правообладателя земельного участка

_____

_____
(полное Ф.И.О. физического лица)

Адрес регистрации _____

Документ, удостоверяющий личность:

_____
(вид документа, серия, номер документа, кем и когда выдан)

Контактная информация:

Телефон _____
e-mail: _____

(для юридических лиц*)

Администрация
Арамильского городского округа

Сведения о правообладателя земельного участка

_____
(полное наименование организации и организационно-правовой формы юридического лица)

_____
(Ф.И.О. руководителя или иного уполномоченного лица, представителя физического лица)

Адрес регистрации _____

Сведения о государственной регистрации юридического лица (индивидуального предпринимателя):

ОГРН (ОГРНИП) _____
ИНН _____

Контактная информация:

Телефон: _____
e-mail: _____
Почтовый адрес: _____

ЗАЯВЛЕНИЕ
О ПОДГОТОВКЕ И ВЫДАЧЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Прошу подготовить градостроительный план земельного участка (ГПЗУ)
для строительства (реконструкции) объекта капитального строительства
(ненужное зачеркнуть)
расположенного по адресу:
(полный адрес объекта капитального строительства

с указанием субъекта Российской Федерации, административного района и т.д. или строительный адрес)

кадастровый номер:

		:			:								:				

Предполагаемые технико-экономические показатели объекта:
Назначение земельного участка _____
Площадь земельного участка _____
Площадь объекта капитального строительства _____
Этажность (высота объекта) _____

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства (кадастровый номер, адрес)
кадастровый номер:

		:			:								:				

адрес: _____

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах культурного наследия

_____

Форма собственности земельного участка:
Земельный участок предоставлен в аренду на основании договора
от _____ №г.20»«
Принадлежащий на право собственности (выписка из ЕГРН):
№ _____ дата выдачи

Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объекта(ов) капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения:

Водоснабжение _____
Водоотведение _____
Теплоснабжение _____
Электроснабжение _____
Газоснабжение _____

Топографическая основа в масштабе 1: _____ , выполненной

_____
(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы)

_____
(дата, наименование организации)
на CD-диске в формате DWG и TAB

Я _____
предупрежден(а) об ответственности за предоставление заведомо ложной информации и недостоверных данных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 9 закона РФ от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие на обработку мои персональных данных любым законодательно разрешенным способом.

☐ Документы прошу выдать в Отделе архитектуры и градостроительства в приемное время

☐ Документы прошу отправить по почте (адрес), email (адрес)

_____

Всего к заявлению приложено _____ документов:
на _____ листах в 1 экз. в бумажном виде
на _____ CD-диск в 1 экз. в электронном виде

Заявитель:

_____ _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

Заявитель*:

_____ _____ _____
(наименование должности руководителя) (личная подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 18.02.2020 № 79

Об утверждении Порядка расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа, на осуществление переданного органам местного самоуправления государственного полномочия по созданию административных комиссий

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Законом Свердловской области от 15 июля 2005 года № 70-ОЗ «О предоставлении отдельных межбюджетных трансфертов из областного бюджета и местных бюджетов в Свердловской области», Законом Свердловской области от 23 мая 2011 года № 31-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, государственным полномочием Свердловской области по созданию административных комиссий», постановлением Правительства Свердловской области от 24.08.2011 № 1128-ПП «Об административных комиссиях», руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Порядок расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа, на осуществление переданного органам местного самоуправления государственного полномочия по созданию административных комиссий (прилагается).
2. Признать утратившим силу постановление Администрации Арамильского городского округа от 26.05.2015 № 189 «Об утверждении Порядка расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа, на осуществление переданного органам местного самоуправления государственного полномочия по созданию административных комиссий».
3. Действие настоящего постановления распространяется на отношения, возникшие с 1 января 2020 года.
4. Настоящее постановление опубликовать в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
5. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа О.В. Комарову.

Исполняющий обязанности
Главы Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

Приложение
к постановлению Администрации
Арамильского городского округа
от 18.02.2020 № 79

ПОРЯДОК
расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа, на осуществление переданного органам местного самоуправления государственного полномочия по созданию административных комиссий

1. Настоящий Порядок определяет условия расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа, на осуществление переданного органам местного самоуправления государственного полномочия по созданию административных комиссий (далее – субвенции).
2. Субвенции подлежат зачислению в доход бюджета Арамильского городского округа по коду 901 2 02 30024 04 0000 150 и расходованию по разделу 01 00 «Общегосударственные вопросы», подраздел 01 13 «Другие общегосударственные вопросы», целевая статья 9900041200 «Осуществление государственного полномочия Свердловской области по созданию административных комиссий».
3. Главным администратором доходов и главным распорядителем средств областного бюджета, предоставленных бюджету Арамильского городского округа в форме субвенций, является Администрация Арамильского городского округа.
4. Субвенции направляются для финансирования расходов Администрации Арамильского городского округа, связанных с созданием и обеспечением деятельности административных комиссий.
5. Средства областного бюджета, предоставленные в форме субвенций, включаются в бюджетную смету Администрации Арамильского городского округа.

Направления и объемы расходования средств, предоставленных в форме субвенций, в разрезе классификации операций сектора государственного управления определяются Администрацией Арамильского городского округа самостоятельно в пределах бюджетных ассигнований, утвержденных на указанные цели.

6. Администрация Арамильского городского округа совместно с Муниципальным казенным учреждением «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» представляют отчет о расходовании субвенции из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление переданного органам местного самоуправления этого муниципального образования государственного полномочия по созданию административных комиссий (далее – отчет) по форме согласно Приложению № 1 к настоящему Порядку. Отчет представляется в Департамент по обеспечению деятельности мировых судей Свердловской области ежеквартально нарастающим итогом в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.
7. Средства, полученные из областного бюджета в форме субвенций, носят целевой характер и не могут быть использованы на иные цели. Нецелевое использование бюджетных средств влечет применение мер ответственности, предусмотренных бюджетным, административным, уголовным законодательством.
8. Финансовый контроль за целевым использованием средств областного бюджета, предоставленных бюджету Арамильского городского округа в форме субвенций, осуществляется Администрацией Арамильского городского округа и Финансовым отделом Администрации Арамильского городского округа, в пределах своей компетенции.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 18.02.2020 № 80

Об утверждении Порядка расходования субвенций из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Законом Свердловской области от 09 октября 2009 года № 79-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, государственным полномочием Российской Федерации по предоставлению мер социальной поддержки по оплате жилого помещения и коммунальных услуг», постановлением Правительства Свердловской области от 01.12.2009 № 1732-ПП «О Порядке предоставления и расходования субвенций из областного бюджета местным бюджетам на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг», руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Порядок расходования субвенций из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг (прилагается).
2. Признать утратившим силу постановление Администрации Арамильского городского округа от 10.02.2015 № 27 «Об утверждении Порядка расходования субвенции из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг».
3. Действие настоящего постановления распространяется на отношения, возникшие с 1 января 2020 года.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.
5. Настоящее постановление опубликовать в газете "Арамильские Вести".
6. Настоящее постановление разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
7. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа О.В. Комарову.

Исполняющий обязанности Главы Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

Приложение
к постановлению Администрации
Арамильского городского округа
от 18.02.2020 № 80

ПОРЯДОК
расходования субвенций из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

1. Настоящий Порядок определяет условия расходования субвенций из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг (далее – субвенции).
2. Субвенции подлежат зачислению в доход бюджета Арамильского городского округа по коду 901 2 02 35250 04 0000 150 и расходованию по разделу 10 00 «Социальная политика», по подразделу 10 03 «Социальное обеспечение населения», 10 06 «Другие вопросы в области социальной политики» целевой статье 0830249200 «Субвенции местным бюджетам на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг».
3. Главным администратором доходов и главным распорядителем бюджетных средств, является Администрация Арамильского городского округа.
4. Субвенции направляются для финансирования расходов:
1) на предоставление отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг;
2) на обеспечение деятельности Муниципального казенного учреждения «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» в связи с осуществлением переданного ему государственного полномочия Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг.
5. Расходы на обеспечение деятельности Муниципального казенного учреждения «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» в связи с осуществлением переданного ему государственного полномочия Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг включают в себя:
- расходы на выплату заработной платы работников Отдела по начислению субсидий и компенсации расходов по оплате жилого помещения и коммунальных услуг Муниципального казенного учреждения «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа», расходы по выплате удержанного из заработной платы налога на доходы физических лиц;
- расходы на выплату не относящихся к заработной плате дополнительных выплат, пособий, компенсаций, обусловленных условиями трудовых отношений, в том числе ежемесячных компенсационных выплат работникам, находящимся в отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста 3 лет;
- начисления на выплаты по оплате труда в соответствии с действующим законодательством, в том числе расходы по уплате страховых взносов и выплате пособий за счет средств Фонда социального страхования Российской Федераций штатным работника;
- расходы на пересылку почтовых отправлений, на приобретение почтовых марок и маркированных конвертов;
- оплату услуг кредитных организаций за перечисление и зачисление компенсаций на счета граждан;
- расходы по пересылке (доставке) компенсаций гражданам организациями почтовой связи либо организациями, осуществляющими деятельности по доставке компенсаций;
- расходы по оплате услуг за доставку уведомлений гражданам об установлении нового размера компенсации расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, о наличии задолженности по оплате текущих платежей за жилое помещение и(или) коммунальные услуги и необходимости ее погашения, отсутствии соглашения по погашению задолженности по оплате текущих платежей за жилое помещение и(или) коммунальные услуги или невыполнении получателем компенсации расходов условий соглашения;
- оплата услуг телефонной и факсимильной связи, услуг интернет- провайдеров;
- расходы на оплату транспортных услуг;
- расходы на оплату коммунальных услуг, расходы на возмещение арендодателю стоимости коммунальных услуг;
- расходы по арендной плате в соответствии с заключенными договорами аренды (субаренды) недвижимого и движимого имущества;
- расходы на оплату работ, услуг, связанных с содержанием имущества, находящегося на праве оперативного управления, полученного в аренду или безвозмездное пользование, в том числе по уборке территории, помещений, по вывозу мусора, снега, по выполнению противопожарных мероприятий, связанных с содержанием имущества, по заправке картриджей;
- расходы на установку (расширение) систем охранной, пожарной сигнализации, локально-вычислительной сети, систем видеонаблюдения и контроля доступа, обустройство тревожной кнопки;
- оплату услуг по страхованию гражданской ответственности;
- оплату услуг в области информационных технологий, в том числе на приобретение неисключительных (пользовательских), лицензионных прав на программное обеспечение, на сопровождение данного программного обеспечения;
- расходы на приобретение и обновление справочно-информационных баз данных, обеспечение безопасности информации и защиту электронного документооборота;
- расходы на типографские, полиграфические работы, услуги;
- расходы на приобретение (изготовление) бланков строгой отчетности;
- оплату услуг по охране, приобретаемых на основании договоров гражданско-правового характера с физическими и юридическими лицами;
- расходы на уплату налогов, государственных пошлин, сборов и платежей в бюджеты всех уровней;
- расходы на приобретение горюче-смазочных материалов (при наличии в оперативном управлении автотранспорта), канцелярских товаров, запасных частей для вычислительной техники, оргтехники, локальных вычислительных сетей, информационно-вычислительных систем;
- расходы на приобретение мебели, персональных компьютеров и оргтехники;
- расходы на текущий ремонт помещений.
6. Муниципальное казенное учреждение «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» осуществляющее переданное ему государственное полномочие Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, производит расходование субвенций по факту начисления компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг.
7. Отдел по начислению субсидий и компенсации Муниципального казенного учреждения «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» предоставляет в Министерство социальной политики Свердловской области ежемесячно, в срок до 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом:
- отчет о расходовании субвенций из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг по форме согласно Приложению № 1 к настоящему Порядку;
- отчет о расходовании субвенций из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению компенсации отдельным категориям граждан в части оплаты взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме по форме согласно Приложению № 2 к настоящему Порядку.
8. Средства, полученные из областного бюджета в форме субвенций, носят целевой характер и не могут быть использованы на иные цели.

Руководитель Муниципального казенного учреждения «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» осуществляющий переданное государственное полномочие Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг совместно с начальником отдела по начислению субсидий и компенсации, несут административную, финансово-правовую, уголовную ответственность за нецелевое использование бюджетных средств.

9. Финансовый контроль за целевым использованием средств областного бюджета, предоставленных бюджету Арамильского городского округа в форме субвенций, осуществляется Муниципальным казенным учреждением «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» и Финансовым отделом Администрации Арамильского городского округа, в пределах своей компетенции.

Приложение № 1
к Порядку
предоставления и расходования субвенций из областного бюджета местным бюджетам на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

ОТЧЕТ
о расходовании субвенций из областного бюджета бюджету соответствующего муниципального образования на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

_____
(наименование муниципального образования)

на "__" _____ 20__ года

Показатели	Код строки	Единица измерения	Всего (гр. 5 + гр. 6 + гр. 7 + гр. 8 + гр. 9 + гр. 10 + гр. 11 + гр. 12)	В том числе:												
				по Закону Свердловской области от 25 ноября 2004 года N 190-ОЗ	по Закону Свердловской области от 25 ноября 2004 года N 191-ОЗ	по Закону Свердловской области от 15 июля 2005 года N 78-ОЗ	по Закону Свердловской области от 15 июля 2005 года N 91-ОЗ	по Закону Свердловской области от 23 декабря 2005 года N 123-ОЗ	отдельным категориям граждан, работающим и проживающим в поселках городского типа, рабочих поселках и сельских населенных пунктах, и пенсионерам из их числа в соответствии с законами Свердловской области	по Закону Свердловской области от 20 ноября 2009 года N 100-ОЗ	по Закону Свердловской области от 28 марта 2016 года N 32-ОЗ, в том числе:				
											всего (гр. 13 + гр. 14 + гр. 15 + гр. 16)	одиноко проживающие неработающие собственники жилых помещений, достигшие возраста 70 лет и не достигшие возраста 80 лет	одиноко проживающие неработающие собственники жилых помещений, достигшие возраста 80 лет	проживающие в составе семьи, состоящей только из совместно проживающих неработающих граждан пенсионного возраста и (или) неработающих инвалидов I и (или) II групп, собственники жилых помещений, достигшие возраста 70 лет и не достигшие возраста 80 лет	проживающие в составе семьи, состоящей только из совместно проживающих неработающих граждан пенсионного возраста и (или) неработающих инвалидов I и (или) II групп, собственники жилых помещений, достигшие возраста 80 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Объем средств, предусмотренных в областном бюджете на 20__ год местному бюджету на осуществление государственного полномочия по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг	01	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета	02	рублей													
Объем средств, поступивших в бюджет муниципального образования, расположенного на территории Свердловской области, на осуществление государственного полномочия по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг	03	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета	04	рублей													
Начислено расходов, всего (фактические расходы) (стр. 07 + стр. 09)	05	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета (фактические расходы) (стр. 08 + стр. 10)	06	рублей													
Начислено компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг гражданам (фактические расходы)	07	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета (фактические расходы)	08	рублей													
Начислено расходов на обеспечение деятельности по предоставлению компенсаций гражданам (фактические расходы)	09	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета (фактические расходы)	10	рублей									X	X	X	X	X
Расходы средств областного бюджета, всего (кассовые расходы) (стр. 13 + стр. 15)	11	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета (кассовые расходы) (стр. 14 + стр. 16)	12	рублей													
Расходы на предоставление гражданам компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг за счет субвенций из областного бюджета (кассовые расходы)	13	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета (кассовые расходы)	14	рублей													
Расходы на обеспечение деятельности по предоставлению компенсаций гражданам за счет средств областного бюджета (кассовые расходы)	15	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета (кассовые расходы)	16	рублей									X	X	X	X	X
Остаток средств, подлежащих возмещению (стр. 05 - стр. 11)	17	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета (стр. 06 - стр. 12)	18	рублей													
Остаток средств, подлежащих возмещению на предоставление гражданам компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг (стр. 07 - стр. 13)	19	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета (стр. 08 - стр. 14)	20	рублей													
Остаток средств, подлежащих возмещению на обеспечение деятельности по предоставлению компенсаций гражданам (стр. 09 - стр. 15)	21	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета (стр. 10 - стр. 16)	22	рублей													
Остаток неиспользованных средств на конец отчетного периода (стр. 03 - стр. 11)	23	рублей													
в том числе за счет средств федерального бюджета (стр. 04 - стр. 12)	24	рублей													

Руководитель уполномоченного
органа местного самоуправления
муниципального образования,
расположенного на территории
Свердловской области _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Главный бухгалтер _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Исполнитель _____ _____ _____ _____
(Ф.И.О.) (телефон) (подпись) (расшифровка подписи)
"__" _____ 20__ года

М.П.

Приложение № 2
к Порядку предоставления и расходования
субвенций из областного бюджета местным бюджетам
на осуществление государственного полномочия Свердловской области
по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций
расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

ОТЧЕТ
о расходовании субвенций из областного бюджета бюджету соответствующего муниципального образования на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению компенсации отдельным категориям граждан в части оплаты взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме

_____
(наименование муниципального образования)

на "__" _____ 20__ года

1. Движение денежных средств.

Наименование показателя	Код строки	Средства бюджета			
		всего		в том числе средства из федерального бюджета	
		за отчетный период	нарастающим итогом с начала года	за отчетный период	нарастающим итогом с начала года
1	2	3	4	5	6
Остаток средств на начало года, всего	010	X	X		X
из них подлежит возврату в областной бюджет	011	X	X		
Объем средств, предоставленных местному бюджету из областного бюджета	020	X	X		X
Объем средств, предусмотренных в областном бюджете на 20__ год местному бюджету	030		X	X	X
Объем средств, поступивших в бюджет муниципального образования	040	X	X		
Израсходовано средств (кассовый расход)	050				
Восстановлено средств в местный бюджет в том числе:	060	X	X		
использованных не по целевому назначению в текущем году	061	X	X		
использованных не по целевому назначению в предшествующие годы	062	X	X		
использованных в предшествующие годы	063	X	X		
Возвращено в областной бюджет средств, восстановленных в местном бюджете в том числе:	070	X	X		
остаток средств на начало года	071	X	X		
использованных не по целевому назначению	072	X	X		
использованные в предшествующие годы	073	X	X		
Остаток средств на конец отчетного периода (года), всего	080	X	X		
из них подлежит возврату в областной бюджет	081	X	X		

2. Сведения о направлении расходов бюджета муниципального образования, расположенного на территории Свердловской области, софинансирование которых осуществляется из федерального бюджета.

Направление расходов		Наименование мероприятия	Код строки	Предусмотрено бюджетных ассигнований в областном бюджете местному бюджету на 20__ год (рублей)	Кассовые расходы местного бюджета (рублей)		Уровень софинансирования (процентов)	СПРАВОЧНО				
								предусмотрено бюджетных ассигнований в местном бюджете на 20__ год (рублей)	поступило из областного бюджета (рублей)	уровень софинансирования (процентов)	кассовые расходы местного бюджета (рублей)	
код по БК	наименование				за отчетный период	нарастающим итогом с начала года					за отчетный период	нарастающим итогом с начала года
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			001									

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____ _____ _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Исполнитель _____ _____ _____
(должность) (фамилия, инициалы) (телефон с кодом города)

"__" _____ 20__ года

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 19.02.2020 № 82

Об утверждении Порядка расходования субвенций из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Законом Свердловской области от 29 октября 2007 года № 135-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, государственным полномочием Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг», постановлением Правительства Свердловской области от 12.01.2011 № 5-ПП «Об утверждении Порядка предоставления и расходования субвенций из областного бюджета местным бюджетам на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг и Порядка распределения субвенций из областного бюджета местным бюджетам на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, не распределенных между местными бюджетами законом Свердловской области об областном бюджете на соответствующий финансовый год», руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Порядок расходования субвенций из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг (прилагается).
2. Признать утратившим силу постановление Администрации Арамильского городского округа от 20.02.2016 № 88 «Об утверждении Порядка расходования субвенций из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг».
3. Действие настоящего постановления распространяется на отношения, возникшие с 1 января 2020 года.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.
5. Настоящее постановление опубликовать в газете "Арамильские Вести".
6. Настоящее постановление разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
7. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа О.В. Комарову.

Исполняющий обязанности
Главы Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

Приложение
к постановлению Администрации
Арамильского городского округа
от 19.02.2020 № 82

ПОРЯДОК
расходования субвенций из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

1. Настоящий Порядок определяет условия расходования субвенций из областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг (далее – субвенции).
2. Субвенции подлежат зачислению в доход бюджета Арамильского городского округа по коду 901 2 02 30022 04 0000 150 и расходованию по разделу 10 00 «Социальная политика», подразделу 10 03 «Социальное обеспечение населения», 10 06 «Другие вопросы в области социальной политики», целевой статье 0830349100 «Субвенции местным бюджетам на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг».
3. Главным администратором доходов и главным распорядителем бюджетных средств, является Администрация Арамильского городского округа.
4. Субвенции направляются для финансирования расходов:
1) на предоставление гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, проживающим на территории Арамильского городского округа;
2) на обеспечение деятельности Муниципального казенного учреждения «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг.
5. Расходы на обеспечение деятельности Муниципального казенного учреждения «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в части расходов, связанных с организацией предоставления гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, включают в себя:
- расходы на выплату заработной платы (денежного содержания) по трудовым договорам (контрактам) в соответствии с законодательством Российской Федерации о муниципальной службе, муниципальными правовыми актами и трудовым законодательством, расходы по выплате удержанного из заработной платы налога на доходы физических лиц;
- расходы на выплату не относящихся к заработной плате (денежному содержанию) дополнительных выплат, пособий, компенсаций, обусловленных условиями трудовых отношений, в том числе ежемесячных компенсационных выплат работникам, находящимся в отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста 3 лет;
- начисления на выплаты по оплате труда в соответствии с действующим законодательством, в том числе расходы по уплате страховых взносов и выплате пособий за счет средств Фонда социального страхования Российской Федерации штатным работникам;
- расходы на пересылку почтовых отправлений, на приобретение почтовых марок и маркированных конвертов;
- на оплату услуг кредитных организаций за перечисление и зачисление субсидий на счета граждан;
- расходы на оплату услуг почтовой связи по пересылке (доставке) субсидий гражданам;
- расходы на оплату услуг за доставку гражданам уведомлений о приостановлении рассмотрения заявления о предоставлении субсидии, приостановлении предоставления субсидии;
-расходы на оплату услуг телефонной и факсимильной связи, услуг интернет- провайдеров;
- расходы на оплату транспортных услуг;
- расходы на оплату коммунальных услуг, расходы на возмещение арендодателю стоимости коммунальных услуг;
- расходы по арендной плате в соответствии с заключенными договорами аренды (субаренды) недвижимого и движимого имущества;
- расходы на оплату работ, услуг, связанных с содержанием имущества, находящегося на праве оперативного управления, полученного в аренду или безвозмездное пользование, в том числе по уборке территории, помещений, по вывозу мусора, снега, по выполнению противопожарных мероприятий, связанных с содержанием имущества, по заправке картриджей;
- расходы на установку (расширение) систем охранной, пожарной сигнализации, локально-вычислительной сети, систем видеонаблюдения и контроля доступа, обустройство тревожной кнопки;
- расходы на оплату услуг по страхованию гражданской ответственности;
- расходы на оплату услуг в области информационных технологий, в том числе на приобретение неисключительных (пользовательских), лицензионных прав на программное обеспечение, на сопровождение данного программного обеспечения;
- расходы на приобретение и обновление справочно-информационных баз данных, обеспечение безопасности информации и защиту электронного документооборота;
- расходы на типографские, полиграфические работы, услуги;
- на приобретение (изготовление) бланков строгой отчетности;
- расходы на оплату услуг по охране, приобретаемых на основании договоров гражданско-правового характера с физическими и юридическими лицами;
- расходы на уплату налогов, государственных пошлин, сборов и платежей в бюджеты всех уровней;
- расходы на приобретение горюче-смазочных материалов (при наличии в оперативном управлении автотранспорта), канцелярских товаров, запасных частей для вычислительной техники, оргтехники, локальных вычислительных сетей, информационно-вычислительных систем;
- расходы на приобретение мебели, персональных компьютеров и оргтехники;
- расходы на текущий ремонт помещений.
6. Отдел по начислению субсидий и компенсации Муниципального казенного учреждения «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа»:
1) ежеквартально, в срок до 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом, предоставляет в Министерство социальной политики Свердловской области, отчет о предоставлении гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг по форме согласно Приложению № 1 к настоящему Порядку;
2) ежемесячно, в срок до 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом, представляет в Министерство социальной политики Свердловской области, отчет о расходовании субвенций на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг по форме согласно Приложению № 2 к настоящему Порядку.
7. Средства, полученные из областного бюджета в форме субвенций, носят целевой характер и не могут быть использованы на иные цели.
Нецелевое использование бюджетных средств влечет применение мер ответственности, предусмотренных бюджетным, административным, уголовным законодательством.
8. Финансовый контроль за целевым использованием средств областного бюджета, предоставленных бюджету Арамильского городского округа в форме субвенций, осуществляется Муниципальным казенным учреждением «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» и Финансовым отделом Администрации Арамильского городского округа, в пределах своей компетенции.

Приложение № 1
к Порядку расходования субвенций из
областного бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление
государственного полномочия Свердловской области по предоставлению
гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

ОТЧЕТ
о предоставлении гражданам субсидий на оплату
жилого помещения и коммунальных услуг *
по _____
(наименование муниципального образования)
на 01 _____ 20__ года

Показатели	Код строки	Единица измерения	Всего на отчетную дату
1	2	3	4
Число семей, проживающих на территории муниципального образования	01	единиц	
Число семей, нуждающихся в субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг	02	единиц	
Число семей, обратившихся за начислением субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, всего на отчетную дату	03	единиц	
Число семей, которым отказано в начислении субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, всего на отчетную дату	04	единиц	
Доля получателей субсидий от общего числа семей, проживающих на территории муниципального образования	05	процентов	
Число семей, получавших субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг	06	единиц	
в том числе число семей, получавших субсидии по региональным стандартам при областном стандарте максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи в размере:			
12 процентов	07	единиц	
22 процентов	08	единиц	
Число семей, получавших субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, за текущий период	09	единиц	
в том числе число семей, которым начислены субсидии по региональным стандартам при областном стандарте максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи в размере:			
12 процентов	10	единиц	
22 процента	11	единиц	

---
* Отчет о деятельности по рассмотрению заявлений граждан о предоставлении им субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, перечислению и (или) выплате этих субсидий гражданам заполняется в соответствии с приложением.

Глава Арамильского городского округа _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)
М.П.

Исполнитель, телефон _____

Согласовано: Начальник территориального
управления социальной политики _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)
М.П

Исполнитель, телефон _____

Приложение № 2
к Порядку расходования субвенций из областного бюджета бюджету
Арамильского городского округа на осуществление
государственного полномочия Свердловской области по
предоставлению гражданам субсидий на
оплату жилого помещения и коммунальных услуг

Отчет
о расходовании субвенций на осуществление государственного полномочия Свердловской области
по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг
по _____
(наименование муниципального образования)
на 1 _____ 20__ года
(месяц)

Показатели	Код строки	Единица измерения	Всего на отчет-ную дату
1	2	3	4
Число семей, получавших субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, по состоянию на конец отчетного периода	01	единиц	
в том числе число семей, которым начислены субсидии по региональным стандартам при областном стандарте максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи в размере: 14 процентов	02	единиц	
22 процентов	03	единиц	
Сумма начисленных гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг *	04	тыс. рублей	
в том числе сумма начисленных субсидий, исходя из региональных стандартов при областном стандарте максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи в размере: 14 процентов	05	тыс. рублей	
22 процентов	06	тыс. рублей	
Поступило субвенций из областного бюджета на предоставление гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг *	07	тыс. рублей	
Кассовые расходы местного бюджета по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг *	08	тыс. рублей	
в том числе за счет субвенций, полученных из областного бюджета	09	тыс. рублей	
Ожидаемая сумма начисленных по региональным стандартам субсидий на предстоящий месяц	10	тыс. рублей	
Поступило субвенций из областного бюджета на обеспечение деятельности по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг *	11	тыс. рублей	
Кассовые расходы местного бюджета на обеспечение деятельности по предоставлению гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг *	12	тыс. рублей	
в том числе за счет субвенций, полученных из областного бюджета	13	тыс. рублей	

* указывается сумма нарастающим итогом с начала года.

Справочно: число семей, получавших субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в течение отчетного периода _____.

Глава Арамильского городского округа _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Исполнитель, телефон _____

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 19.02.2020 № 83

Об утверждении перечня органов и организаций, с которыми подлежат согласованию комплексные схемы организации дорожного движения и проекты организации дорожного движения

Руководствуясь статьей 14 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», подпунктом 3 пункта 9 статьи 18 Федерального закона от 29 декабря 2017 года № 443-ФЗ «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,

в целях повышения безопасности дорожного движения на территории Арамильского городского округа.

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить организацию, с которой подлежит согласование комплексных схем организации дорожного движения и перечень органов и организаций, с которыми подлежат согласованию проекты организации дорожного движения (прилагается).
2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Исполняющий обязанности Главы Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

Приложение к постановлению
Администрации
Арамильского городского округа
от 19.02.2020 № 83

Организация, с которой подлежит согласование комплексных схем организации дорожного движения

1. Муниципальное бюджетное учреждение «Арамильская Служба Заказчика».

Перечень органов и организаций, с которыми подлежат согласованию проекты организации дорожного движения

1. Муниципальное бюджетное учреждение «Арамильская Служба Заказчика».
2. Государственная инспекции безопасности дорожного движения Межмуниципального отдела Министерства внутренних дел Российской Федерации «Сысертский».
3. Государственное казенное учреждение Свердловской области «Управление автомобильных дорог».

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 19.02.2020 № 85

О внесении изменений в постановление Администрации Арамильского городского округа от 18.06.2018 № 265 «Об организации проведения конкурсного отбора проектов инициативного бюджетирования в Арамильском городском округе»

В соответствии со статьями 74, 86 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Свердловской области от 25.12.2014 № 1209-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Совершенствование социально-экономической политики на территории Свердловской области до 2024 года», в целях активизации участия жителей Арамильского городского округа в осуществлении местного самоуправления и решения вопросов местного значения посредством реализации на территории Арамильского городского округа проектов инициативного бюджетирования, Областным законом Свердловской области от 10 марта 1999 года № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области», руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление Администрации Арамильского городского округа от 18.06.2018 № 265 «Об организации проведения конкурсного отбора проектов инициативного бюджетирования в Арамильском городском округе» следующие изменения:
1.1. Приложение № 2 «Состав конкурсной комиссии по отбору проектов инициативного бюджетирования в Арамильском городском округе» изложить в новой редакции (Приложение № 2).
2. Настоящее постановление разместить на официальном сайте Арамильского городского округа и опубликовать в газете «Арамильские вести».
3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа О.В. Комарова.

Исполняющий обязанности
Главы Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

Приложение № 2
к постановлению Администрации Арамильского городского округа от 19.02.2020 № 85

СОСТАВ
конкурсной комиссии по отбору проектов инициативного бюджетирования в Арамильском городском округе

1. Комарова Ольга Вячеславовна, заместитель главы Администрации Арамильского городского округа	- председатель комиссии
2. Шунайлова Наталья Михайловна, председатель Комитета по экономике и стратегическому развитию Администрации Арамильского городского округа	- секретарь комиссии
3. Слободчикова Оксана Анатольевна, начальник Отдела архитектуры и градостроительства Администрации Арамильского городского округа	- член комиссии
4. Живилов Дмитрий Михайлович, председатель Комитета по управлению муниципальным имуществом Арамильского городского округа	- член комиссии
5. Шуваева Марина Юрьевна, начальник Финансового отдела Арамильского городского округа	- член комиссии
6. Горяченко Галина Викторовна, начальник Отдела образования Арамильского городского округа	- член комиссии
7. Мезенова Светлана Петровна, председатель Думы Арамильского городского округа (по согласованию)	- член комиссии
8. Коваляк Татьяна Валерьевна, депутат Думы Арамильского городского округа (по согласованию)	- член комиссии

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 21.02.2020 № 92

Об утверждении Порядка расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субсидий бюджету Арамильского городского округа, на поддержку муниципальных программ формирования современной городской среды

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Законом Свердловской области от 15 июля 2005 года № 70-ОЗ «О предоставлении отдельных межбюджетных трансфертов из областного бюджета и местных бюджетов в Свердловской области», постановлением Правительства Свердловской области от 31.10.2017 № 805-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Формирование современной городской среды на территории Свердловской области на 2018 - 2024 годы», руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Порядок расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субсидий бюджету Арамильского городского округа, на поддержку муниципальных программ формирования современной городской среды (прилагается).
2. Действие настоящего постановления распространяется на отношения, возникшие с 1 января 2020 года.
3. Настоящее постановление опубликовать в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
4. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

Исполняющий обязанности
Главы Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

Приложение
к постановлению Администрации
Арамильского городского округа
от 21.02.2020 № 92

ПОРЯДОК
расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субсидий бюджету Арамильского городского округа, на поддержку муниципальных программ формирования современной городской среды

1. Настоящий Порядок расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субсидий бюджету Арамильского городского округа, на поддержку муниципальных программ формирования современной городской среды (далее – Порядок) определяет условия расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субсидий бюджету Арамильского городского округа, на поддержку муниципальных программ формирования современной городской среды (далее – субсидии) в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды Арамильского городского округа на 2018 - 2024 годы».
2. Субсидии подлежат зачислению в доход бюджета Арамильского городского округа по коду 901 2 02 25555 04 0000 150 и расходованию по разделу 05 00 «Жилищно-коммунальное хозяйство», подраздел 05 03 «Благоустройство», целевая статья 120F255550 «Комплексное благоустройство общественных территорий».
3. Главным распорядителем бюджетных средств является Комитет по управлению муниципальным имуществом Арамильского городского округа. Главным администратором (администратором) доходов бюджетных средств является Администрация Арамильского городского округа.
4. Целью предоставления субсидий в рамках регионального проекта «Формирование комфортной городской среды не территории Свердловской области» является софинансирование расходных обязательств Арамильского городского округа по выполнению мероприятий муниципальной программы «Формирование современной городской среды Арамильского городского округа на 2018 - 2024 годы», направленной на формирование современной городской среды.
5. К мероприятиям, направленным на формирование современной городской среды, относятся:
1) мероприятия по комплексному благоустройству территорий в Арамильском городском округе соответствующего функционального назначения (площадей, набережных, пешеходных улиц, пешеходных зон, скверов, парков, иных территорий) (далее - общественные территории).
В рамках выполнения мероприятий по комплексному благоустройству общественных территорий возможно строительство, реконструкция (модернизация) объекта капитального строительства (далее - строительство объектов капитального строительства), а также осуществление строительного контроля в процессе его строительства в отношении объектов, расположенных на территории Арамильского городского округа и входящих в состав объемно-пространственного комплекса, подчиненных единому тематическому и идейному замыслу;
2) мероприятия по комплексному благоустройству дворовых территорий с расположенными на них объектами, предназначенными для обслуживания и эксплуатации многоквартирных домов, и элементами благоустройства этих территорий, в том числе парковками (парковочными местами), тротуарами и автомобильными дорогами, включая автомобильные дороги, образующие проезды к территориям, прилегающим к многоквартирным домам (далее - дворовые территории).
Комплексное благоустройство территорий выполняется с учетом необходимости обеспечения физической, пространственной и информационной доступности зданий, сооружений, дворовых и общественных территорий для инвалидов и других маломобильных групп населения, а также соблюдения требований строительных норм и правил.
Комплексное благоустройство территорий включает в себя проект по созданию, реконструкции и (или) капитальному ремонту элементов благоустройства (далее - проект), в том числе:
1) покрытия поверхности - твердые (капитальные), мягкие (некапитальные), газонные, комбинированные - в целях обеспечения безопасного и комфортного передвижения по территории;
2) сопряжения поверхностей - различные виды бортовых камней, пандусы, ступени, лестницы;
3) озеленение - живые изгороди, боскеты, шпалеры, газоны, цветники, деревья, различные виды посадок - в целях ландшафтной организации территории;
4) ограды - ограждения постоянного назначения в виде живых изгородей из однорядных или многорядных посадок кустарников, сборных железобетонных элементов, металлических секций и других материалов, разрешенных к использованию;
5) малые архитектурные формы - элементы монументально-декоративного назначения - декоративные стенки, беседки, цветочницы, вазоны для цветов, скульптуры; водные устройства; городская мебель - различные виды скамей и столы; коммунально-бытовое оборудование - мусоросборники, контейнеры, урны;
6) наружное освещение - светотехническое оборудование, предназначенное для функционального, утилитарного, архитектурного, ландшафтного, рекламного и иных видов освещения, соответствующее требованиям, в том числе СП 52.13330.2016 «Свод правил. Естественное и искусственное освещение»;
7) игровое и (или) спортивное оборудование - игровые, физкультурно-оздоровительные устройства, сооружения и (или) их комплексы;
8) площадки (хозяйственного назначения, для игр детей, отдыха взрослых, занятий спортом, выгула и дрессировки собак, автомобильные, установки коммунально-бытового оборудования);
9) иное оборудование, предназначенное для использования на общественной территории, в виде некапитальных нестационарных сооружений (произведения декоративно-прикладного искусства, сценические комплексы, средства наружной рекламы, сооружения мелкорозничной торговли и питания, остановочные павильоны, павильоны для курения, туалетные кабины);
10) оборудование, используемое для реализации мероприятий по преобразованию отрасли городского хозяйства посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений (далее - цифровизация городского хозяйства) из перечня мероприятий, предусмотренных методическими рекомендациями по цифровизации городского хозяйства, утверждаемыми Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации;
11) объекты капитального строительства, входящие в состав объемно-пространственного комплекса общественной территории.
При этом проект должен содержать не менее шести элементов благоустройства, включая в обязательном порядке покрытие поверхности (с учетом ремонта дворовых проездов при благоустройстве дворовых территорий), обеспечение наружного освещения, установку скамеек, урн при условии беспрепятственного передвижения населения (включая маломобильные группы). Обязательные элементы благоустройства являются минимальным перечнем работ, дополнительные виды работ (в количестве не менее двух) определяются исходя из функционального разнообразия объекта благоустройства.
6. Субсидии, предоставляемые из областного бюджета, не могут направляться на проведение проектных и изыскательских работ и (или) подготовку проектной документации по мероприятиям, включенным в Программу.
7. Субсидии предоставляются на цель, указанную в пункте 4 Порядка, и мероприятия, указанные в пункте 5 Порядка, на основании соглашения о предоставлении субсидий, заключенного Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области с Арамильским городским округом (далее - Соглашение), по типовой форме, установленной в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами "Электронный бюджет" (далее - система Электронный бюджет).
8. Средства, полученные из областного бюджета в форме субсидий, носят целевой характер и не могут быть использованы на иные цели.
Администрация Арамильского городского округа несет ответственность за своевременное и целевое использование субсидии.
9. Нецелевое использование бюджетных средств влечет применение мер ответственности, предусмотренных законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области.
В случае использования субсидии не по целевому назначению соответствующие средства взыскиваются в доход областного бюджета в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.
10. Администрация Арамильского городского округа совместно с Муниципальным казенным учреждением «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» представляют в Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области:
1) в форме электронного документа в системе Электронный бюджет отчеты о:
расходах местного бюджета, в целях софинансирования которых предоставляется субсидия, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, в котором была получена Субсидия;
достижении значения (значений) результата (результатов) регионального проекта не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, в котором была получена субсидия;
2) с сопроводительным письмом не позднее 1 февраля года, следующего за годом, в котором была предоставлена субсидия, документы и сведения, характеризующие состояние реализации мероприятий с использованием субсидии:
копию справки о стоимости выполненных работ и затрат унифицированной формы КС-3, составленной по каждому объекту;
копии актов о приемке выполненных работ унифицированной формы КС-2;
копии платежных документов, подтверждающих оплату выполненных работ, услуг из средств местного бюджета;
копии документов, подтверждающих достижение показателей результативности использования субсидии;
копии платежных документов, подтверждающих оплату выполненных работ, услуг юридическими лицами (при выполнении работ по дворовым территориям) с учетом средств граждан либо иных заинтересованных лиц.
При представлении отчетов, документов и сведений Администрация Арамильского городского округа обеспечивает согласование данных, содержащихся в них, с Финансовым отделом Администрации Арамильского городского округа, в пределах своей компетенции.

11. Не использованные по состоянию на 1 января текущего финансового года субсидии подлежат возврату в областной бюджет в течение первых пятнадцати рабочих дней текущего финансового года в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и законодательства Свердловской области.

12. Контроль за целевым использованием бюджетных средств осуществляется Администрацией Арамильского городского округа и Финансовым отделом Администрации Арамильского городского округа, в пределах своей компетенции.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 26.02.2020 № 101

Об утверждении Порядка определения условий предоставления в 2020 году субсидий из бюджета Арамильского городского округа социально ориентированным некоммерческим организациям, не являющимися государственными (муниципальными) учреждениями, действующими на территории Арамильского городского округа

В целях организации деятельности по оказанию поддержки социально ориентированным некоммерческим организациям, действующим на территории Арамильского городского округа, в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 12 января 1996 года № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях», Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 7 мая 2017 года № 541 «Об общих требованиях к нормативно правовым актам, муниципальным правовым актам, регулирующим предоставление субсидий некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями», руководствуясь статьей 111 Областного закона № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области», статьей 31 Устава Арамильского городского округа, в целях реализации Решения Думы Арамильского городского округа от 16.01.2020 № 67/2 «О внесении изменений и дополнений в Решение Думы Арамильского городского округа от 19.12.2019 года № 65/2 «О бюджете Арамильского городского округа на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Постановление Администрации Арамильского городского округа от 19.04.2018 № 161 «Об утверждении Порядка определения условий предоставления в 2018 году субсидий из бюджета Арамильского городского округа социально - ориентированным некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями, действующими на территории Арамильского городского округа» признать утратившим силу.
2. Утвердить Порядок определения условий предоставления в 2020 году субсидий из бюджета Арамильского городского округа социально ориентированным некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями, действующим на территории Арамильского городского округа (Прилагается).
3. Настоящее постановление опубликовать в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
4. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа О.В. Комарову.

Глава Арамильского городского округа В.Ю. Никитенко

Приложение к Постановлению
Администрации Арамильского городского округа
от 26.02.2020 № 101

Порядок определения условий предоставления в 2020 году субсидий из бюджета Арамильского городского округа социально ориентированным некоммерческим организациям, не являющимися государственными (муниципальными) учреждениями, действующими на территории Арамильского городского округа

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Порядок определяет условия и порядок предоставления в 2020 году субсидий (далее – субсидия, субсидий) из бюджета Арамильского городского округа (далее - бюджет городского округа) социально ориентированным некоммерческим организациям, не являющимися государственными (муниципальными) учреждениями, действующим на территории Арамильского городского округа (далее – общественные организации), а также порядок возврата субсидий в случае нарушения условий, предусмотренных при их предоставлении из бюджета городского округа.

1.2. Порядок разработан в соответствии со статьей 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 7 мая 2017 года № 541 «Об общих требованиях к нормативно правовым актам, муниципальным правовым актам, регулирующим предоставление субсидий некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями», Решением Думы Арамильского городского округа от 16.01.2020 № 67/2 «О внесении изменений и дополнений в Решение Думы Арамильского городского округа от 19.12.2019 года № 65/2 «О бюджете Арамильского городского округа на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов».

1.3. Субсидии предоставляются в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных сводной бюджетной росписью Арамильского городского округа на 2020 год и лимитов бюджетных обязательств, доведенных в установленном порядке Главному распорядителю средств бюджета городского округа, по разделу 1000 «Социальная политика», подразделу 1003 «Социальное обеспечение населения», целевой статье 0920101903 «Поддержка деятельности общественных объединений (организаций)», виду расходов 634 «Иные субсидии некоммерческим организациям (за исключением государственных (муниципальных) учреждений)», классификации операций сектора государственного управления 242 «Безвозмездные перечисления организациям, за исключением государственных и муниципальных организаций».

1.4. Главным распорядителем средств бюджета городского округа, выделенных для предоставления субсидий, является Администрация Арамильского городского округа (далее – Администрация).

1.5. Предоставление субсидий общественным организациям осуществляется в рамках муниципальной программы «Социальная поддержка населения Арамильского городского округа до 2024 года» подпрограммы 2 «Поддержка деятельности общественных объединений, действующих на территории Арамильского городского округа, и отдельных категорий граждан».

1.6. Получателем субсидии могут быть общественные организации, которые совместно с Администрацией участвуют в подготовке и проведении общегородских мероприятий:

1.6.1. Арамильская городская общественная организация инвалидов, сирот и членов семей погибших и пропавших без вести во время Великой Отечественной войны «Надежда»;

1.6.2. Арамильское отделение Свердловской областной организации ветеранов войны, труда, боевых действий, государственной службы пенсионеров Арамильского городского округа;

1.6.3. Местная мусульманская религиозная организация «Изге Йл» (Благословенный край) Арамильского городского округа Свердловской области Регионального духовного управления мусульман Свердловской области (Екатеринбургский Муфтият) в составе Центрального духовного Управления мусульман России;

1.6.4. Некоммерческая организация «Хуторское казачье общество «Арамильская слобода»;

1.6.5. Свердловская Региональная общественная организация социальной поддержки населения «Патриоты Урала».

РАЗДЕЛ II. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ

2.1. Для получения субсидии общественные организации (далее – Получатели субсидии) предоставляют в Администрацию Заявку на получение субсидии, подписанную руководителем, заверенную печатью общественной организации по утвержденной форме (Приложение № 1 к Порядку) с приложением следующих документов:

1) смета, содержащая перечень видов и затрат, с расчетами и обоснованием сумм расходов, с приложением описания мероприятий;
2) копия свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц;
3) копия свидетельства о постановке на налоговый учет;
4) заверенная копия учредительных документов;
5) документы, подтверждающие полномочия руководителя общественной организации.

2.2. В течение 3 (трех) рабочих дней со дня представления Заявки и документов, указанных в п. 2.1. настоящего Порядка Администрация обеспечивает заключение Соглашений с Получателями субсидии о предоставлении субсидий из бюджета городского округа по утвержденной форме (Приложение № 2 к Порядку).

2.3. При предоставлении субсидий общественным организациям в Соглашении в качестве обязательных условий должны быть предусмотрены:

1) сведения об объеме субсидий;
2) цели, на которые предоставляются субсидии, ожидаемый результат;
3) условия предоставления субсидий;
4) перечень расходов (затрат), финансовое обеспечение которых предполагается осуществить за счет субсидий;
5) перечень документов, представляемых Получателем субсидии в Администрацию для получения субсидии;
6) сроки перечисления субсидии, в том числе возможность (невозможность) осуществления расходов, источником финансового обеспечения которых являются остатки субсидии, не использованные в течение текущего финансового года;
7) согласие Получателей субсидий на осуществление главным распорядителем средств бюджета городского округа, предоставившим субсидии, и органами муниципального финансового контроля проверок соблюдения получателями субсидий условий, порядка их предоставления;
8) запрет приобретения за счет полученных средств иностранной валюты;
9) порядок и сроки возврата сумм, использованных Получателем субсидии, в случае установления по итогам проверок факта нарушения целей и условий предоставления субсидии, определенных настоящим Порядком и (или) заключенным Соглашением, а также обязанность Получателя субсидии возвратить указанные средства в бюджет городского округа;
10) обязательство Получателя субсидии о предоставлении отчетности об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является субсидия. Отчет предоставляется по установленной форме (Приложение № 3 к настоящему Порядку).
11) ответственность сторон за нарушение условий Соглашения.

Объем субсидий для перечисления Получателям субсидии определяется из затрат (согласно плану мероприятий утвержденной муниципальной программы), подтвержденных прошедшими проверку документами, указанными в пункте 2.1. настоящего Порядка.

2.4. Финансовый отдел Администрации Арамильского городского округа на основании Соглашений в соответствии с представленными платежными поручениями перечисляет бюджетные средства с лицевого счета Администрации Арамильского городского округа на расчетные счета Получателей субсидий, открытые в кредитных организациях, в соответствии со сводной бюджетной росписью бюджета городского округа в пределах утвержденных лимитов бюджетных обязательств, либо производит выдачу денежных средств в кассе Муниципального казенного учреждения «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» с дальнейшим предоставлением авансового отчета в течение трех рабочих дней с момента получения денежных средств.

2.5. В случае принятия решения об отказе в заключении Соглашения, в адрес заявителя направляется мотивированный ответ.

2.6. Основания для отказа заключения Соглашения о предоставлении субсидии из бюджета городского округа:

1) предоставление неполного пакета документов, указанного в 2.1. настоящего Порядка;
2) предоставление Заявки не по установленной Приложением № 1 к настоящему Порядку форме;
3) несоответствие цели и направления расходования средств субсидии, указанного в смете, прилагаемой к Заявке, цели и направлению расходов, указанных в Разделе III настоящего Порядка;
4) несоответствие документов установленным требованиям;
5) недостоверность представленной получателем субсидии информации и документов.

РАЗДЕЛ III. ЦЕЛИ И ОБЪЕМ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИЙ

3.1. Субсидии предоставляются Получателям субсидии в объемах, определенных Решением Думы Арамильского городского округа от 16.01.2020 № 67/2 «О внесении изменений и дополнений в Решение Думы Арамильского городского округа от 19.12.2019 года № 65/2 «О бюджете Арамильского городского округа на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов», на цели:

- оказание финансовой поддержки при проведении совместных мероприятий (Месячник защитников Отечества, День Победы, День пожилого человека, День матери, Декада инвалидов, День слепых, фестиваль национальных культур «Национальная мозаика», Международный фестиваль казачьей культуры «Казаки Урала», юбилейная дата создания общественной организации, спартакиада, Декада милосердия и т.д.);
- возмещение затрат, связанных с услугами по обслуживанию банковских счетов, открытых общественным объединениям, в целях получения субсидии;
- приобретение венков, цветов и свечей к Дням воинской славы России;
- подписка на периодическое издание «Арамильские вести»;
- приобретение канцелярских товаров, заправка картриджа для копировальной техники;
- приобретение подарочной и сувенирной продукции для награждения членов общественной организации, а также расходных материалов для изготовления подарков ручной работы.

РАЗДЕЛ IV. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ

4.1. Получатели субсидии на цели, указанные в Разделе III настоящего Порядка, представляют в Администрацию Арамильского городского округа отчет об использовании субсидии по итогам I полугодия, в срок до 15 июля, за весь прошедший год в срок до 25 января года, следующим за отчетным периодом по утвержденной форме (Приложение № 3 к настоящему Порядку) с приложением копий документов, заверенных в установленном порядке, подтверждающих расход средств.

РАЗДЕЛ V. ТРЕБОВАНИЯ ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ УСЛОВИЙ, ЦЕЛЕЙ И ПОРЯДКА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИЙ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИХ НАРУШЕНИЕ

5.1. Средства, полученные из бюджета городского округа в форме субсидий, носят целевой характер и не могут быть использованы на иные цели.

5.2. Получатели субсидий несут ответственность за предоставление достоверных сведений об организации, соблюдение порядка условий предоставления субсидий.

Нецелевое использование бюджетных средств, влечет применение мер ответственности, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

5.3. Администрацией Арамильского городского округа и органами муниципального финансового контроля проводится обязательная проверка соблюдения условий, целей и порядка предоставления субсидий Получателями субсидий.

5.4. При выявлении Администрацией Арамильского городского округа или органами, осуществляющими муниципальный финансовый контроль, нарушения условий, установленных при предоставлении субсидий, фактов предоставления недостоверных сведений и документов для получения субсидий, нецелевого использования бюджетных средств Получателю субсидии направляется требование о возврате субсидии в бюджет городского округа.

Субсидии подлежат возврату в течение 30 календарных дней с момента получения соответствующего требования.

При невозврате субсидий в установленный срок Администрация Арамильского городского округа принимает меры по взысканию подлежащих возврату субсидий в бюджет городского округа в судебном порядке.

Приложение № 1 к Порядку определения условий
предоставления в 2020 году субсидий
социально ориентированным некоммерческим
организациям, не являющимися государственными
(муниципальными) учреждениями, действующим
на территории Арамильского городского округа

ФОРМА
ЗАЯВКИ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
НЕ ЯВЛЯЮЩИМСЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ (МУНИЦИПАЛЬНЫМИ) УЧРЕЖДЕНИЯМИ НА
ПРАВО ПОЛУЧЕНИЯ СУБСИДИЙ ИЗ БЮДЖЕТА
АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
(ОФОРМЛЯЕТСЯ НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ПОДПИСЫВАЕТСЯ РУКОВОДИТЕЛЕМ И ЗАВЕРЯЕТСЯ ПЕЧАТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ)

В Администрацию
Арамильского городского округа

ЗАЯВКА
на право получения субсидий из бюджета
Арамильского городского округа

Прошу рассмотреть заявку _____
_____,
(полное название организации, краткое название)
являющейся некоммерческой организацией, не являющейся государственным (муниципальным) учреждением, осуществляющей деятельность на территории Арамильского городского округа, на право получения субсидии в 2020 году из бюджета Арамильского городского округа на следующие цели: _____
_____
_____
_____

Гарантирую, что на дату подачи Заявки организация не находится в процессе ликвидации или реорга-

низации, отсутствует действующее решение уполномоченного органа о приостановлении деятельности организации, а также у организации отсутствуют неисполненные обязательства по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Выражаю согласие на осуществление Администрацией и органами муниципального финансового контроля Арамильского городского округа проверок соблюдения условий, целей и порядка, предоставления субсидии.

Приложения:
1) смета, содержащая перечень видов и затрат, с расчетами и обоснованием сумм расходов, с приложением описания мероприятий на __ л. в __ экз.;
2) копия свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц на __ л. в __ экз.;
3) копия свидетельства о постановке на налоговый учет на __ л. в __ экз.;
4) заверенная копия учредительных документов на __ л. в __ экз.;
5) документы, подтверждающие полномочия руководителя организации на __ л. в __ экз.

_____ _____ _____
(наименование должности руководителя организации) (подпись) (расшифровка подписи)

М.П. _____(дата)

Приложение № 2 к Порядку определения условий предоставления в 2020 году субсидий социально ориентированным некоммерческим организациям, не являющимися государственными (муниципальными) учреждениями, действующим на территории Арамильского городского округа

СОГЛАШЕНИЕ № _____

о предоставлении и использовании субсидий из бюджета Арамильского городского округа общественной организацией в 2020 году

г. Арамиль «_____» _____ 2020 г.

Администрация Арамильского городского округа, именуемая в дальнейшем «Администрация», в лице Главы Арамильского городского округа Никитенко Виталия Юрьевича, действующего на основании Устава с одной стороны, и _____
_____
(полное наименование общественной организации)
в лице Председателя _____
(Фамилия Имя Отчество)
действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», на основании постановления Администрации Арамильского городского округа от 20.11.2019 № 727 «Об утверждении муниципальной программы «Социальная поддержка населения Арамильского городского округа до 2024 года» (далее – Программа) и Плана мероприятий по реализации муниципальной программы «Социальная поддержка населения Арамильского городского округа до 2024 года» заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения.

1.1. Предметом настоящего Соглашения является предоставление из бюджета Арамильского городского округа субсидии _____
(полное наименование общественной организации)
в соответствие с Программой.
1.2. Объем средств, предоставляемых из бюджета Арамильского городского округа по Решению Думы Арамильского городского округа от 16.01.2020 № 67/2 «О внесении изменений и дополнений в Решение Думы Арамильского городского округа от 19.12.2019 года № 65/2 «О бюджете Арамильского городского округа на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов», составляет: _____
рублей, из них:
(общая сумма)
1.3. Субсидия предоставляется на безвозмездной основе и в целях оказания финансовой помощи на возмещение затрат, связанных с услугами по содержанию счетов в банке, как Получателя субсидии, финансирования расходов, связанных с проведением мероприятий, посвященных памятным датам и общероссийским праздникам, на покупку цветов, траурных венков, канцтоваров, приобретение подарочной и сувенирной продукции для награждения членов общественной организации, а также расходных материалов для изготовления подарков ручной работы и оформление подписки на газету «Арамильские вести».

2. Права и обязанности Сторон.

2.1. Администрация обязуется:
2.1.1. Предоставить субсидии _____
(полное наименование общественной организации)
в соответствии с Программой на безвозмездной основе.
2.1.2. В пределах лимитов бюджетных обязательств перечислить субсидии на расчетный счет_____
_____.
(полное наименование общественной организации)
2.1.3. Осуществить контроль за соблюдением условий, установленных при предоставлении субсидии, полученной в рамках настоящего Соглашения, в том числе за целевым использованием и исполнением условий настоящего Соглашения _____
_____
(полное наименование общественной организации)
субсидии, полученной в рамках настоящего Соглашения.
2.1.4. Осуществить оценку эффективности расходов _____
_____
(полное наименование общественной организации)
источником финансового обеспечения которых являются субсидии, предоставленные из местного бюджета на реализацию мероприятий, предусмотренных Программой.
2.2. _____обязуется:
(полное наименование общественной организации)
2.2.1. Для получения субсидии из бюджета Арамильского городского округа предоставить в Администрацию
- заявку на получение субсидии из бюджета Арамильского городского округа (подписанную руководителем, заверенную печатью организации) с приложением документов:
- смету, содержащую перечень видов и затрат их обоснование с приложением описания мероприятий не менее чем за 10 дней до проведения мероприятий, указанных в п. 1.3. настоящего Соглашения;
- копию свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц;
- копию свидетельства о постановке на налоговый учет;
- заверенную копию учредительных документов;
- расчет и обоснование суммы расходов на проведение мероприятий, расчет и обоснование расходов на финансовое обеспечение деятельности организации за счет субсидии.
- документы, подтверждающие полномочия руководителя организации
2.2.2. Обеспечить за счет предоставленной субсидии финансирование расходов, указанных в п. 1.3. настоящего Соглашения.
2.2.3. Представлять в Администрацию Отчет об использовании субсидий на мероприятия, предусмотренные в п. 1.3. с настоящего Соглашения по итогам I полугодия, до 15 июля, за весь прошедший год до 25 января года, следующим за отчетным периодом.
2.2.4. В случае изменения платежных реквизитов незамедлительно уведомлять Администрацию путем направления соответствующего письменного извещения, подписанного уполномоченным лицом.
2.2.5. Письменно уведомлять Администрацию о прекращении потребности в субсидии в течение 3 (трех) рабочих дней с момента возникновения соответствующих обстоятельств.
2.2.6. Не позднее 7 (семи) рабочих дней с момента возникновения обстоятельства, свидетельствующего о прекращении потребности в выделенной (полученной) субсидии (остатка субсидии), перечислять полученную субсидию (остаток субсидии) на лицевой счет Администрации.
2.2.7. Выполнять иные обязательства, установленные законодательством Российской Федерации и (или) настоящим соглашением.

3. **Ответственность Сторон.**

3.1. Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации, за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, вытекающих из настоящего Соглашения, и за нецелевое использование бюджетных средств.
3.2. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Соглашению, если неисполнение обязательств вызвано обстоятельствами непреодолимой силы (стихийные бедствия и иные обстоятельства), которые подтверждены документами уполномоченных органов.
3.3. В случае установленного факта неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств ____
_____по
(полное наименование общественной организации)
настоящему Соглашению Администрация вправе требовать возврата предоставленной субсидии.
3.4. Приостановление или прекращение перечисления субсидии (остатка субсидии) осуществляется в случае:
- нецелевого использования субсидии;
- непредставления _____
(полное наименование общественной организации)
отчетности в сроки, установленные настоящим Соглашением;
- нарушения _____иных условий настоящего Соглашения;
(полное наименование общественной организации)
- направления _____
(полное наименование общественной организации)
письменных уведомлений о прекращении потребности в субсидии.

4. **Порядок рассмотрения споров, внесение изменений в Соглашение.**

4.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Соглашения, Стороны будут стремиться решить в порядке досудебного разбирательства: путем переговоров, обмена письмами, а при не достижении согласия между Сторонами – споры решаются в установленном законодательством порядке.
4.2. Изменения и дополнения к настоящему Соглашению действительны, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

5. Заключительные положения.

5.1. Остаток не использованных в текущем финансовом году субсидий подлежит возврату в бюджет Арамильского городского округа.
5.2. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
5.3. Расторжение Соглашения возможно при взаимном согласии Сторон или по требованию одной из Сторон при нарушении другой Стороной условий Соглашения и при письменном извещении о расторжении с указанием причины расторжения Соглашения.
5.4. Соглашение вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до полного исполнения обязательств по настоящему Соглашению.

5. **Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон**

Администрация: Глава Арамильского городского округа _____ В.Ю. Никитенко М.П. «____» _____ **2020 г.**	**Общественная организация:** Председатель _____ (ФИО) М.П. «____»_____ **2020 г.**

Приложение № 3
к Порядку определения условий предоставления в 2020 году субсидий социально ориентированным некоммерческим организациям, не являющимися государственными (муниципальными) учреждениями, действующим на территории Арамильского городского округа

ОТЧЕТ
о расходовании субсидий из бюджета Арамильского городского округа, предоставленных общественным организациям
_____
(наименование общественной организации)

Дата отчета 01 _____ 2020 г.		
N п/п	Наименование показателя	Сумма, руб.
1.	Получено из местного бюджета	
2.	Кассовый расход, всего	
	в том числе:	
	- на проведение совместных мероприятий	
	- на возмещение затрат, связанных с услугами по обслуживанию банковского счета, открытого Получателем субсидии, в целях получения субсидии	
	- на приобретение венков, цветов и свечей к Дням воинской славы России	
	- на приобретение подарочной и сувенирной продукции для награждения членов общественной организации, а также расходных материалов для изготовления подарков ручной работы	
	- на подписку газеты «Арамильские вести»	
	- на приобретение канцелярских товаров, заправку картриджа для копировальной техники	
3.	Остаток неиспользованных средств	

Руководитель
общественной организации _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Фамилия Имя Отчество исполнителя: _____

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 28.02.2020 № 108

Об утверждении Порядка расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Свердловской области от 18.12.2013 № 1539-ПП «О реализации законов Свердловской области от 25 апреля 2013 года № 40-ОЗ «О мере социальной поддержки по частичному освобождению граждан, проживающих на территории Свердловской области, от платы за коммунальные услуги» и от 25 апреля 2013 года № 41-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, государственным полномочием Свердловской области по предоставлению гражданам, проживающим на территорию Свердловской области, меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги», руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Порядок расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги (прилагается).
2. Признать утратившим силу постановление Администрации Арамильского городского округа от 20.02.2016 № 78 «Об утверждении Порядка расходования средств областного бюджета, предоставлен-

ных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги».

3. Действие настоящего постановления распространяется на отношения, возникшие с 1 января 2020 года.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

5. Настоящее постановление опубликовать в газете "Арамильские Вести".

6. Настоящее постановление разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.

7. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

Исполняющий обязанности Главы
Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллин

Приложение
к постановлению Администрации
Арамильского городского округа
от 28.02.2020 № 108

ПОРЯДОК
расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги

1. Настоящий Порядок определяет условия расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа на осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги (далее – субвенции).

2. Субвенции подлежат зачислению в доход бюджета Арамильского городского округа по коду 901 2 02 30024 04 0000 150 и расходованию по разделу 05 00 «Жилищно-коммунальное хозяйство», подразделу 05 05 «Другие вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства», целевой статье 0830542700 «Осуществление государственного полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги».

3. Главным администратором доходов и главным распорядителем бюджетных средств, является Администрация Арамильского городского округа.

4. Субвенции направляются для финансирования расходов:

1) на предоставление гражданам, проживающим на территории Арамильского городского округа, меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги (далее - мера социальной поддержки);

2) на обеспечение деятельности по предоставлению гражданам меры социальной поддержки.

5. Администрация Арамильского городского округа совместно с отделом Жилищно-коммунального хозяйства Муниципального бюджетного учреждения «Арамильская Служба Заказчика», осуществляющие переданное им государственное полномочие по предоставлению гражданам меры социальной поддержки, осуществляют расходование субвенций в части расходов на предоставление меры социальной поддержки в форме субсидий исполнителям коммунальных услуг.

6. Отдел Жилищно-коммунального хозяйства Муниципального бюджетного учреждения «Арамильская Служба Заказчика» представляет в Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области:

1) отчет о деятельности по рассмотрению заявлений исполнителей коммунальных услуг о возмещении затрат, связанных с предоставлением гражданам меры социальной поддержки, перечислении средств на возмещение этих затрат, по форме согласно Приложению № 1 к настоящему Порядку;

2) отчет о расходовании субвенций на осуществление государственного полномочия по предоставлению гражданам меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги форме согласно Приложению № 2 к настоящему Порядку.

7. Отдел Жилищно-коммунального хозяйства Муниципального бюджетного учреждения «Арамильская Служба Заказчика» представляет в уполномоченный исполнительный орган государственной власти Свердловской области в сфере государственного регулирования цен (тарифов) информацию о планируемых расходах исполнителей коммунальных услуг, связанных с предоставлением меры социальной поддержки, на очередной финансовый год.

8. Средства, полученные из областного бюджета в форме субвенций, носят целевой характер и не могут быть использованы на иные цели.

Нецелевое использование бюджетных средств влечет применение мер ответственности, предусмотренных бюджетным, административным, уголовным законодательством.

9. Контроль за целевым использованием средств областного бюджета, предоставленных бюджету Арамильского городского округа в форме субвенций, осуществляется Администрацией Арамильского городского округа и Финансовым отделом Администрации Арамильского городского округа, в пределах своей компетенции.

Приложение № 1
к Порядку расходования средств областного бюджета,
предоставленных в форме субвенций бюджету
Арамильского городского округа на осуществление
государственного полномочия Свердловской области
по предоставлению гражданам меры социальной поддержки
по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги

Отчет
о деятельности по рассмотрению заявлений исполнителей коммунальных услуг о возмещении затрат, связанных с предоставлением гражданам меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги, перечислении средств на возмещение этих затрат

по _____
(наименование муниципального образования)

на 01 _____ 20__ года

Таблица 1

Показатели	Код строки	Единица измерения	Всего за отчетный период
1	2	3	4
Количество исполнителей коммунальных услуг, обратившихся за возмещением затрат, связанных с предоставлением гражданам меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги (далее - затраты), и количество заявленных граждан для предоставления меры социальной поддержки (далее - мера социальной поддержки)	01 02	единиц	
Количество исполнителей коммунальных услуг, которым возмещены затраты, и количество граждан, которым предоставлена мера социальной поддержки	03 04	единиц	
Количество исполнителей коммунальных услуг, которым отказано в возмещении затрат, и количество граждан из заявленных, которым не предоставлена мера социальной поддержки, всего на отчетную дату, в том числе в связи с отсутствием общедомовых приборов учета (далее - ОДПУ) Количество многоквартирных домов (далее - МКД), подлежащих в соответствии с законодательством оборудованию ОДПУ Количество МКД, оборудованных ОДПУ, на которых возмещены затраты	05 06 07 08 09	единиц	
Количество МКД, на которых не возмещены затраты всего, в том числе в связи с отсутствием ОДПУ	10 11	единиц	
Сумма перечисленных средств исполнителям коммунальных услуг на возмещение затрат, всего на отчетную дату	12	тыс. рублей	

Таблица 2

Соблюдение установленного предельного индекса и расчет выпадающих доходов организаций жилищно-коммунального комплекса в отчетном 20__году в связи с ограничением роста платежей граждан за коммунальные услуги предельным индексом в размере ___ процентов

N п/п	Наименование	Единица измерения	Аналогичный период 201_ (предыдущего) года	Отчетный 201_ год начислено, факт	Отчетный 201_ год при 100-процентной оплате	Отчетный 201_ год при ограничении индексом ___ процентов	Размер выпадающих доходов (гр. 6 - гр. 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Совокупная плата населения за коммунальные услуги за год	тыс. рублей (рублей/кв. м)	ППред 201_	ПТек 201_	П1	П2	(П1 - П2)
2.	Прогнозная плата населения за коммунальные услуги на 201_ год (текущий)	тыс. рублей (рублей/кв. м)	х				
3.	Индекс изменения размера платы граждан за коммунальные услуги за отчетный год	процентов					х
4.	Утвержденный предельный индекс изменения размера платы граждан за коммунальные услуги за отчетный год	процентов					х

Справочно: общая площадь жилых помещений на отчетную дату _____ тыс. кв. м.

Руководитель органа местного самоуправления,
осуществляющего переданное государственное
полномочие по предоставлению гражданам
меры социальной поддержки _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

Исполнитель, телефон _____

Согласовано: Руководитель уполномоченного
исполнительного органа государственной власти
Свердловской области в сфере
государственного регулирования цен (тарифов) _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

Исполнитель, телефон _____

Приложение № 2
к Порядку расходования средств областного бюджета,
предоставленных в форме субвенций бюджету
Арамильского городского округа на осуществление
государственного полномочия Свердловской области по
предоставлению гражданам меры социальной поддержки
по частичному освобождению от оплаты за коммунальные услуги

Отчет
О расходовании субвенций на осуществление
государственного полномочия по предоставлению гражданам меры социальной поддержки по частичному освобождению от платы за коммунальные услуги (далее- мера социальной поддержки)
по _____
(наименование муниципального образования)
на 01 _____ 20__ года
(месяц)

Показатели	Код строки	Единица измерения	Всего на отчетную дату
1	2	3	4
Количество исполнителей коммунальных услуг, которым возмещались затраты, связанные с предоставлением гражданам меры социальной поддержки (далее - затраты) и количество граждан, которым предоставлялась мера социальной поддержки, по состоянию на конец отчетного периода	01 02	единиц	
Сумма начисленных средств исполнителям коммунальных услуг на возмещение затрат *	03	тыс. рублей	
Сумма перечисленных средств исполнителям коммунальных услуг на возмещение затрат *	04	тыс. рублей	
Поступило субвенций из областного бюджета на предоставление гражданам меры социальной поддержки *	05	тыс. рублей	
Кассовые расходы местного бюджета по предоставлению гражданам меры социальной поддержки *	06	тыс. рублей	
в том числе за счет субвенций, полученных из областного бюджета *	07	тыс. рублей	
Ожидаемая сумма начисленных средств исполнителям коммунальных услуг на возмещение затрат на предстоящий месяц	08	тыс. рублей	
Поступило субвенций из областного бюджета на обеспечение деятельности по предоставлению гражданам меры социальной поддержки *	09	тыс. рублей	
Кассовые расходы местного бюджета на обеспечение деятельности по предоставлению гражданам меры социальной поддержки *	10	тыс. рублей	
в том числе за счет субвенций, полученных из областного бюджета *	11	тыс. рублей	

---

* указывается сумма нарастающим итогом с начала года.

Справочно: в течение отчетного периода количество исполнителей коммунальных услуг, которым возмещались затраты, _____, и количество граждан, которым предоставлялись мера социальной поддержки, _____

Руководитель органа местного самоуправления,
осуществляющего переданное государственное
полномочие по предоставлению гражданам
меры социальной поддержки _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Исполнитель, телефон _____

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 26.02.2020 № 99

Об утверждении Порядка расходования средств федерального бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа, на осуществление переданных государственных полномочий по составлению списков кандидатов в присяжные заседатели федеральных судов общей юрисдикции на территории Свердловской области

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральными законами от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 20 августа 2004 года № 113-ФЗ «О присяжных заседателях федеральных судов общей юрисдикции в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от

23.05.2005 № 320 «Об утверждении правил финансового обеспечения переданных исполнительно-распорядительным органам муниципальных образований государственных полномочий по составлению списков кандидатов в присяжные заседатели федеральных судов общей юрисдикции в Российской Федерации», постановлением Правительства Свердловской области от 14.03.2017 № 146-ПП «О Порядке и сроках составления списков и запасных списков кандидатов в присяжные заседатели муниципальных образований для федеральных судов общей юрисдикции на территории Свердловской области», руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Порядок расходования средств федерального бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа, на осуществление переданных государственных полномочий по составлению списков кандидатов в присяжные заседатели федеральных судов общей юрисдикции на территории Свердловской области (прилагается).
2. Действие настоящего постановления распространяется на отношения, возникшие с 1 января 2020 года.
3. Настоящее постановление опубликовать в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
4. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа О.В. Комарову.

Глава Арамильского городского округа В.Ю. Никитенко

Приложение
к постановлению Администрации
Арамильского городского округа
от 26.02.2020 № 99

ПОРЯДОК
расходования средств федерального бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа, на осуществление переданных государственных полномочий по составлению списков кандидатов в присяжные заседатели федеральных судов общей юрисдикции на территории Свердловской области

1. Настоящий Порядок определяет условия расходования средств из федерального бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа, на осуществление переданных государственных полномочий по составлению списков кандидатов в присяжные заседатели федеральных судов общей юрисдикции на территории Свердловской области (далее – субвенции).
2. Субвенции подлежат зачислению в доход бюджета Арамильского городского округа по коду 901 2 02 35120 04 0000 150 и расходованию по разделу 01 00 «Общегосударственные вопросы», подраздел 01 05 «Судебная система», целевая статья 9900051200 «Осуществление государственных полномочий по составлению списков кандидатов в присяжные заседатели федеральных судов общей юрисдикции по муниципальным образованиям, расположенным на территории Свердловской области».
3. Главным администратором доходов и главным распорядителем бюджетных средств федерального бюджета, предоставленных бюджету Арамильского городского округа в форме субвенций, является Администрация Арамильского городского округа.
4. Субвенции направляются для финансирования расходов:
- на канцелярские расходы для составления общего списка кандидатов в присяжные заседатели;
- на почтовые расходы, возникающие в процессе составления и согласования списка кандидатов в присяжные заседатели;
- на расходы, связанные с публикацией списка кандидатов в присяжные заседатели в официальных средствах массовой информации.
5. Средства федерального бюджета, предоставленные в форме субвенций, включаются в бюджетную смету Администрации Арамильского городского округа.
6. Администрация Арамильского городского округа совместно с Муниципальным казенным учреждением «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» представляют отчет о расходовании субвенции из федерального бюджета бюджету Арамильского городского округа на осуществление переданных государственных полномочий по составлению списков кандидатов в присяжные заседатели федеральных судов общей юрисдикции на территории Свердловской области (далее – отчет) по форме согласно Приложению к настоящему Порядку. Отчет представляется в Департамент по обеспечению деятельности мировых судей Свердловской области. Срок представления: ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.
7. Средства, полученные из федерального бюджета в форме субвенций, носят целевой характер и не могут быть использованы на иные цели. Нецелевое использование бюджетных средств влечет применение мер ответственности, предусмотренных бюджетным, административным, уголовным законодательством.
8. Финансовый контроль за целевым использованием средств федерального бюджета, предоставленных бюджету Арамильского городского округа в форме субвенций, осуществляется Администрацией Арамильского городского округа и Финансовым отделом Администрации Арамильского городского округа, в пределах своей компетенции.

Приложение
к Порядку расходования средств федерального бюджета, предоставленных в форме субвенций бюджету Арамильского городского округа, на осуществление переданных государственных полномочий по составлению списков кандидатов в присяжные заседатели федеральных судов общей юрисдикции на территории Свердловской области

ОТЧЕТ
об использовании субвенции на осуществление
государственных полномочий по составлению (изменению, дополнению)
списков и запасных списков кандидатов в присяжные заседатели

Наименование муниципального образования _____
Код по ОКТМО _____
Реквизиты № счета, открытого в территориальном органе Федерального казначейства _____
БИК: _____
ИНН: _____
КПП: _____

Остаток средств на начало года (рублей)	Зачислено в бюджет муниципального образования	Фактические расходы муниципального образования в отчетном году (рублей)	Возврат в федеральный бюджет в отчетном году (рублей)	Остаток средств на конец отчетного периода (рублей)

Глава Арамильского городского округа _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Начальник финансового отдела
Администрации Арамильского
городского округа _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 02.03.2020 № 111

О внесении изменений в постановление Администрации Арамильского городского округа от 29.08.2019 № 520 «Об утверждении Муниципальной программы «Развитие системы образования в Арамильском городском округе до 2024 года»

В соответствии со статьей 101 Областного закона от 10 марта 1999 года № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области», постановлением Администрации Арамильского городского округа от 26.09.2013 № 387 «Об утверждении Порядка формирования и реализации Муниципальных программ Арамильского городского округа», Решением Думы Арамильского городского округа от 16.01.2020 № 67/2 «О внесении изменений в Решение Думы Арамильского городского округа от 19.12.2019 № 65/2 «О бюджете Арамильского городского округа на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов», руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление Администрации Арамильского городского округа от 29.08.2019 № 520 «Об утверждении Муниципальной программы «Развитие системы образования в Арамильском городском округе до 2024 года» (далее – постановление) следующие изменения:
1.1. В приложение № 1 к постановлению внести следующие изменения:
- паспорт Муниципальной программы изложить в новой редакции (приложение № 1);
- приложение № 1 к Муниципальной программе «Развитие системы образования в Арамильском городском округе до 2024 года» изложить в новой редакции (приложение № 2);
- приложение № 2 к Муниципальной программе «Развитие системы образования в Арамильском городском округе до 2024 года» изложить в новой редакции (приложение № 3).
2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Арамильского городского округа В.Ю. Никитенко

Приложение № 1
к постановлению Администрации Арамильского городского округа от 02.03.2020 № 111

ПАСПОРТ
муниципальной программы
«Развитие системы образования в Арамильском городском округе
до 2024 года»

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Отдел образования Арамильского городского округа
Сроки реализации муниципальной программы	2020 -2024 годы
Цели и задачи муниципальной программы	Цель 1. «Обеспечение 100-процентной доступности дошкольного образования для детей в возрасте до трех лет»; Задача 1.1. «Создание условий дошкольного образования для детей с раннего возраста до 3 лет»; Цель 2. «Обеспечение односменного режима обучения в общеобразовательных организациях»; Задача 2.1. «Создание новых мест в муниципальных общеобразовательных организациях (исходя из прогнозируемой потребности)»; Цель 3. «Организация предоставления общедоступного бесплатного дошкольного образования на территории Арамильского городского округа»; Задача 3.1. «Обеспечение доступности качественных услуг дошкольного образования»; Задача 3.2. «Обеспечение воспитания и обучения детей-инвалидов дошкольного возраста, проживающих в Арамильском городском округе, на дому, в дошкольных образовательных организациях»; Цель 4. «Обеспечение доступности качественного общего образования, соответствующего требованиям инновационного социально-экономического развития Арамильского городского округа и Свердловской области»;
	Задача 4.1. «Обеспечение детей современными условиями при реализации государственного стандарта общего образования»; Задача 4.2. «Предоставление детям с ограниченными возможностями здоровья специального (коррекционного) образования в образовательных организациях Арамильского городского округа»; Задача 4.3. «Осуществление мероприятий по организации питания в муниципальных общеобразовательных организациях»; Задача 4.4. «Обеспечение проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, единого государственного экзамена на территории Арамильского городского округа»; Задача 4.5. «Обеспечение государственных гарантий прав граждан на получение общедоступного и бесплатного общего образования в муниципальных общеобразовательных организациях»; Задача 4.6. «Развитие системы патриотического воспитания несовершеннолетних в Арамильском городском округе, формирование у детей и подростков патриотического сознания, верности Отечеству, готовности к выполнению конституционных обязанностей»; Цель 5. «Обеспечение доступности качественных образовательных услуг в сфере дополнительного образования в Арамильском городском округе»; Задача 5.1. «Обеспечение доступности качественных услуг дополнительного образования детей»; Цель 6. «Создание условий для сохранения здоровья и развития детей в Арамильском городском округе»; Задача 6.1. «Совершенствование форм организации отдыха и оздоровления детей»; Цель 7. «Приведение материально-технической базы муниципальных образовательных учреждений Арамильского городского округа в соответствие с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов»;
	Задача 7.1. «Обеспечение соответствия состояния зданий и помещений муниципальных образовательных организаций требованиям пожарной безопасности и санитарного законодательства»; Задача 7.2. «Создание в образовательных организациях необходимых условий для получения без дискриминации качественного образования лицами с ограниченными возможностями здоровья, в том числе посредством организации инклюзивного образования лиц с ограниченными возможностями»; Задача 7.3. «Развитие материально-технической базы муниципальных образовательных организаций»; Цель 8. «Обеспечение муниципальных мероприятий в сфере образования»; Задача 8.1. «Организация обеспечения муниципальных образовательных учреждений учебниками, вошедшими в федеральные перечни учебников»; Задача 8.2. «Привлечение молодых специалистов в образовательную сферу»; Задача 8.3. «Обеспечение исполнения полномочий Отдела образования Арамильского городского округа».
Перечень подпрограмм муниципальной программы	1. «Развитие сети образовательных организаций в Арамильском городском округе»; 2. «Развитие системы дошкольного образования в Арамильском городском округе»; 3. «Развитие системы общего образования в Арамильском городском округе»; 4. «Развитие системы дополнительного образования в Арамильском городском округе»; 5. «Сохранение и укрепление здоровья обучающихся Арамильского городского округа»; 6. «Обеспечение реализации муниципальной программы "Развитие системы образования в Арамильском городском округе до 2024 года».
Перечень основных целевых показателей муниципальной программы	1. Создание новых мест в муниципальных общеобразовательных организациях путем строительства новых и реконструкции существующих зданий общеобразовательных организаций; 2. Создание новых мест в муниципальных общеобразовательных организациях путем строительства новых и реконструкции существующих зданий общеобразовательных организаций; 3. Доступность дошкольного образования для детей в возрасте с 1,5 до 3 лет; 4. Доступность дошкольного образования для детей в возрасте от 3 до 7 лет; 5. Соотношение среднемесячной заработной платы педагогических работников муниципальных дошкольных образовательных организаций Арамильского ГО к среднемесячной заработной плате в общем образовании в Свердловской области;

	6. Охват детей-инвалидов дошкольного возраста, проживающих в Арамильском городском округе, обучением на дому, в дошкольных образовательных организациях 7. Охват детей школьного возраста в муниципальных общеобразовательных организациях Арамильского городского округа образовательными услугами в рамках государственного образовательного стандарта и федерального государственного образовательного стандарта; 8. Удельный вес численности обучающихся, занимающихся в первую смену, в общей численности обучающихся в муниципальных общеобразовательных организациях; 9. Охват детей школьного возраста с ограниченными возможностями здоровья образовательными услугами коррекционного образования; 10. Доля детей-инвалидов, получающих общее образование на дому в дистанционной форме, от общей численности детей-инвалидов Арамильского городского округа, которым не противопоказано обучение по дистанционным технологиям; 11. Охват организованным горячим питанием учащихся общеобразовательных организаций;
	12. Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, не сдавших единый государственный экзамен в общей численности выпускников муниципальных общеобразовательных организаций; 13. Соотношение уровня средней заработной платы учителей общеобразовательных школ к уровню средней заработной платы в экономике Свердловской области; 14. Доля муниципальных образовательных организаций, реализующих программы патриотической направленности и участвующих в конкурсах на получение грантов; 15. Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам; 16. Соотношение среднемесячной заработной платы педагогических работников организаций дополнительного образования детей Арамильского ГО к среднемесячной заработной плате учителей в Свердловской области; 17. Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, получающих дополнительное образование с использованием сертификата дополнительного образования, в общей численности детей, получающих дополнительное образование за счет бюджетных средств; 18. Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, использующих сертификаты дополнительного образования в статусе сертификатов персонифицированного финансирования; 19. Доля детей, получивших услуги по организации отдыха и оздоровления в санаторно-курортных организациях, загородных детских оздоровительных лагерях, от общей численности детей школьного возраста; 20. Доля зданий муниципальных образовательных организаций, требующих капитального ремонта, приведения в соответствие с требованиями пожарной безопасности и антитеррористической безопасности, санитарного законодательства; 21. Доля общеобразовательных организаций, имеющих медицинские кабинеты, оснащенные необходимым медицинским оборудованием и прошедших лицензирование;
	22. Доля общеобразовательных организаций, в которых созданы необходимые условия для совместного обучения детей-инвалидов и лиц, не имеющих нарушений развития; 23. Доля детей-инвалидов, которым обеспечен беспрепятственный доступ к объектам инфраструктуры образовательных организаций; 24. Доля дошкольных образовательных организаций, в которых создана универсальная безбарьерная среда для инклюзивного образования детей-инвалидов, в общем количестве дошкольных образовательных организаций; 25. Доля образовательных организаций дополнительного образования, в которых создана универсальная безбарьерная среда для инклюзивного образования детей-инвалидов, в общем количестве образовательных организаций дополнительного образования; 26. Доля зданий образовательных организаций соответствующих современным требованиям обучения; 27. Доля общеобразовательных организаций, обеспеченных учебниками, вошедшими в федеральные перечни учебников; 28. Доля молодых педагогов, которым созданы условия для развития и самореализации в общей численности педагогов в Арамильском городском округе; 29. Доля аттестованных руководителей образовательных организаций, подведомственных Отделу образования Арамильскго городского округа, от числа руководителей образовательных организаций, подведомственных Отделу образования Арамильского городского округа, подлежащих аттестации; 30. Организация проведения общегородских мероприятий в сфере образования от всех запланированных;
	31. Количество муниципальных образовательных организаций, подведомственных муниципальному органу управления образованием Отделу образования Арамильского городского округа, в которых проведены контрольные мероприятия ведомственного финансового контроля.
Обьем финансирования муниципальной программы по годам реализации, тыс. рублей	ВСЕГО: 2 629 580,9 тыс. рублей; в том числе: 2020 год - 656 311,4 тыс. рублей, 2021 год - 495 527,3 тыс. рублей, 2022 год - 494 870,0 тыс. рублей, 2023 год - 481 813,4 тыс. рублей, 2024 год - 501 058,8 тыс. рублей, из них: областной бюджет: 1 701 188,7 тыс. рублей; в том числе: 2020 год - 431 309,8 тыс. рублей, 2021 год - 322 848,8 тыс. рублей, 2022 год - 341 821,9 тыс. рублей, 2023 год - 296 670,7 тыс. рублей, 2024 год - 308 537,5 тыс. рублей, федеральный бюджет: 0,0 тыс. рублей; в том числе: 2020 год - 0,0 тыс. рублей, 2021 год - 0,0 тыс. рублей, 2022 год - 0,0 тыс. рублей, 2023 год - 0,0 тыс. рублей, 2024 год - 0,0 тыс. рублей, местный бюджет: 928 392,2 тыс. рублей; в том числе: 2020 год - 225 001,6 тыс. рублей, 2021 год - 172 678,5 тыс. рублей, 2022 год - 153 048,1 тыс. рублей, 2023 год - 185 142,7 тыс. рублей, 2024 год - 192 521,3 тыс. рублей.
Адрес размещения муниципальной программы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет	www.aramilgo.ru www.edu-ago.ru

Приложение № 2
к постановлению
Администрации Арамильского
городского округа
от 02.03.2020 № 111

Приложение № 1
к Муниципальной программе "Развитие системы
образования в Арамильском
городском округе до 2024 года"

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
реализафции муниципальной программы
«Развитие системы образования в Арамильском городском округе до 2024 года»

№ строки	Наименование цели (целей) и задач, целевых показателей	Единица измерения						Источник значений показателей
			2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Подпрограмма 1. "Развитие сети образовательных организаций в Арамильском городском округе"							
1.1.	Цель 1 "Обеспечение 100-процентной доступности дошкольного образования для детей в возрасте до трех лет"							
1.1.1.	Задача 1 "Создание условий дошкольного образования для детей с раннего возраста до 3 лет"							
1.1.1.1.	Создание новых мест в муниципальных общеобразовательных организациях путем строительства новых и реконструкции существующих зданий общеобразовательных организаций	мест	0	275	275	0	0	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Государственная программа Российской Федерации "Содействие занятости населения", утвержденная постановлением Российской Федерации от 15.04.2014 № 298, Государственная программа Российской Федерации "Развитие образования", утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 № 1642
1.2.	Цель 2 "Обеспечение односменного режима обучения в общеобразовательных организациях"							
1.2.1.	Задача 1 "Создание новых мест в муниципальных общеобразовательных организациях (исходя из прогнозируемой потребности)"							
1.2.1.1.	Создание новых мест в муниципальных общеобразовательных организациях путем строительства новых и реконструкции существующих зданий общеобразовательных организаций	мест	1000	1100	800	0	300	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Распоряжение Правительства РФ от 23.10.2015 № 2145-р "О программе "Содействие созданию в субъектах Российской Федерации (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в общеобразовательных организациях" на 2016-2025 годы"
2.	Подпрограмма 2. "Развитие системы дошкольного образования в Арамильском городском округе"							
2.1.	Цель 1 "Организация предоставления общедоступного бесплатного дошкольного образования на территории Арамильского городского округа"							
2.1.1.	Задача 1 "Обеспечение доступности качественных услуг дошкольного образования"							
2.1.1.1.	Доступность дошкольного образования для детей в возрасте с 1,5 до 3 лет	процентов	50	50	75	100	100	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Государственная программа Российской Федерации "Содействие занятости населения", утвержденная постановлением Российской Федерации от 15.04.2014 № 298, Государственная программа Российской Федерации "Развитие образования", утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 № 1642
2.1.1.2.	Доступность дошкольного образования для детей в возрасте от 3 до 7 лет	процентов	100	100	100	100	100	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Государственная программа Свердловской области "Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 года", утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2016 № 919-ПП
2.1.1.3.	Соотношение среднемесячной заработной платы педагогических работников муниципальных дошкольных образовательных организаций Арамильского ГО к среднемесячной заработной плате в общем образовании в Свердловской области	процентов	100	100	100	100	100	Государственная программа Свердловской области "Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 года", утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2016 № 919-ПП
2.1.2.	Задача 2 "Обеспечение воспитания и обучения детей-инвалидов дошкольного возраста, проживающих в Арамильском городском округе, на дому, в дошкольных образовательных организациях"							
2.1.2.1.	Охват детей-инвалидов дошкольного возраста, проживающих в Арамильском городском округе, обучением на дому, в дошкольных образовательных организациях	процентов	100	100	100	100	100	Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
3.	Подпрограмма 3. "Развитие системы общего образования в Арамильском городском округе"							

3.1.	Цель 1 "Обеспечение доступности качественного общего образования, соответствующего требованиям инновационного социально-экономического развития Арамильского городского округа и Свердловской области"							
3.1.1.	Задача 1 "Обеспечение детей современными условиями при реализации государственного стандарта общего образования"							
3.1.1.1.	Охват детей школьного возраста в муниципальных общеобразовательных организациях Арамильского городского округа образовательными услугами в рамках государственного образовательного стандарта и федерального государственного образовательного стандарта	процентов	100	100	100	100	100	Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
3.1.1.2.	Удельный вес численности обучающихся, занимающихся в первую смену, в общей численности обучающихся в муниципальных общеобразовательных организациях	процентов	64	83	100	100	100	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Государственная программа Свердловской области "Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 года", утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2016 № 919-ПП
3.1.2.	Задача 2 "Предоставление детям с ограниченными возможностями здоровья специального (коррекционного) образования в образовательных организациях Арамильского городского округа"							
3.1.2.1.	Охват детей школьного возраста с ограниченными возможностями здоровья образовательными услугами коррекционного образования	процентов	100	100	100	100	100	Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
3.1.2.2.	Доля детей-инвалидов, получающих общее образование на дому в дистанционной форме, от общей численности детей-инвалидов Арамильского городского округа, которым не противопоказано обучение по дистанционным технологиям	процентов	100	100	100	100	100	Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
3.1.3.	Задача 3 "Осуществление мероприятий по организации питания в муниципальных общеобразовательных организациях"							
3.1.3.1.	Охват организованным горячим питанием учащихся общеобразовательных организаций	процентов	96	96	96	96	96	Постановление Правительства Свердловской области от 20.06.2006 № 535-ПП "Об обеспечении питанием учащихся и воспитанников областных государственных и муниципальных образовательных учреждений, расположенных на территории Свердловской области"
3.1.4.	Задача 4 "Обеспечение проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, единого государственного экзамена на территории Арамильского городского округа"							
3.1.4.1.	Доля выпускников муниципальных общеобразовательных организаций, не сдавших единый государственный экзамен в общей численности выпускников муниципальных общеобразовательных организаций	процентов	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	Государственная программа Российской Федерации "Развитие образования", утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 № 1642
3.1.5.	Задача 5 "Обеспечение государственных гарантий прав граждан на получение общедоступного и бесплатного общего образования в муниципальных общеобразовательных организациях"							
3.1.5.1.	Соотношение уровня средней заработной платы учителей общеобразовательных школ к уровню средней заработной платы в экономике Свердловской области	процентов	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	не менее 100	Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 597 "О мероприятиях по реализации государственной социальной политики"
3.1.6.	Задача 6 "Развитие системы патриотического воспитания несовершеннолетних в Арамильском городском округе, формирование у детей и подростков патриотического сознания, верности Отечеству, готовности к выполнению конституционных обязанностей"							
3.1.6.1.	Доля муниципальных образовательных организаций, реализующих программы патриотической направленности и участвующих в конкурсах на получение грантов	процентов	30	100	100	100	100	Государственная программа Свердловской области "Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 года", утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2016 № 919-ПП
4.	Подпрограмма 4. "Развитие системы дополнительного образования в Арамильском городском округе"							
4.1.	Цель 1 "Обеспечение доступности качественных образовательных услуг в сфере дополнительного образования в Арамильском городском округе"							
4.1.1.	Задача 1 "Обеспечение доступности качественных услуг дополнительного образования детей"							
4.1.1.1.	Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам	процентов	72	74	76	78	80	Государственная программа Российской Федерации "Развитие образования", утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 № 1642
4.1.1.2.	Соотношение среднемесячной заработной платы педагогических работников организаций дополнительного образования детей Арамильского ГО к среднемесячной заработной плате учителей в Свердловской области	процентов	91,2	96,3	107	107	108,3	Государственная программа Свердловской области "Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 года", утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2016 № 919-ПП
4.1.1.3.	Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, получающих дополнительное образование с использованием сертификата дополнительного образования, в общей численности детей, получающих дополнительное образование за счет бюджетных средств	процентов	8	8	10	15	15	Концепция развития дополнительного образования детей в Российской Федерации, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 № 1726-р, Федеральный проект "Успех каждого ребенка" национального проекта "Образование" государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 № 1642
4.1.1.4.	Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, использующих сертификаты дополнительного образования в статусе сертификатов персонифицированного финансирования	процентов	100	100	100	100	100	Концепция развития дополнительного образования детей в Российской Федерации, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 № 1726-р, Федеральный проект "Успех каждого ребенка" национального проекта "Образование" государственной программы Российской Федерации "Развитие образования", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 № 1642
5.	Подпрограмма 5. "Сохранение и укрепление здоровья обучающихся Арамильского городского округа"							
5.1.	Цель 1 "Создание условий для сохранения здоровья и развития детей в Арамильском городском округе"							
5.1.1.	Задача 1 "Совершенствование форм организации отдыха и оздоровления детей"							
5.1.1.1.	Доля детей, получивших услуги по организации отдыха и оздоровления в санаторно-курортных организациях, загородных детских оздоровительных лагерях, от общей численности детей школьного возраста	процентов	16	16,5	17	17,5	18	Постановление Правительства Свердловской области от 21.12.2012 № 1484-ПП "О Концепции развития отдыха и оздоровления детей в Свердловской области до 2020 года"
5.2.	Цель 2 "Приведение материально-технической базы муниципальных образовательных учреждений Арамильского городского округа в соответствие с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов"							
5.2.1.	Задача 1 "Обеспечение соответствия состояния зданий и помещений муниципальных образовательных организаций требованиям пожарной безопасности и санитарного законодательства"							

5.2.1.1.	Доля зданий муниципальных образовательных организаций, требующих капитального ремонта, приведения в соответствие с требованиями пожарной безопасности и антитеррористической безопасности, санитарного законодательства	процентов	20	10	10	0	0	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2017 № 1235 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства образования и науки Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства образования и науки Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)"
5.2.2.	Задача 2 "Создание в образовательных организациях необходимых условий для получения без дискриминации качественного образования лицами с ограниченными возможностями здоровья, в том числе посредством организации инклюзивного образования лиц с ограниченными возможностями"							
5.2.2.1.	Доля общеобразовательных организаций, имеющих медицинские кабинеты, оснащенные необходимым медицинским оборудованием и прошедших лицензирование	процентов	100	100	100	100	100	Постановление Правительства Свердловской области от 26.06.2009 № 737-ПП "О Концепции "Совершенствование организации медицинской помощи учащимся общеобразовательных учреждений в Свердловской области на период до 2025 года"
5.2.2.2.	Доля общеобразовательных организаций, в которых созданы необходимые условия для совместного обучения детей-инвалидов и лиц, не имеющих нарушений развития	процентов	66	100	100	100	100	Государственная программа Свердловской области "Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 года", утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2016 № 919-ПП
5.2.2.3.	Доля детей-инвалидов, которым обеспечен беспрепятственный доступ к объектам инфраструктуры образовательных организаций	процентов	33	66	100	100	100	Государственная программа Свердловской области "Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 года", утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2016 № 919-ПП
5.2.2.4.	Доля дошкольных образовательных организаций, в которых создана универсальная безбарьерная среда для инклюзивного образования детей-инвалидов, в общем количестве дошкольных образовательных организаций	процентов	80	87,5	100	100	100	Государственная программа Свердловской области "Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 года", утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2016 № 919-ПП
5.2.2.5.	Доля образовательных организаций дополнительного образования, в которых создана универсальная безбарьерная среда для инклюзивного образования детей-инвалидов, в общем количестве образовательных организаций дополнительного образования	процентов	33	33	66	66	66	Государственная программа Свердловской области "Развитие системы образования в Свердловской области до 2024 года", утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2016 № 919-ПП
5.2.3.	Задача 3 "Развитие материально-технической базы муниципальных образовательных организаций"							
5.2.3.1.	Доля зданий образовательных организаций соответствующих современным требованиям обучения	процентов	79	86	86	86	86	Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
6.	Подпрограмма 6. "Обеспечение реализации муниципальной программы "Развитие системы образования в Арамильском городском округе до 2024 года"							
6.1.	Цель 1 "Обеспечение муниципальных мероприятий в сфере образования"							
6.1.1.	Задача 1 "Организация обеспечения муниципальных образовательных учреждений учебниками, вошедшими в федеральные перечни учебников"							
6.1.1.1.	Доля общеобразовательных организаций, обеспеченных учебниками, вошедшими в федеральные перечни учебников	процентов	100	100	100	100	100	Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
6.1.2.	Задача 2 "Привлечение молодых специалистов в образовательную сферу"							
6.1.2.1.	Доля молодых педагогов, которым созданы условия для развития и самореализации в общей численности педагогов в Арамильском городском округе	процентов	100	100	100	100	100	Закон Свердловской области от 15 июля 2013 года № 78-ОЗ "Об образовании в Свердловской области"
6.1.3.	Задача 3 "Обеспечение исполнения полномочий Отдела образования Арамильского городского округа"							
6.1.3.1.	Доля аттестованных руководителей образовательных организаций, подведомственных Отделу образования Арамильского городского округа, от числа руководителей образовательных организаций, подведомственных Отделу образования Арамильского городского округа, подлежащих аттестации	процентов	100	100	100	100	100	Устав Отдела образования Арамильского городского округа, утвержденный Решением Думы Арамильского городского округа от 27.10.2017 № 3/4 (в ред. от 13.06.2019 Решение Думы АГО № 57/7)
6.1.3.2.	Организация проведения общегородских мероприятий в сфере образования от всех запланированных	процентов	100	100	100	100	100	Устав Отдела образования Арамильского городского округа, утвержденный Решением Думы Арамильского городского округа от 27.10.2017 № 3/4 (в ред. от 13.06.2019 Решение Думы АГО № 57/7)
6.1.3.3.	Количество муниципальных образовательных организаций, подведомственных муниципальному органу управления образованием Отделу образования Арамильского городского округа, в которых проведены контрольные мероприятия ведомственного финансового контроля	процентов	100	100	100	100	100	Карта внутреннего финансового контроля Отдела образования Арамильского городского округа (утверждается ежегодно на текущий год)

Приложение № 3 к постановлению
Администрации Арамильского городского округа
от 02.03.2020 № 111

Приложение № 2 к Муниципальной программе "Развитие системы образования в Арамильском городском округе до 2024 года"

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по выполнению муниципальной программы
«Развитие системы образования в Арамильском городском округе до 2024 года»

№ строки	Наименование мероприятия/Источники расходов на финансирование	Объёмы расходов на выполнение мероприятия за счёт всех источников ресурсного обеспечения,тыс. руб.						Номера целевых показателей, на достижение которых направлены мероприятия
		всего	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	10	11	12	13	14	21
1	ВСЕГО ПО МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ:	2 629 580,9	656 311,4	495 527,3	494 870,0	481 813,4	501 058,8	
2	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	
3	областной бюджет	1 706 229,8	436 350,9	322 848,8	341 821,9	296 670,7	308 537,5	
4	местный бюджет	923 351,0	219 960,5	172 678,5	153 048,1	185 142,7	192 521,3	
5	Капитальные вложения	31 583,2	31 583,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
6	местный бюджет	31 583,2	31 583,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
7	Прочие нужды	2 597 997,7	624 728,2	495 527,3	494 870,0	481 813,4	501 058,8	
8	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	
9	областной бюджет	1 706 229,8	436 350,9	322 848,8	341 821,9	296 670,7	308 537,5	
10	местный бюджет	891 767,8	188 377,3	172 678,5	153 048,1	185 142,7	192 521,3	
11	ПОДПРОГРАММА 1. "РАЗВИТИЕ СЕТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ"							
12	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 1, В ТОМ ЧИСЛЕ:	31 583,2	31 583,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
13	местный бюджет	31 583,2	31 583,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
14	«Капитальные вложения»							
15	Всего по направлению «Капитальные вложения», в том числе:	31 583,2	31 583,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
16	местный бюджет	31 583,2	31 583,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
17	Всего по направлению «Бюджетные инвестиции в объекты капитального строительства», в том числе:	31 583,2	31 583,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
18	Мероприятие 1. Разработка проектно-сметной документации и строительство новых зданий образовательных организаций, реконструкция функционирующих организаций	31 583,2	31 583,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1.1.1.1., 1.2.1.1., 2.1.1.1., 2.1.1.2., 3.1.1.2.
19	местный бюджет	31 583,2	31 583,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
20	ПОДПРОГРАММА 2. "РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ"							
21	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 2, В ТОМ ЧИСЛЕ:	1 078 235,0	196 287,3	198 133,0	200 192,3	237 069,8	246 552,7	
22	областной бюджет	627 202,5	123 511,0	129 880,0	137 596,0	115 791,9	120 423,6	
23	местный бюджет	451 032,5	72 776,3	68 253,0	62 596,3	121 277,9	126 129,1	
24	«Прочие нужды»							
25	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	1 078 235,0	196 287,3	198 133,0	200 192,3	237 069,8	246 552,7	
26	областной бюджет	627 202,5	123 511,0	129 880,0	137 596,0	115 791,9	120 423,6	
27	местный бюджет	451 032,5	72 776,3	68 253,0	62 596,3	121 277,9	126 129,1	
28	Мероприятие 1. Финансовое обеспечение государственных гарантий реализации прав на получение общедоступного и бесплатного дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования в муниципальных общеобразовательных организациях и финансовое обеспечение дополнительного образования детей в муниципальных общеобразовательных организациях, всего, из них:	627 202,5	123 511,0	129 880,0	137 596,0	115 791,9	120 423,6	2.1.1.1., 2.1.1.2., 2.1.1.3., 2.1.2.1.
29	областной бюджет	627 202,5	123 511,0	129 880,0	137 596,0	115 791,9	120 423,6	
30	Мероприятие 2. Организация предоставления дошкольного образования, создание условий для присмотра и ухода за детьми, содержания детей в муниципальных образовательных организациях - всего, из них	451 032,5	72 776,3	68 253,0	62 596,3	121 277,9	126 129,1	2.1.1.1., 2.1.1.2., 2.1.1.3., 2.1.2.1.
31	местный бюджет	451 032,5	72 776,3	68 253,0	62 596,3	121 277,9	126 129,1	
32	Мероприятие 3. Оснащение оборудованием вводимых новых (дополнительных) мест в муниципальных общеобразовательных организациях, всего, из них:	-	-	-	-	-	-	2.1.1.1., 2.1.1.2.
33	областной бюджет	-	-	-	-	-	-	
34	местный бюджет	-	-	-	-	-	-	
35	ПОДПРОГРАММА 3. "РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ"							
36	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 3, В ТОМ ЧИСЛЕ:	1 271 547,7	335 886,4	223 642,0	224 486,0	238 986,9	248 546,4	
37	областной бюджет	1 045 927,6	302 921,1	182 642,0	193 486,0	179 842,4	187 036,1	
38	местный бюджет	225 620,1	32 965,3	41 000,0	31 000,0	59 144,5	61 510,3	
39	«Прочие нужды»							
40	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	1 271 547,7	335 886,4	223 642,0	224 486,0	238 986,9	248 546,4	
41	областной бюджет	1 045 927,6	302 921,1	182 642,0	193 486,0	179 842,4	187 036,1	
42	местный бюджет	225 620,1	32 965,3	41 000,0	31 000,0	59 144,5	61 510,3	

43	Мероприятие 1. Финансовое обеспечение государственных гарантий реализации прав на получение общедоступного и бесплатного дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования в муниципальных общеобразовательных организациях и финансовое обеспечение дополнительного образования детей в муниципальных общеобразовательных организациях, всего, из них:	836 729,5	147 916,0	156 077,0	165 858,0	179 842,4	187 036,1	3.1.1.1., 3.1.1.2., 3.1.2.1., 3.1.2.2., 3.1.4.1., 3.1.5.1., 3.1.6.1., 6.1.1.1.
44	областной бюджет	836 729,5	147 916,0	156 077,0	165 858,0	179 842,4	187 036,1	
45	Мероприятие 2. Обеспечение деятельности муниципальных общеобразовательных организаций, всего, из них:	225 620,1	32 965,3	41 000,0	31 000,0	59 144,5	61 510,3	3.1.1.1., 3.1.1.2., 3.1.2.1., 3.1.2.2., 3.1.4.1., 3.1.5.1., 3.1.6.1.
46	местный бюджет	225 620,1	32 965,3	41 000,0	31 000,0	59 144,5	61 510,3	
47	Мероприятие 3. Осуществление мероприятий по обеспечению питанием обучающихся в муниципальных общеобразовательных организациях, всего, из них:	80 057,0	25 864,0	26 565,0	27 628,0	0,0	0,0	3.1.3.1.
48	областной бюджет	80 057,0	25 864,0	26 565,0	27 628,0	0,0	0,0	
49	Мероприятие 4. Поддержка муниципальных общеобразовательных организаций, реализующих инновационные образовательные программы, в ом числе в рамках проекта "Уральская инженерная школа", всего, из них:	-	-	-	-	-	-	3.1.1.1., 3.1.1.2., 3.1.4.1., 3.1.6.1.
50	местный бюджет	-	-	-	-	-	-	
51	Мероприятие 5. Оснащение оборудованием вводимых новых (дополнительных) мест в муниципальных общеобразовательных организациях, всего, из них:	129 141,1	129 141,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1.2.1.1.
52	областной бюджет	129 141,1	129 141,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
53	Мероприятие 6. Организация участия и проведение городских, областных мероприятий по патриотическому воспитанию, всего, из них:	-	-	-	-	-	-	3.1.1.1., 3.1.6.1.
54	местный бюджет	-	-	-	-	-	-	
55	Мероприятие 7. Организация и проведение учебных сборов с юношами 10 классов общеобразовательных учреждений, всего, из них:	-	-	-	-	-	-	3.1.6.1.
56	местный бюджет	-	-	-	-	-	-	
57	ПОДПРОГРАММА 4. "РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ"							
58	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 4, В ТОМ ЧИСЛЕ:	169 331,5	60 626,5	56 400,0	52 305,0	0,0	0,0	
59	местный бюджет	169 331,5	60 626,5	56 400,0	52 305,0	0,0	0,0	
60	«Прочие нужды»							
61	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	169 331,5	60 626,5	56 400,0	52 305,0	0,0	0,0	
62	местный бюджет	169 331,5	60 626,5	56 400,0	52 305,0	0,0	0,0	
63	Мероприятие 1. Организация предоставления дополнительного образования детей в муниципальных организациях дополнительного образования, всего, из них:	164 506,3	55 801,3	56 400,0	52 305,0	0,0	0,0	4.1.1.1., 4.1.1.2., 4.1.1.3.
64	местный бюджет	164 506,3	55 801,3	56 400,0	52 305,0	0,0	0,0	
65	Мероприятие 2. Обеспечение персонифицированного финансирования дополнительного образования детей, всего, из них:	4 825,2	4 825,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4.1.1.1., 4.1.1.4.
66	местный бюджет	4 825,2	4 825,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
67	ПОДПРОГРАММА 5. "СОХРАНЕНИЕ И УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА"							
68	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 5, В ТОМ ЧИСЛЕ:	45 765,7	21 184,8	11 026,8	11 439,9	1 036,4	1 077,8	
69	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	
70	областной бюджет	33 099,7	9 918,8	10 326,8	10 739,9	1 036,4	1 077,8	
71	местный бюджет	12 666,0	11 266,0	700,0	700,0	0,0	0,0	
72	«Прочие нужды»							
73	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	45 765,7	21 184,8	11 026,8	11 439,9	1 036,4	1 077,8	
74	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	
75	областной бюджет	33 099,7	9 918,8	10 326,8	10 739,9	1 036,4	1 077,8	
76	местный бюджет	12 666,0	11 266,0	700,0	700,0	0,0	0,0	
77	Мероприятие 1. Обеспечение организации отдыха и оздоровления детей в каникулярное время в Арамильском городском округе, всего, из них:	33 673,8	13 591,7	9 857,9	10 224,2	0,0	0,0	5.1.1.1.
78	областной бюджет	27 487,8	8 805,7	9 157,9	9 524,2	0,0	0,0	
79	местный бюджет	6 186,0	4 786,0	700,0	700,0	0,0	0,0	
80	Мероприятие 2. Осуществление государственных полномочий Свердловской области по организации и обеспечению отдыха и оздоровления детей(за исключением детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, детей, находящихся в трудной жизненной ситуации) в учебное время, включая мероприятия по обеспечению безопасности их жизни и здоровья, всего, из них:	5 611,9	1 113,1	1 168,9	1 215,7	1 036,4	1 077,8	5.1.1.1.
81	областной бюджет	5 611,9	1 113,1	1 168,9	1 215,7	1 036,4	1 077,8	
82	Мероприятие 3. Капитальный ремонт, приведение в соответствие с требованиями пожарной и антитеррористической безопасности, санитарного законодательства зданий и помещений, в которых размещаются муниципальные образовательные организации, в том числе на осуществление мероприятий, направленных на устранение нарушений, выявленных органами государственного надзора в результате проверок, всего, из них:	-	-	-	-	-	-	
83	областной бюджет	-	-	-	-	-	-	
84	местный бюджет	-	-	-	-	-	-	
85	Мероприятие 4. Создание в образовательных организациях условий для инклюзивного образования детей-инвалидов, всего, из них:	530,0	530,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
86	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	
87	областной бюджет	-	-	-	-	-	-	
88	местный бюджет	530,0	530,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
89	Мероприятие 5. Приобретение и (или) замена, оснащение аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС, тахографами автобусов для подвоза обучающихся (воспитанников) в муниципальные общеобразовательные организации, всего, из них:	-	-	-	-	-	-	3.1.1.1.
90	областной бюджет	-	-	-	-	-	-	
91	местный бюджет	-	-	-	-	-	-	
92	Мероприятие 6. Создание в общеобразовательных организация, расположенных в сельской местности, условий для занятий физической культурой и спортом, всего, из них:	-	-	-	-	-	-	3.1.1.1., 3.1.1.2., 3.1.6.1.
93	областной бюджет	-	-	-	-	-	-	
94	местный бюджет	-	-	-	-	-	-	
95	Мероприятие 7. Обеспечение мероприятий по оборудованию спортивных площадок в общеобразовательных организациях, всего, из них:	5 950,0	5 950,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.1.1.1., 3.1.1.2., 3.1.6.1.
96	областной бюджет	-	-	-	-	-	-	
97	местный бюджет	5 950,0	5 950,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
98	Мероприятие 8. Развитие материально-технической базы в муниципальных учреждениях, в том числе путем внедрения механизмов инициативного бюджетирования, всего, из них:	-	-	-	-	-	-	2.1.1.1., 2.1.1.2., 3.1.1.1., 3.1.3.1.
99	областной бюджет	-	-	-	-	-	-	
100	местный бюджет	-	-	-	-	-	-	
101	ПОДПРОГРАММА 6. "ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ "РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ДО 2024 ГОДА"							
102	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ 6, В ТОМ ЧИСЛЕ:	33 117,7	10 743,2	6 325,5	6 446,8	4 720,3	4 881,9	
103	местный бюджет	33 117,7	10 743,2	6 325,5	6 446,8	4 720,3	4 881,9	
104	«Прочие нужды»							
105	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	33 117,7	10 743,2	6 325,5	6 446,8	4 720,3	4 881,9	
106	местный бюджет	33 117,7	10 743,2	6 325,5	6 446,8	4 720,3	4 881,9	
107	Мероприятие 1. Обеспечение деятельности органа местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования	13 292,2	2 582,1	2 701,2	2 808,0	2 549,5	2 651,4	6.1.3.1., 6.1.3.2., 6.1.3.3.
108	местный бюджет	13 292,2	2 582,1	2 701,2	2 808,0	2 549,5	2 651,4	
109	Мероприятие 2. Обеспечение деятельности МБУ "Организационно-методический центр" и создание материально-технических условий для обеспечения деятельности муниципальных образовательных организаций и органа местного самоуправления в сфере образования	14 640,5	3 113,1	3 619,3	3 638,8	2 092,8	2 176,5	6.1.3.2., 6.1.3.3.
110	местный бюджет	14 640,5	3 113,1	3 619,3	3 638,8	2 092,8	2 176,5	
111	Мероприятие 3. Материальная поддержка обучающихся по целевому направлению от образовательных организаций Арамильского городского округа в организациях среднего и высшего профессионального образования (стипендия)	120,0	48,0	0,0	0,0	48,0	24,0	6.1.2.1.
112	местный бюджет	120,0	48,0	0,0	0,0	48,0	24,0	
113	Мероприятие 4. Поощрение лучших учителей	65,0	0,0	5,0	0,0	30,0	30,0	6.1.2.1.
114	местный бюджет	65,0	0,0	5,0	0,0	30,0	30,0	
115	Мероприятие 5. Приобретение жилья для педагогических работников	5 000,0	5 000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
116	местный бюджет	5 000,0	5 000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 04.03.2020 № 116

О внесении изменений в постановление Администрации Арамильского городского округа от 30.12.2016 № 593 «Об утверждении муниципальной программы «Социальная поддержка населения Арамильского городского округа до 2020 года»

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Федерального Закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 101 Областного закона Свердловской области от 10 марта 1999 года № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области», руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа и Решением Думы Арамильского городского округа от 26.12.2019 № 66/1 «О внесении изменений в Решение Думы Арамильского городского округа от 13 декабря 2018 года № 46/1 «О бюджете Арамильского городского округа на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление Администрации Арамильского городского округа от 30.12.2016 № 593 «Об утверждении муниципальной программы «Социальная поддержка населения Арамильского городского округа до 2020 года» следующие изменения:
1.1. Паспорт муниципальной программы «Социальная поддержка населения Арамильского городского округа до 2020 года» изложить в новой редакции (Приложение № 1);
1.2. Приложение № 2 к муниципальной программе «Социальная поддержка населения Арамильского городского округа до 2020 года» изложить в новой редакции (Приложение № 2).
2. Настоящее постановление опубликовать в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа О.В. Комарову.

Глава Арамильского городского округа

В.Ю. Никитенко

Приложение № 1
к постановлению Администрации
Арамильского городского округа
от 04.03.2020 № 116

ПАСПОРТ
муниципальной программы «Социальная поддержка населения Арамильского городского округа до 2020 года»

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация Арамильского городского округа
Сроки реализации муниципальной программы	2017 - 2020 годы
Цели и задачи муниципальной программы	Цель 1. Формирование условий беспрепятственного доступа к приоритетным объектам и услугам в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов и других маломобильных групп населения. Обеспечение социальной интеграции инвалидов и граждан пожилого возраста в общество. Задача 1.1. Оценка состояния доступности приоритетных объектов и услуг в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов и других маломобильных групп населения. Задача 1.2. Повышение уровня доступности приоритетных объектов и услуг в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов и других ма-ломобильных групп населения в Арамильском городском округе. Задача 1.3. Устранение социальной разобщенности инвалидов и граждан, не являющихся инвалидами. Цель 2. Повышение социальной активности населения и общественных объединений, действующих на территории Арамильского городского округа. Задача 2.1. Поддержка инициатив различных социальных групп по созданию общественных объединений.
	Задача 2.2. Создание условий для эффективной работы и тесного взаимодействия Администрации Арамильского городского округа, действующих в городском округе общественных объединений (организаций) через систему реализации совместных мероприятий и социальных проектов. Задача 2.3. Формирование четких механизмов поддержки социально активных граждан и объединений граждан Арамильского городского округа, направленных на решение социально значимых проблем. Задача 2.4. Оказание мер социальной поддержки гражданам, оказавшимся в экстренной ситуации. Цель 3. Формирование условий для повышения эффективности системы социальной защиты и социальной поддержки отдельных категорий граждан в Арамильском городском округе. Задача 3.1. Социальная поддержка граждан в виде предоставления компенсаций расходов и субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг. Задача 3.2. Обеспечение исполнения полномочий Министерства социальной политики Свердловской области и его территориальных органов. Цель 4. Предоставление финансовой поддержки в решении жилищной проблемы молодым семьям, признанным в установленном порядке нуждающимися в улучшении жилищных условий на территории Арамильского городского округа. Задача 4.1. Обеспечение предоставления молодым семьям - участникам Подпрограммы социальных выплат на приобретение жилья эконом-класса или строительство индивидуального жилого дома эконом-класса. Цель 5. Предупреждение рецидива преступлений со стороны лиц, освободившихся из мест лишения свободы. Задача 5.1. Содействие трудовой занятости лиц, освободившихся из мест лишения свободы.
	Задача 5.2. Обеспечение социального сопровождения и реабилитации лиц, в том числе несовершеннолетних, освободившихся из мест лишения свободы.
Перечень подпрограмм муниципальной программы (при их наличии)	1. «Доступная среда для инвалидов и маломобильных групп населения в Ара-мильском городском округе». 2. «Поддержка деятельности общественных объединений, действующих на территории Арамильского городского округа, и отдельных категорий граждан». 3. «Социальная поддержка населения Арамильского городского округа в форме субсидий и компенсаций на оплату жилого помещения и коммунальных услуг». 4. «Обеспечение жильем молодых семей на территории Арамильского городского округа». 5. «Социальная адаптация и ресоциализация в Арамильском городском округе лиц, освободившихся из мест лишения свободы»

Перечень основных целевых показателей муниципальной программы	1. Доля объектов социальной инфраструктуры, на которые сформированы паспорта доступности, среди общего количества объектов социальной инфраструктуры в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов и других маломобильных групп населения в Арамильском городском округе. 2. Доля доступных для инвалидов и других ма-ломобильных групп населения приоритетных объектов социальной, транспортной, инженерной инфраструктуры в общем количестве приоритетных объектов. 3. Численность трудоустроенных инвалидов (ежегодно). 4. Количество вновь созданных общественных объединений (организаций), увеличение общественных объединений (организаций). 5. Количество реализованных совместных мероприятий. 6. Уровень информированности населения о работе общественных объединений (организаций).
	7. Доля граждан, оказавшихся в экстренной ситуации, получивших меры социальной поддержки, в общей численности граждан, оказавшихся в экстренной ситуации, обратившихся в Администрацию Арамильского городского округа. 8. Доля граждан, получивших меры социальной поддержки, в общей численности граждан, имеющих право на соответствующие меры социальной поддержки и обратившихся в Подразделение по осуществлению начислений субсидий и компенсаций при Администрации Арамильского городского округа. 9. Количество обоснованных жалоб на действия (бездействие) органов социальной политики, поступивших в Администрацию Арамильского городского округа по вопросу начислений субсидий и компенсаций. 10. Доля молодых семей, реализовавших социальную выплату. 11. Доля трудоустроенных лиц, освободившихся из мест лишения свободы, обратившихся в Центр занятости населения.
	ВСЕГО: 231 545,3 тыс. рублей в том числе: 2017 год - 50 830,5 тыс. рублей, 2018 год - 64 115,1 тыс. рублей, 2019 год - 64 832,0 тыс. рублей, 2020 год - 51 767,7 тыс. рублей, из них: областной бюджет 160 892,9 тыс. рублей в том числе: 2017 год - 34 990,2 тыс. рублей, 2018 год - 45 642,4 тыс. рублей, 2019 год - 44 368,3 тыс. рублей, 2020 год - 35 892,0 тыс. рублей, федеральный бюджет 45 509,5 тыс. рублей в том числе:
	2017 год - 11 158,0 тыс. рублей, 2018 год - 10 387,0 тыс. рублей, 2019 год - 13 739,5 тыс. рублей, 2020 год - 10 225,0 тыс. рублей, местный бюджет 25 142,9 тыс. рублей в том числе: 2017 год - 4 682,3 тыс. рублей, 2018 год - 8 085,7 тыс. рублей, 2019 год - 6 724,2 тыс. рублей, 2020 год - 5 650,7 тыс. рублей, внебюджетные источники 0,0 тыс. рублей в том числе: 2017 год - 0,0 тыс. рублей, 2018 год - 0,0 тыс. рублей, 2019 год - 0,0 тыс. рублей, 2020 год - 0,0 тыс. рублей.
Адрес размещения муниципальной программы в информационно--телекоммуникационной сети Интернет	www.aramilgo.ru

Приложение № 2 к постановлению
Администрации Арамильского городского округа
от 04.03.2020 № 116

Приложение № 2 к муниципальной программе «Социальная поддержка населения Арамильского городского округа» на 2015- 2020 годы

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по выполнению муниципальной программы
«Социальная поддержка населения Арамильского городского округа» до 2020 года»

№ строки	Наименование мероприятия/Источники расходов на финансирование	Объёмы расходов на выполнение мероприятия за счёт всех источников ресурсного обеспечения, тыс. руб.					Номера целевых показателей, на достижение которых направлены мероприятия
		всего	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСЕГО ПО МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ:	231 545,3	50 830,5	64 115,1	64 832,0	51 767,7	
2	федеральный бюджет	45 509,5	11 158,0	10 387,0	13 739,5	10 225,0	
3	областной бюджет	160 892,9	34 990,2	45 642,4	44 368,3	35 892,0	
4	местный бюджет	25 142,9	4 682,3	8 085,7	6 724,2	5 650,7	
5	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
6	Прочие нужды	231 545,3	50 830,5	64 115,1	64 832,0	51 767,7	
7	федеральный бюджет	45 509,5	11 158,0	10 387,0	13 739,5	10 225,0	
8	областной бюджет	160 892,9	34 990,2	45 642,4	44 368,3	35 892,0	
9	местный бюджет	25 142,9	4 682,3	8 085,7	6 724,2	5 650,7	
10	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
11	ПОДПРОГРАММА 1. «ДОСТУПНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ».						
12	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: «ДОСТУПНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ».	83,7	0,0	0,0	83,7	0,0	
13	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
14	областной бюджет	-	-	-	-	-	
15	местный бюджет	83,7	0,0	0,0	83,7	0,0	
16	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
17	1. «Прочие нужды»						
18	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	83,7	0,0	0,0	83,7	0,0	
19	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
20	областной бюджет	-	-	-	-	-	
21	местный бюджет	83,7	0,0	0,0	83,7	0,0	
22	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
23	Мероприятие 1.1. Проведение организационных мероприятий.	-	-	-	-	-	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.
24	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
25	областной бюджет	-	-	-	-	-	
26	местный бюджет	-	-	-	-	-	
27	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
28	Подмероприятие 1.1.1. Проведение паспортизации и классификации объектов и услуг с целью их объективной оценки для разработки мер, обеспечивающих доступность, в соответствии с разработанной на федеральном уровне методикой.	-	-	-	-	-	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.
29	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
30	областной бюджет	-	-	-	-	-	
31	местный бюджет	-	-	-	-	-	
32	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
33	Подмероприятие 1.1.2. Формирование и обновление карт доступности объектов и услуг.	-	-	-	-	-	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.
34	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
35	областной бюджет	-	-	-	-	-	
36	местный бюджет	-	-	-	-	-	
37	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
38	Подмероприятие 1.1.3. Организация работы Координационного совета по обеспечению доступной среды для инвалидов в Арамильском городском округе.	-	-	-	-	-	1.1.1., 1.1.2., 1.1.3.
39	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
40	областной бюджет	-	-	-	-	-	
41	местный бюджет	-	-	-	-	-	
42	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
43	Мероприятие 1.2. Обеспечение физической и информационной доступности в учреждениях образования в рамках реализации муниципальной программы "Развитие системы образования в Арамильском городском округе до 2020 года".	-	-	-	-	-	
44	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
45	областной бюджет	-	-	-	-	-	
46	местный бюджет	-	-	-	-	-	
47	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
48	Мероприятие 1.3. Обеспечение физической и информационной доступности для инвалидов объектов культуры путем внедрения специального оборудования.	-	-	-	-	-	1.1.2., 1.2.1.
49	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
50	областной бюджет	-	-	-	-	-	
51	местный бюджет	-	-	-	-	-	
52	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
53	Мероприятие 1.4. Обеспечение физической и информационной доступности для инвалидов объектов физической культуры и спорта в рамках реализации Муниципальной программы "Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики в Арамильском городком округе до 2020 года".	-	-	-	-	-	1.1.2., 1.2.1., 1.3.2.
54	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
55	областной бюджет	-	-	-	-	-	
56	местный бюджет	-	-	-	-	-	
57	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
58	Мероприятие 1.5. Обеспечение физической и информационной доступности для инвалидов административных зданий.	-	-	-	-	-	1.1.2., 1.2.1.
59	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
60	областной бюджет	-	-	-	-	-	
61	местный бюджет	-	-	-	-	-	
62	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
63	Мероприятие 1.6. Обеспечение физической доступности жилых домов.	83,7	0,0	0,0	83,7	0,0	1.1.2., 1.2.1.
64	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
65	областной бюджет	-	-	-	-	-	
66	местный бюджет	83,7	0,0	0,0	83,7	0,0	
67	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
68	Подмероприятие 1.6.1. Обустройство пандусами и поручнями входов в дома, в которых проживают инвалиды-колясочники.	83,7	0,0	0,0	83,7	0,0	1.1.2., 1.2.1.
69	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
70	областной бюджет	-	-	-	-	-	
71	местный бюджет	83,7	0,0	0,0	83,7	0,0	
72	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
73	Подмероприятие 1.6.2. Текущая реконструкция жилищного фонда с учетом потребностей инвалидов.	-	-	-	-	-	1.1.2., 1.2.1.
74	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
75	областной бюджет	-	-	-	-	-	
76	местный бюджет	-	-	-	-	-	
77	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
78	Мероприятие 1.7. Оборудование дорог местного значения специальным оборудованием, облегчающим передвижение инвалидов по городу.	-	-	-	-	-	1.2.1.
79	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
80	областной бюджет	-	-	-	-	-	
81	местный бюджет	-	-	-	-	-	
82	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
83	Подмероприятие 1.7.1. Установка светофоров со звуковой сигнализацией.	-	-	-	-	-	1.2.1.
84	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
85	областной бюджет	-	-	-	-	-	
86	местный бюджет	-	-	-	-	-	
87	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
88	Подмероприятие 1.7.2. Оборудование перекрестков для инвалидов-колясочников.	-	-	-	-	-	1.2.1.
89	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
90	областной бюджет	-	-	-	-	-	
91	местный бюджет	-	-	-	-	-	
92	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
93	Подмероприятие 1.7.3. Графическая разметка и оснащение указателями мест для парковки специальных автотранспортных средств, в том числе около предприятий торговли, сферы услуг, медицинских, спортивных и культурно-зрелищных учреждений.	-	-	-	-	-	1.2.1.
94	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
95	областной бюджет	-	-	-	-	-	
96	местный бюджет	-	-	-	-	-	
97	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
98	Мероприятие 1.8. Взаимодействие (совместно с Государственным казенным учреждением "Центр занятости населения") с руководителями предприятий и организаций по квотированию рабочих мест для инвалидов.	-	-	-	-	-	1.1.2., 1.1.3.
99	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
100	областной бюджет	-	-	-	-	-	
101	местный бюджет	-	-	-	-	-	
102	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
103	Мероприятие 1.9. Проведение информационной кампании по пропаганде идеи доступной среды.	-	-	-	-	-	1.1.2., 1.1.3.
104	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
105	областной бюджет	-	-	-	-	-	
106	местный бюджет	-	-	-	-	-	
107	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
108	Подмероприятие 1.9.1. Организация и проведение просветительских кампаний, рекламных акций по пропаганде идеи доступной среды жизнедеятельности для инвалидов, производства соответствующих средств.	-	-	-	-	-	1.1.2., 1.1.3.
109	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
110	областной бюджет	-	-	-	-	-	
111	местный бюджет	-	-	-	-	-	
112	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
113	Подмероприятие 1.9.2. Подписка на газету "Арамильские вести" для одиноко проживающих инвалидов.	-	-	-	-	-	1.1.2., 1.1.3.
114	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
115	областной бюджет	-	-	-	-	-	
116	местный бюджет	-	-	-	-	-	
117	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
118	Подмероприятие 1.9.3. Проведение социологических исследований оценки инвалидами отношения граждан Российской Федерации к проблемам инвалидов, оценки инвалидами состояния доступности приоритетных объектов и услуг в приоритетных сферах жизнедеятельности.	-	-	-	-	-	1.1.2., 1.1.3.
119	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
120	областной бюджет	-	-	-	-	-	
121	местный бюджет	-	-	-	-	-	
122	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
123	ПОДПРОГРАММА 2. «ПОДДЕРЖКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА, И ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ ГРАЖДАН».						
124	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: «ПОДДЕРЖКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА, И ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ ГРАЖДАН»	2 517,6	532,0	619,6	700,4	665,5	
125	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
126	областной бюджет	-	-	-	-	-	
127	местный бюджет	2 517,6	532,0	619,6	700,4	665,5	
128	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
129	«Прочие нужды»						
130	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	2 517,6	532,0	619,6	700,4	665,5	
131	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
132	областной бюджет	-	-	-	-	-	
133	местный бюджет	2 517,6	532,0	619,6	700,4	665,5	
134	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
135	Мероприятие 2.1. Поддержка деятельности общественных объединений (организаций).	902,7	100,0	217,7	287,0	298,0	2.1.1., 2.1.2., 2.2.1., 2.2.2., 2.3.1., 2.3.2.
136	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
137	областной бюджет	-	-	-	-	-	
138	местный бюджет	902,7	100,0	217,7	287,0	298,0	
139	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
140	Подмероприятие 2.1.1. Создание условий для появления новых общественных объединений (организаций), их развития. Привлечение их к реализации мероприятий, социальных проектов.	-	-	-	-	-	2.1.1., 2.1.2., 2.2.1., 2.2.2., 2.3.1., 2.3.2.
141	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
142	областной бюджет	-	-	-	-	-	
143	местный бюджет	-	-	-	-	-	
144	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
145	Подмероприятие 2.1.2. Создание условий для эффективного взаимодействия Администрации городского округа и действующих общественных объединений через систему реализации совместных социальных проектов (вручение муниципальных грантов на социальные проекты и программы).	-	-	-	-	-	2.1.1., 2.1.2., 2.2.1., 2.2.2., 2.3.1., 2.3.2.
146	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
147	областной бюджет	-	-	-	-	-	
148	местный бюджет	-	-	-	-	-	
149	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
150	Подмероприятие 2.1.3. Оказание финансовой поддержки общественным организациям при проведении совместных мероприятий с Администрацией Арамильского городского округа.	902,7	100,0	217,7	287,0	298,0	2.1.1., 2.1.2., 2.2.1., 2.2.2., 2.3.1., 2.3.2.
151	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
152	областной бюджет	-	-	-	-	-	
153	местный бюджет	902,7	100,0	217,7	287,0	298,0	
154	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
155	Мероприятие 2.2. Информирование населения через размещение сведений в средствах массовой информации о деятельности общественных организаций, пользующихся муниципальной поддержкой.	-	-	-	-	-	2.3.2.
156	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
157	областной бюджет	-	-	-	-	-	
158	местный бюджет	-	-	-	-	-	
159	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
160	Подмероприятие 2.2.1. Оформление подписки на газету "Арамильские вести" для общественных организаций.	-	-	-	-	-	2.3.2.
161	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
162	областной бюджет	-	-	-	-	-	
163	местный бюджет	-	-	-	-	-	
164	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
165	Подмероприятие 2.2.2. Изготовление и распространение информационной продукции (буклеты, плакаты и др.)	-	-	-	-	-	2.3.2.
166	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
167	областной бюджет	-	-	-	-	-	
168	местный бюджет	-	-	-	-	-	
169	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
170	Подмероприятие 2.2.3. Заказ и изготовление сувенирной продукции для награждения по итогам мероприятий, связанных с деятельностью общественных объединений.	-	-	-	-	-	2.3.2.
171	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
172	областной бюджет	-	-	-	-	-	
173	местный бюджет	-	-	-	-	-	
174	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
175	Подмероприятие 2.2.4. Приобретение подарков для вручения членам общественных организаций в качестве призов за активную работу.	-	-	-	-	-	2.3.2.
176	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
177	областной бюджет	-	-	-	-	-	
178	местный бюджет	-	-	-	-	-	
179	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
180	Мероприятие 2.3. Социальное обеспечение и материальная поддержка отдельных категорий граждан.	1 614,8	432,0	401,9	413,4	367,5	2.4.1., 2.4.2.
181	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
182	областной бюджет	-	-	-	-	-	
183	местный бюджет	1 614,8	432,0	401,9	413,4	367,5	
184	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
185	Подмероприятие 2.3.1. Социальное обеспечение и иные выплаты населению.	1 493,0	310,2	401,9	413,4	367,5	2.4.1., 2.4.2.
186	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
187	областной бюджет	-	-	-	-	-	
188	местный бюджет	1 493,0	310,2	401,9	413,4	367,5	
189	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
190	Подмероприятие 2.3.2. Оплата проезда к месту лечения инвалидов для проведения процедуры гемодиализа.	121,8	121,8	0,0	0,0	0,0	2.4.1., 2.4.2.
191	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
192	областной бюджет	-	-	-	-	-	
193	местный бюджет	121,8	121,8	0,0	0,0	0,0	
194	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
195	ПОДПРОГРАММА 3. «СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА НАСЕЛЕНИЯ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА В ФОРМЕ СУБСИДИЙ И КОМПЕНСАЦИЙ НА ОПЛАТУ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ И КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ».						
196	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: «СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА НАСЕЛЕНИЯ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА В ФОРМЕ СУБСИДИЙ И КОМПЕНСАЦИЙ НА ОПЛАТУ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ И КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ»	188 336,0	45 778,8	45 820,0	50 620,2	46 117,0	
197	федеральный бюджет	43 148,8	11 158,0	10 387,0	11 378,8	10 225,0	
198	областной бюджет	145 187,2	34 620,8	35 433,0	39 241,4	35 892,0	
199	местный бюджет	-	-	-	-	-	
200	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
201	«Прочие нужды»						
202	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	188 336,0	45 778,8	45 820,0	50 620,2	46 117,0	
203	федеральный бюджет	43 148,8	11 158,0	10 387,0	11 378,8	10 225,0	
204	областной бюджет	145 187,2	34 620,8	35 433,0	39 241,4	35 892,0	
205	местный бюджет	-	-	-	-	-	
206	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
207	Мероприятие 3.1. Предоставление компенсаций по полномочиям РФ на оплату жилого помещения и коммунальных услуг (пункт 6 «Порядка предоставления субвенций из областного бюджета местным бюджетам на осуществление государственного полномочия Российской Федерации по предоставлению отдельным категориям граждан компенсаций расходов на оплату жилого помещения и коммунальных услуг», утвержденного Постановлением Правительства Свердловской области от 01.12.2009 № 1731-ПП (ред. от 08.11.2018).	43 125,0	11 158,0	10 387,0	11 355,0	10 225,0	3.1.1., 3.2.1.
208	федеральный бюджет	43 125,0	11 158,0	10 387,0	11 355,0	10 225,0	
209	областной бюджет	-	-	-	-	-	
210	местный бюджет	-	-	-	-	-	
211	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
212	Подмероприятие 3.1.1. Реализация пункта 1 статьи 6 Постановления Правительства Свердловской области от 01.12.2009 г. № 1731-ПП "О порядке предоставления субвенций из областного бюджета на осуществление гос. полномочий РФ по предоставлению компенсаций".	42 710,5	11 027,5	10 244,2	11 355,0	10 083,8	3.1.1., 3.2.1.
213	федеральный бюджет	42 710,5	11 027,5	10 244,2	11 355,0	10 083,8	
214	областной бюджет	-	-	-	-	-	
215	местный бюджет	-	-	-	-	-	
216	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
217	Подмероприятие 3.1.2. Реализация пункта 2 статьи 6 Постановления Правительства Свердловской области от 01.12.2009 г. № 1731-ПП "О порядке предоставления субвенций из областного бюджета на осуществление государственного полномочия РФ по предоставлению компенсаций".	414,6	130,6	142,8	0,0	141,2	3.1.1., 3.2.1.
218	федеральный бюджет	414,6	130,6	142,8	0,0	141,2	
219	областной бюджет	-	-	-	-	-	
220	местный бюджет	-	-	-	-	-	
221	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
222	Мероприятие 3.2. Реализация Постановления Правительства Свердловской области от 01.12.2009 г. № 1732-ПП "О предоставлении субвенций из областного бюджета на осуществление гос. полномочий Свердловской области по предоставлению компенсаций".	109 069,4	25 428,0	26 044,0	29 923,4	27 674,0	3.1.1., 3.2.1.
223	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
224	областной бюджет	109 069,4	25 428,0	26 044,0	29 923,4	27 674,0	
225	местный бюджет	-	-	-	-	-	
226	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
227	Подмероприятие 3.2.1. Реализация пункта 1 статьи 7 Постановления Правительства Свердловской области от 01.12.2009 г. № 1732-ПП "О предоставлении субвенций из областного бюджета на осуществление гос. полномочий Свердловской области по предоставлению компенсаций".	101 006,1	22 922,5	23 530,4	29 923,4	24 629,8	3.1.1., 3.2.1.
228	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
229	областной бюджет	101 006,1	22 922,5	23 530,4	29 923,4	24 629,8	
230	местный бюджет	-	-	-	-	-	
231	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
232	Подмероприятие 3.2.2. Реализация пункта 2 статьи 7 Постановления Правительства Свердловской области от 01.12.2009 г. № 1732-ПП "О предоставлении субвенций из областного бюджета на осуществление гос. полномочия Свердловской области по предоставлению компенсаций".	8 063,3	2 505,5	2 513,6	0,0	3 044,2	3.1.1., 3.2.1.
233	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
234	областной бюджет	8 063,3	2 505,5	2 513,6	0,0	3 044,2	
235	местный бюджет	-	-	-	-	-	
236	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
237	Мероприятие 3.3. Реализация Постановления Правительства Свердловской области от 12.01.2011 № 5-ПП "О предоставлении субвенций из областного бюджета на предоставлению гражданам субсидий".	36 038,8	9 148,8	9 354,0	9 318,0	8 218,0	3.1.1., 3.2.1.
238	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
239	областной бюджет	36 038,8	9 148,8	9 354,0	9 318,0	8 218,0	
240	местный бюджет	-	-	-	-	-	
241	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
242	Подмероприятие 3.3.1. Реализация пункта 2 статьи 7 Постановления Правительства Свердловской области от 12.01.2011 № 5-ПП "О предоставлении субвенций из областного бюджета на осуществление гос. полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий".	34 052,7	8 461,1	8 690,5	9 318,0	7 583,1	3.1.1., 3.2.1.
243	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
244	областной бюджет	34 052,7	8 461,1	8 690,5	9 318,0	7 583,1	
245	местный бюджет	-	-	-	-	-	
246	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
247	Подмероприятие 3.3.2. Реализация пункта 2 статьи 7 Постановления Правительства Свердловской области от 12.01.2011 № 5-ПП "О предоставлении субвенций из областного бюджета на осуществление гос. полномочия Свердловской области по предоставлению гражданам субсидий".	1 986,1	687,7	663,5	0,0	634,9	3.1.1., 3.2.1.
248	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
249	областной бюджет	1 986,1	687,7	663,5	0,0	634,9	
250	местный бюджет	-	-	-	-	-	
251	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
252	Мероприятие 3.4. Реализация Постановления Правительства Свердловской области от 12.05.2017 № 355-ПП "Об утверждении распределения субвенций на капитальный ремонт в многоквартирных домах".	102,8	44,0	35,0	23,8	0,0	3.1.1., 3.2.1.
253	федеральный бюджет	23,8	0,0	0,0	23,8	0,0	
254	областной бюджет	79,0	44,0	35,0	0,0	0,0	
255	местный бюджет	-	-	-	-	-	
256	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
257	ПОДПРОГРАММА 4. «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЛЬЕМ МОЛОДЫХ СЕМЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА».						
258	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЛЬЕМ МОЛОДЫХ СЕМЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА».	40 608,0	4 519,7	17 675,5	13 427,6	4 985,2	
259	федеральный бюджет	2 360,7	0,0	0,0	2 360,7	0,0	
260	областной бюджет	15 705,7	369,4	10 209,4	5 126,9	0,0	
261	местный бюджет	22 541,6	4 150,3	7 466,1	5 940,0	4 985,2	
262	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
263	«Прочие нужды»						
264	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	40 608,0	4 519,7	17 675,5	13 427,6	4 985,2	
265	федеральный бюджет	2 360,7	0,0	0,0	2 360,7	0,0	
266	областной бюджет	15 705,7	369,4	10 209,4	5 126,9	0,0	
267	местный бюджет	22 541,6	4 150,3	7 466,1	5 940,0	4 985,2	
268	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
269	Мероприятие 4.1. Проведение организационных мероприятий.	-	-	-	-	-	4.1.1., 4.1.2.
270	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
271	областной бюджет	-	-	-	-	-	
272	местный бюджет	-	-	-	-	-	
273	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
274	Мероприятие 4.2. Предоставление социальных выплат молодым семьям на приобретение (строительство) жилья.	38 715,7	3 888,4	17 044,2	12 797,9	4 985,2	4.1.1., 4.1.2.
275	федеральный бюджет	2 360,7	0,0	0,0	2 360,7	0,0	
276	областной бюджет	15 646,1	369,4	10 175,8	5 100,9	0,0	
277	местный бюджет	20 708,9	3 519,0	6 868,4	5 336,3	4 985,2	
278	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
279	Мероприятие 4.3. предоставление региональной поддержки молодым семьям на улучшение жилищных условий.	1 892,3	631,3	631,3	629,7	0,0	4.1.1., 4.1.2.
280	областной бюджет	59,6	0,0	33,6	26,0	0,0	
281	местный бюджет	1 832,7	631,3	597,7	603,7	0,0	
282	ПОДПРОГРАММА 5. «СОЦИАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ И РЕСОЦИАЛИЗАЦИЯ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ЛИЦ, ОСВОБОДИВШИХСЯ ИЗ МЕСТ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ».						
283	ВСЕГО ПО ПОДПРОГРАММЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ: «СОЦИАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ И РЕСОЦИАЛИЗАЦИЯ В АРАМИЛЬСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ЛИЦ, ОСВОБОДИВШИХСЯ ИЗ МЕСТ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ»	-	-	-	-	-	
284	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
285	областной бюджет	-	-	-	-	-	
286	местный бюджет	-	-	-	-	-	
287	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
288	«Прочие нужды»						
289	Всего по направлению «Прочие нужды», в том числе:	-	-	-	-	-	
290	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
291	областной бюджет	-	-	-	-	-	
292	местный бюджет	-	-	-	-	-	
293	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
294	Мероприятие 5.1. Проведение организационных мероприятий межведомственного взаимодействия по вопросам социальной адаптации лиц, освободившихся из мест заключения.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
295	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
296	областной бюджет	-	-	-	-	-	
297	местный бюджет	-	-	-	-	-	
298	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
299	Подмероприятие 5.1.1. Организация работы рабочей группы в составе Межведомственной комиссии по профилактике правонарушений и укреплению правопорядка в Арамильском городском округе.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
300	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
301	областной бюджет	-	-	-	-	-	
302	местный бюджет	-	-	-	-	-	
303	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
304	Подмероприятие 5.1.2. Создание банка данных лиц, освобожденных из мест лишения свободы.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
305	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
306	областной бюджет	-	-	-	-	-	
307	местный бюджет	-	-	-	-	-	
308	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
309	Подмероприятие 5.1.3. Проведение обследования по месту проживания освободившихся, согласно полученным уведомлениям.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
310	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
311	областной бюджет	-	-	-	-	-	
312	местный бюджет	-	-	-	-	-	
313	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
314	Подмероприятие 5.1.4. Распространение информационных и справочных материалов по социальным проблемам лиц, освободившихся из мест лишения свободы и их решению.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
315	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
316	областной бюджет	-	-	-	-	-	
317	местный бюджет	-	-	-	-	-	
318	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
319	Мероприятие 5.2. Оказание содействия лицам, освобожденным из мест лишения свободы, по вопросам социальной поддержки.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
320	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
321	областной бюджет	-	-	-	-	-	
322	местный бюджет	-	-	-	-	-	
323	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
324	Подмероприятие 5.2.1. Содействие лицам, освобожденным из мест лишения свободы, обратившимся по вопросу восстановления документов, в том числе удостоверяющих личность, в получении полисов медицинского страхования, в восстановлении прав на утраченное жилье, юридических услуг и иной помощи.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
325	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
326	областной бюджет	-	-	-	-	-	
327	местный бюджет	-	-	-	-	-	
328	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
329	Подмероприятие 5.2.2. Направление нуждающихся граждан пенсионного возраста и инвалидов, отбывших уголовное наказание и утративших социальные связи, в специализированные учреждения.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
330	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
331	областной бюджет	-	-	-	-	-	
332	местный бюджет	-	-	-	-	-	
333	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
334	Подмероприятие 5.2.3. Социальное обслуживание на дому одиноких граждан пенсионного возраста и инвалидов из числа лиц, освободившихся из мест лишения свободы, не способных по состоянию здоровья самостоятельно осуществлять и защищать свои права и обязанности.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
335	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
336	областной бюджет	-	-	-	-	-	
337	местный бюджет	-	-	-	-	-	
338	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
339	Подмероприятие 5.2.4. Осуществление выплат материальной поддержки на период временного трудоустройства гражданам, освободившимся из мест лишения свободы.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
340	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
341	областной бюджет	-	-	-	-	-	
342	местный бюджет	-	-	-	-	-	
343	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
344	Подмероприятие 5.2.5. Оказание адресной материальной помощи малоимущим гражданам, освободившимся из мест лишения свободы и прибывшим в Арамильский городской округ на постоянное место жительства.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
345	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
346	областной бюджет	-	-	-	-	-	
347	местный бюджет	-	-	-	-	-	
348	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
349	Подмероприятие 5.2.6. Организация сбора вещей, обуви, книг и др. для граждан, освободившихся из мест лишения свободы.	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
350	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
351	областной бюджет	-	-	-	-	-	
352	местный бюджет	-	-	-	-	-	
353	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
354	Мероприятие 5.3. Предоставление медицинской помощи лицам, освободившимся из мест лишения свободы в Государственном бюджетном учрежжении здравоохранения Свердловской области "Арамильская городская больница".	-	-	-	-	-	5.2.1.
355	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
356	областной бюджет	-	-	-	-	-	
357	местный бюджет	-	-	-	-	-	
358	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
359	Подмероприятие 5.3.1. Проведение медосмотров граждан, освободившихся из мест лишения свободы.	-	-	-	-	-	5.2.1.
360	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
361	областной бюджет	-	-	-	-	-	
362	местный бюджет	-	-	-	-	-	
363	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
364	Подмероприятие 5.3.2. Постановка на диспансерный учет ВИЧ - инфицированных, больных туберкулезом, наркозависимых лиц, освобожденных из мест лишения свободы, оказание им стационарной (амбулаторной) медицинской помощи и выработка мер профилактического и санитарно-эпидемиологического характера по пресечению возможных случаев распространения опасных заболеваний.	-	-	-	-	-	5.2.1.
365	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
366	областной бюджет	-	-	-	-	-	
367	местный бюджет	-	-	-	-	-	
368	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
369	Мероприятие 5.4. Оказание содействия в трудоустройстве лицам, освободившимся из мест лишения свободы.	-	-	-	-	-	
370	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
371	областной бюджет	-	-	-	-	-	
372	местный бюджет	-	-	-	-	-	
373	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
374	Подмероприятие 5.4.1. Изучение потребности рынка труда и информирование незанятого населения, в том числе лиц, освободившихся из мест лишения свободы, о положении на рынке труда и предложениях на рабочую силу, о предоставлении государственных услуг в области содействия занятости населения.	-	-	-	-	-	
375	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
376	областной бюджет	-	-	-	-	-	
377	местный бюджет	-	-	-	-	-	
378	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
379	Подмероприятие 5.4.2. Формирование банка вакансий по профессиям (специальностям), востребованным на рынке труда, с целью трудоустройства освободившихся лиц на постоянное место работы и на временные рабочие места.	-	-	-	-	-	
380	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
381	областной бюджет	-	-	-	-	-	
382	местный бюджет	-	-	-	-	-	
383	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
384	Подмероприятие 5.4.3. Организация специализированных ярмарок вакансий и учебных рабочих мест для граждан, желающих трудоустроиться на постоянное место работы.	-	-	-	-	-	
385	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
386	областной бюджет	-	-	-	-	-	
387	местный бюджет	-	-	-	-	-	
388	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
389	Подмероприятие 5.4.4. Содействие в получении государственных услуг по профессиональной ориентации, психологической поддержке и профессиональному обучению лиц, освободившихся из мест лишения свободы, желающих получить профессии с учетом потребности рынка труда.	-	-	-	-	-	
390	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
391	областной бюджет	-	-	-	-	-	
392	местный бюджет	-	-	-	-	-	
393	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
394	Подмероприятие 5.4.5. Осуществление социальных выплат лицам, освободившимся из мест лишения свободы, признанным в установленном порядке безработными.	-	-	-	-	-	
395	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
396	областной бюджет	-	-	-	-	-	
397	местный бюджет	-	-	-	-	-	
398	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
399	Мероприятие 5.5. Проведение профилактической работы с несовершеннолетними, отбывшими наказание в виде лишения свободы, с привлечением представителей предприятий, учреждений, организаций, способных оказать на них положительное влияние, в том числе по предупреждению рецидивной преступности.	-	-	-	-	-	5.2.2.
400	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
401	областной бюджет	-	-	-	-	-	
402	местный бюджет	-	-	-	-	-	
403	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	
404	Мероприятие 5.6. Проведение с участием общественности проверок лиц, освободившихся из мест лишения свободы, по месту жительства для выяснения условий проживания, проблемных вопросов жизнедеятельности, в том числе трудоустройства, выявления фактов противоправного поведения, своевременного принятия соответствующих мер по результатам проверок	-	-	-	-	-	5.1.1., 5.2.1., 5.2.2.
405	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	
406	областной бюджет	-	-	-	-	-	
407	местный бюджет	-	-	-	-	-	
408	внебюджетные источники	-	-	-	-	-	

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 05.03.2020 № 122

Об утверждении Административного регламента предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача решения о переводе или об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирных домах», на территории Арамильского городского округа

Во исполнение Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», Жилищного кодекса Российской Федерации, руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 16 мая 2011 года № 373 «О разработке и утверждении административных регламентов осуществления государственного контроля (надзора) и административных регламентов предоставления государственных услуг», постановлением Администрации Арамильского городского округа от 13.03.2019 № 137 «Об утверждении Порядков разработки и утверждения административных регламентов осуществления муниципального контроля (надзора) органами местного самоуправления Арамильского городского округа и административных регламентов предоставления муниципальных услуг органами местного самоуправления Арамильского городского округа, а также Правил проведения экспертизы проектов административных регламентов осуществления муниципального контроля (надзора) и административных регламентов предоставления муниципальных услуг», на основании статьи 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Административный регламент предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача решения о переводе или об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирных домах» на территории Арамильского городского округа (прилагается).
2. Признать утратившим силу постановление Администрации Арамильского городского округа от 04.04.2012 № 143 «Об утверждении Административного регламента предоставления муниципальной услуги по приему документов, а также выдаче решений о переводе или об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое на территории Арамильского городского округа».
3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
4. Настоящее постановление вступает в силу с момента его опубликования.
5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллина.

Глава Арамильского городского округа В.Ю. Никитенко

УТВЕРЖДЕН
постановлением Администрации
Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 122

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РЕГЛАМЕНТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ УСЛУГИ «ПРИЕМ ЗАЯВЛЕНИЙ И ВЫДАЧА РЕШЕНИЯ О ПЕРЕВОДЕ ИЛИ ОБ ОТКАЗЕ В ПЕРЕВОДЕ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ В НЕЖИЛОЕ ИЛИ НЕЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ В ЖИЛОЕ ПОМЕЩЕНИЕ В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ»

**РАЗДЕЛ I.
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Предмет регулирования регламента

1. Административный регламент предоставления отделом архитектуры и градостроительства Администрации Арамильского городского округа муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача решения о переводе или об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирных домах» (далее – регламент) устанавливает порядок и стандарт получения документа, подтверждающего принятие решения о переводе или об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирных домах, расположенных на территории Арамильского городского округа (далее – муниципальная услуга).
2. Регламент устанавливает состав, последовательность и сроки выполнения административных процедур отдела архитектуры и градостроительства Администрации Арамильского городского округа, осуществляемых в ходе предоставления муниципальной услуги, требования к порядку их выполнения, в том числе особенности выполнения административных процедур (действий) в электронной форме, порядок взаимодействия между должностными лицами, взаимодействия с заявителями.

1.2 Круг заявителей

3. Заявителями на получение муниципальной услуги являются собственники помещений в многоквартирных домах, обратившиеся в орган местного самоуправления с заявлением о предоставлении муниципальной услуги (далее – заявитель).

От имени заявителей при предоставлении муниципальной услуги могут выступать иные лица, имеющие право в соответствии с законодательством Российской Федерации либо в силу наделения их заявителями в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, полномочиями выступать от имени заявителей при предоставлении муниципальной услуги.

1.3 Требования к порядку информирования о предоставлении муниципальной услуги

4. Информирование заявителей о порядке и условиях предоставления муниципальной услуги, нормативно-правовых актах, регламентирующих предоставление муниципальной услуги и услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, осуществляется непосредственно специалистами отдела архитектуры и градостроительства Администрации Арамильского городского округа при личном приеме, по телефону, в письменной и электронной форме, а также через Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» (далее – многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг) и его филиалы.

5. Информация о месте нахождения, графиках (режиме) работы, номерах контактных телефонов, адресах электронной почты и официальных сайтов Арамильского городского округа, информация о порядке предоставления муниципальной услуги и услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, размещена в федеральной государственной информационной системе «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (далее – Единый портал), на официальном сайте Арамильского городского округа и информационных стендах Администрации Арамильского городского округа, на официальном сайте многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, а также предоставляется непосредственно специалистами Отдела архитектуры и градостроительства при личном приеме, а также по телефону.

На официальном сайте многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг (www.mfc66.ru) указана ссылка
на официальный сайт Арамильского городского округа.

6. Информацию о ходе предоставления муниципальной услуги заявитель, назвавший (указавший) фамилию, имя, отчество (последнее – при наличии), регистрационный номер и дату регистрации заявления, может получить с использованием средств телефонной связи, а также в электронной форме с использованием Единого портала. Для получения информации о ходе предоставления услуги на личном приеме заявителю достаточно предъявить документ, удостоверяющий личность.

7. При подаче заявления с использованием Единого портала информация о ходе предоставления муниципальной услуги направляется заявителю в раздел «Личный кабинет» на Едином портале и по адресу электронной почты, указанному при регистрации на Едином портале.

8. Основными требованиями к информированию граждан о порядке предоставления муниципальной услуги и услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, являются достоверность предоставляемой информации, четкость в изложении информации, полнота информирования.

9. При общении с гражданами (по телефону или лично) муниципальные служащие Отдела архитектуры и градостроительства Администрации Арамильского городского округа должны корректно и внимательно относиться к гражданам, не унижая их чести и достоинства. Устное информирование о порядке предоставления муниципальной

10. Информирование граждан о порядке предоставления муниципальной услуги может осуществляться с использованием средств автоинформирования.

РАЗДЕЛ II.
СТАНДАРТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ УСЛУГИ

2.1. Наименование муниципальной услуги

11. Наименование муниципальной услуги – «Прием заявлений и выдача решения о переводе или об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирных домах». Муниципальная услуга включает:

а) принятие решения о переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме;

б) принятие решения об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме;

в) приемка ремонтно-строительных работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме.

2.2. Наименование органа, предоставляющего муниципальную услугу

12. Муниципальная услуга предоставляется Администрацией Арамильского городского округа в лице отдела архитектуры и градостроительства Администрации Арамильского городского округа (далее – отдел архитектуры).

Для предоставления муниципальной услуги Глава Арамильского городского округа создает приемочную комиссию и утверждает ее состав.

2.3 Наименование органов и организаций, обращение в которые необходимо для предоставления муниципальной услуги

13. При предоставлении муниципальной услуги в качестве источников получения документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, могут принимать участие в рамках межведомственного информационного взаимодействия следующие органы или организации:

− территориальные органы Федеральной налоговой службы Российской Федерации;

− территориальные органы федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав (Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области, филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Уральскому федеральному округу);

− Управление государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области;

− организации, осуществляющие технический и инвентаризационный учет объектов капитального строительства на территории Арамильского городского округа.

14. Запрещается требовать от заявителя осуществления действий, в том числе согласований, необходимых для получения муниципальной услуги и связанных с обращением в иные государственные (муниципальные) органы и организации, за исключением получения услуг, включенных в перечень услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальных услуг.

2.4 Описание результата предоставления муниципальной услуги

15. Результатом предоставления муниципальной услуги является:

а) при принятии решения о переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме – постановление Администрации Арамильского городского округа о переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение с решением о переводе жилого (нежилого) помещения в нежилое (жилое) помещение (Приложение № 3 к настоящему Регламенту) либо решение об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме при наличии оснований, указанных в пункте 25 настоящего Административного регламента;

б) при приемке ремонтно-строительных работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме – акт приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме либо решение об отказе в оформлении акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме при наличии основания, указанного в пункте 26 настоящего Административного регламента.

2.5 Сроки предоставления муниципальной услуги, в том числе с учетом необходимости обращения в организации, участвующие в предоставлении муниципальной услуги, срок приостановления предоставления муниципальной услуги в случае, если возможность приостановления предусмотрена законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области, срок выдачи (направления) документов, являющихся результатом предоставления муниципальной услуги

16. Срок предоставления муниципальной услуги исчисляется со дня регистрации в отделе архитектуры заявления, в том числе поданного в форме электронного документа или в случае предоставления муниципальной услуги посредством обращения заявителя через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг. Предоставление муниципальной услуги осуществляется в следующие сроки:

- принятие решения о переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме осуществляется в срок не позднее 45 дней со дня представления заявителем заявления и документов, обязанность по представлению которых возложена на заявителя;

- выдача или направление заявителю по адресу, указанному в заявлении, документа, подтверждающего принятие решения о переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме либо об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме, осуществляется в срок не позднее 15 рабочих дней со дня принятия такого решения;

- оформление акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме либо решение об отказе в оформлении акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме осуществляется в течение 15 рабочих дней с даты подачи заявления об оформлении акта приемочной комиссии и документов, предусмотренных пунктом 20 настоящего Административного регламента.

2.6 Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление муниципальной услуги

17. Перечень нормативно-правовых актов, регулирующих предоставление муниципальной услуги, с указанием их реквизитов и источников официального опубликования размещен на официальном сайте Арамильского городского округа и на Едином портале.

Отдел архитектуры и градостроительства, предоставляющий муниципальную услугу, обеспечивает размещение и актуализацию перечня указанных нормативно-правовых актов на официальном сайте Арамильского городского округа.

2.7 Исчерпывающий перечень документов, необходимых в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области для предоставления муниципальной услуги и услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, подлежащих представлению заявителем, способы их получения заявителем, в том числе в электронной форме, порядок их представления

18. В случае обращения за предоставлением муниципальной услуги непосредственно самим заявителем (для физического лица – собственники и наниматели переустраиваемых и (или) перепланируемых помещений, для юридического лица – собственники и наниматели переустраиваемых и (или) перепланируемых помещений в лице единоличного исполнительного органа, имеющего право действовать от имени юридического лица без доверенности) представляется:

1) заявление о переводе жилого помещения в нежилое или заявление о переводе нежилого помещения в жилое в многоквартирном доме, оформленные согласно приложениям № 1 и № 2 к настоящему регламенту, подписанные заявителем;

документ, удостоверяющий личность заявителя из числа документов, включенных в перечень, утвержденный частью 6 пункта 7 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» (документ подлежит возврату заявителю после удостоверения его личности при личном приеме).

В случае обращения за предоставлением муниципальной услуги представителя заявителя (для физического лица – физическое лицо, действующее на основании доверенности, оформленной в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, для юридического лица – физическое лицо, действующее на основании доверенности, выданной заявителем), уполномоченного на подачу и получение документов, а также подписание заявления, представляется:

1) заявление о переводе жилого помещения в нежилое или заявление о переводе нежилого помещения в жилое в многоквартирном доме, оформленные согласно приложениям № 1 и № 2 к настоящему регламенту, подписанные заявителем или представителем заявителя, уполномоченным на подписание заявления;

документ, удостоверяющий личность представителя заявителя, уполномоченного на подачу и получение документов, а также подписание заявления из числа документов, включенных в перечень, утвержденный частью 6 пункта 7 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» (документ подлежит возврату заявителю после удостоверения его личности при личном приеме);

документ, подтверждающий полномочия представителя заявителя, уполномоченного на подачу и получение результата предоставления муниципальной услуги, а также подписание заявления: для представителя юридического лица – доверенность на бланке организации, заверенная печатью организации (при ее наличии), для представителя физического лица – доверенность, оформленная в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

19. В целях получения решения о переводе жилого помещения в нежилое или решения о переводе нежилого помещения в жилое в многоквартирном доме, заявитель должен представить самостоятельно следующие документы:

Категория и (или) наименование представляемого документа	Форма представления документа	Условие предоставления документа
1	2	3
1. Документ, удостоверяющий личность:		
1.1. Паспорт гражданина Российской Федерации	оригинал для снятия копии	Гражданин Российской Федерации
1.2. Временное удостоверение личности гражданина Российской Федерации	оригинал для снятия копии	отсутствие паспорта гражданина Российской Федерации
2. Правоустанавливающие документы на переводимое помещение в многоквартирном доме	оригинал для снятия копии или нотариально заверенная копия	
2.1 Документы предоставляются, если право собственности не зарегистрировано в Едином государственном реестре недвижимости	в случае подачи заявления и документов с использованием Единого портала электронный правоустанавливающий документ на помещение должен быть подписан усиленной квалифицированной подписью уполномоченного должностного лица органа, выдавшего документ, или нотариусом (при предоставлении нотариально заверенных копий)	
2.1. Договор	оригинал для снятия копии	
3. План переводимого помещения с его техническим описанием (в случае, если переводимое помещение является жилым, технический паспорт такого помещения)	оригинал для снятия копии или нотариально заверенная копия	
4. Поэтажный план дома, в котором находится переводимое помещение	оригинал для снятия копии	

Категория и (или) наименование представляемого документа	Форма представления документа	Условие предоставления документа
1	2	3
5. Проект переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения (в случае, если переустройство и (или) перепланировка требуются для обеспечения использования такого помещения в качестве жилого или нежилого помещения), подготовленный и согласованный в установленном порядке	оригинал	
6. Протокол общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме, содержащий решение об их согласии на перевод жилого помещения в нежилое помещение	оригинал для снятия копии	
7. Согласие каждого собственника всех помещений, примыкающих к переводимому помещению, на перевод жилого помещения в нежилое помещение	оригинал	
8. Поэтажный план дома, в котором находится переводимое помещение	оригинал для снятия копии	

21. В целях оформления акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме, заявителем представляются в отдел архитектуры заявление и документы, указанные в пункте 18 настоящего Административного регламента.

22. Заявление и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, указанные в пунктах 18 и 19 настоящего Административного регламента, представляются в отдел архитектуры посредством личного обращения заявителя и (или) через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг, и (или) с использованием информационно-телекоммуникационных технологий, включая использование Единого портала, и других средств информационно-телекоммуникационных технологий в случаях и порядке, установленных законодательством Российской Федерации и Свердловской области, в форме электронных документов при наличии технической возможности.

При подписании заявлений о переводе жилого помещения в нежилое или решения о переводе нежилого помещения в жилое в многоквартирном доме и электронных образов необходимых документов используется усиленная квалифицированная электронная подпись.

При подписании заявления об оформлении акта приемочной комиссии заявитель вправе использовать простую электронную подпись в соответствии
с Правилами определения видов электронной подписи, использование которых допускается при обращении за получением государственных и муниципальных услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2012 № 634 «О видах электронной подписи, использование которых допускается при обращении за получением государственных и муниципальных услуг». Однако при подаче заявления об оформлении акта приемочной комиссии в электронной форме представителем заявителя, действующим на основании доверенности, доверенность должна быть представлена в форме электронного документа, подписанного усиленной электронной подписью уполномоченного лица, выдавшего (подписавшего) доверенность.

2.8 Исчерпывающий перечень документов, необходимых в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области для предоставления муниципальной услуги, которые находятся в распоряжении государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов, участвующих в предоставлении муниципальных услуг, и которые заявитель вправе представить, а также способы их получения заявителями, в том числе в электронной форме, порядок их представления

23. Документы (сведения), необходимые в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области для получения решения о переводе жилого помещения в нежилое или решения о переводе нежилого помещения в жилое в многоквартирном доме, которые находятся в распоряжении государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов, участвующих в предоставлении муниципальных услуг (перечень необходимых документов, получаемых в порядке межведомственного электронного взаимодействия):

1) выписка из Единого государственного реестра юридических лиц, содержащая сведения о заявителе;

2) выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости;

3) технический паспорт переустраиваемого и (или) перепланируемого помещения в многоквартирном доме;

4) заключение органа по охране памятников архитектуры, истории и культуры о допустимости проведения переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме (документ представляется, если переустраиваемое и (или) перепланируемое помещение или дом, в котором оно находится, является памятником архитектуры, истории или культуры).

Заявитель вправе представить указанные документы по собственной инициативе.

Непредставление заявителем документов, которые он вправе представить по собственной инициативе, не является основанием для отказа в предоставлении услуги.

2.9 Указание на запрет требовать от заявителя представления документов и информации или осуществления действий

24. Запрещается требовать от заявителя:

1) представления документов и информации или осуществления действий, представление или осуществление которых не предусмотрено нормативными правовыми актами, регулирующими отношения, возникающие в связи с предоставлением муниципальной услуги;

2) представления документов и информации, которые в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Правительства Свердловской области и муниципальными нормативными правовыми актами находятся в распоряжении государственных органов, предоставляющих муниципальную услугу, иных государственных органов, органов местного самоуправления и (или) подведомственных государственным органам и органам местного самоуправления организаций, участвующих в предоставлении муниципальных услуг, за исключением документов, указанных в части 6 статьи 7 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;

3) представления документов и информации на бумажном носителе в случае, когда их направление возможно в электронной форме;

4) представления документов и информации, отсутствие и (или) недостоверность которых не указывались при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги, за исключением следующих случаев:

а) изменение требований нормативно-правовых актов, касающихся предоставления муниципальной услуги, после первоначальной подачи заявления о предоставлении муниципальной услуги;

б) наличие ошибок в заявлении о предоставлении муниципальной услуги и документах, поданных заявителем после первоначального отказа в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги и не включенных в представленный ранее комплект документов;

в) истечение срока действия документов или изменение информации после первоначального отказа в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги;

г) выявление документально подтвержденного факта (признаков) ошибочного или противоправного действия (бездействия) должностного лица органа, предоставляющего муниципальную услугу, работника многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги. В данном случае в письменном виде за подписью Главы Арамильского городского округа, предоставляющего муниципальную услугу, руководителя многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, уведомляется заявитель, а также приносятся извинения за доставленные неудобства.

2. При предоставлении муниципальной услуги запрещается:

1) отказывать в приеме запроса и иных документов, необходимых

для предоставления муниципальной услуги в случае, если запрос и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, поданы в соответствии с информацией о сроках и порядке предоставления муниципальной услуги, опубликованной на Едином портале либо на официальном сайте Арамильского городского округа;

2) отказывать в предоставлении муниципальной услуги в случае, если запрос и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, поданы в соответствии с информацией о сроках и порядке предоставления муниципальной услуги, опубликованной на Едином портале либо на официальном сайте Арамильского городского округа.

2.10 Исчерпывающий перечень оснований для отказа в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги

25. Основаниями для отказа в приеме заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, являются случаи:

1) заявителем представлены нечитаемые документы, документы с приписками, подчистками, помарками;

2) не заполнены обязательные для заполнения поля заявления;

3) в правоустанавливающих документах на помещение указано иное лицо, отличное от заявителя или лица, в интересах которого обратилось уполномоченное лицо;

4) заявитель обратился в неприемное время;

5) заявитель представил документы в отдел архитектуры без учета места нахождения переводимого помещения в многоквартирном доме.

Основанием для отказа в приеме заявления и документов, поданных через Единый портал, является:

а) некорректное заполнение обязательных полей в заявлении, формируемом с использованием специальной интерактивной формы на Едином портале (отсутствие заполнения, недостоверное, неполное либо неправильное, не соответствующее требованиям, установленным регламентом);

б) представление некачественных электронных копий (электронных образов) документов, не позволяющих в полном объеме прочитать текст документа и/или распознать реквизиты документа.

2.11 Исчерпывающий перечень оснований для приостановления или отказа в предоставлении муниципальной услуги

26. Оснований для приостановления муниципальной услуги, предусмотренной настоящим Регламентом, не имеется.

Основаниями для отказа в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме являются:

1) непредоставление указанных в пунктах 18 и 19 регламента документов, обязанность по предоставлению которых возложена на заявителя;

2) поступление в отдел архитектуры, осуществляющего согласование, ответа органа государственной власти, органа местного самоуправления либо подведомственной органу государственной власти или органу местного самоуправления организации на межведомственный запрос, свидетельствующего об отсутствии документа и (или) информации, необходимых для принятия решения о переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме, если соответствующий документ не был представлен заявителем по собственной инициативе.

3) доступ к переводимому помещению в многоквартирном доме невозможен без использования помещений, обеспечивающих доступ к жилым помещениям, или отсутствует техническая возможность оборудовать такой доступ к данному помещению;

4) переводимое помещение является частью жилого помещения либо используется собственником данного помещения или иным гражданином в качестве места постоянного проживания;

5) право собственности на переводимое помещение в многоквартирном доме обременено правами каких-либо лиц;

6) перевод квартиры в многоквартирном доме в нежилое помещение допускается только в случаях, если такая квартира расположена на первом этаже указанного дома или выше первого этажа, но помещения, расположенные непосредственно под квартирой, переводимой в нежилое помещение, не являются жилыми;

7) жилое помещение, расположено в наемном доме социального использования;

8) перевод жилого помещения в нежилое помещение в многоквартирном доме в целях осуществления религиозной деятельности;

9) перевод нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме не допускается, если такое помещение не отвечает установленным требованиям или отсутствует возможность обеспечить соответствие такого помещения установленным требованиям, либо если право собственности на такое помещение обременено правами каких-либо лиц;

10) несоответствие проекта требованиям жилищного законодательства, строительным нормам и правилам, санитарным нормам и правилам, техническим регламентам, противопожарным требованиям и др.;

11) предоставление документов в ненадлежащий орган.

27. Основанием для отказа в оформлении акта приемочной комиссии о готовности переводимого помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке является несоответствие произведенного переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме согласованному проекту переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме.

28. Оснований для приостановления предоставления государственной услуги законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

2.12 Перечень услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, в том числе сведения о документе (документах), выдаваемом (выдаваемых) организациями, участвующими в предоставлении муниципальной услуги

29. Необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги являются следующие услуги:

1) подготовка проектной документации (проекта переустройства и (или) перепланировки жилого помещения в нежилое помещение с целью организации (указать целевое использование помещение (промтоварный магазин, аптека, офис и т.д.));

2) подготовка проектной документации (проекта переустройства и (или) перепланировки нежилого помещения с целью организации квартиры);

3) план помещения с экспликацией;

4) выкопировка из поэтажного плана;

Для иностранных граждан к необходимым и обязательным для предоставления муниципальной услуги относятся следующие услуги:

1) перевод документов, выданных компетентными органами иностранных государств, на государственный язык Российской Федерации;

2) нотариальное свидетельствование верности перевода документов с одного языка на другой, нотариальное свидетельствование подлинности подписи на документе, нотариальное заверение копий документов.

2.13 Порядок, размер и основания взимания государственной пошлины или иной платы, взимаемой за предоставление муниципальной услуги

30. Муниципальная услуга предоставляется без взимания платы.

2.14 Порядок, размер и основания взимания платы за предоставление услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, включая информацию о методике расчета размера такой платы

31. Подготовка проекта переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения (в случае, если переустройство и (или) перепланировка требуются для обеспечения использования такого помещения в качестве жилого или нежилого помещения) оказывается платно юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, имеющим выданное саморегулируемой организацией свидетельство о допуске к таким видам работ. Порядок и размер взимания платы за подготовку проекта переустройства и (или) перепланировки помещения определяется соглашением сторон (гражданином и организацией).

Нотариальное свидетельствование верности перевода документов с одного языка на другой, нотариальное свидетельствование подлинности подписи на документе, нотариальное заверение копий документов предоставляется в государственных нотариальных конторах и у нотариусов, занимающихся частной практикой, на платной основе. Размер и порядок взимания платы за совершение нотариальных действий установлен Основами законодательства Российской Федерации о нотариате от 11.02.1993 № 4462-1.

Плата за план помещения с экспликацией и за выкопировку из поэтажного плана оказывается платно юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, имеющим выданное саморегулируемой организацией свидетельство о допуске к таким видам работ.

2.15 Максимальный срок ожидания в очереди при подаче запроса о предоставлении муниципальной услуги, услуги, предоставляемой организацией, участвующей в предоставлении муниципальной услуги, и при получении результата предоставления таких услуг

32. Максимальный срок ожидания в очереди при подаче запроса о предоставлении муниципальной услуги и при получении результата муниципальной услуги в отделе архитектуры, не должен превышать 15 минут.

При обращении заявителя в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг срок ожидания в очереди при подаче запроса о предоставлении муниципальной услуги и при получении результата муниципальной услуги также не должен превышать 15 минут.

2.16 Срок и порядок регистрации запроса заявителя о предоставлении муниципальной услуги и услуги, предоставляемой организацией, участвующей в предоставлении муниципальной услуги, в том числе в электронной форме

33. Регистрация запроса с документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги, осуществляется в день его поступления в отдел архитектуры при обращении лично, через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

34. В случае если запрос и иные документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, поданы в электронной форме, специалист отдела архитектуры не позднее рабочего дня, следующего за днем подачи заявления, направляет заявителю электронное сообщение о принятии либо об отказе в принятии запроса. Регистрация запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, направленных в форме электронных документов, при отсутствии оснований для отказа в приеме запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, осуществляется в отделе архитектуры не позднее рабочего дня, следующего за днем подачи запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги.

35. Регистрация запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, осуществляется в порядке, предусмотренном в разделе 3 настоящего регламента.

2.17 Требования к помещениям, в которых предоставляется муниципальная услуга, к залу ожидания, местам для заполнения запросов о предоставлении муниципальной услуги, информационным стендам с образцами их заполнения и перечнем документов, необходимых для предоставления каждой муниципальной услуги, размещению и оформлению визуальной, текстовой и мультимедийной информации о порядке предоставления такой услуги, в том числе к обеспечению доступности для инвалидов указанных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области о социальной защите инвалидов

36. В помещениях, в которых предоставляется муниципальная услуга, обеспечивается:

1) соответствие санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, правилам противопожарной безопасности;

2) создание инвалидам следующих условий доступности объектов в соответствии с требованиями, установленными законодательными и иными нормативными правовыми актами:

- возможность беспрепятственного входа в объекты и выхода из них;
- возможность самостоятельного передвижения по территории объекта в целях доступа к месту предоставления муниципальной услуги, в том числе с помощью работников объекта, предоставляющих муниципальные услуги, ассистивных и вспомогательных технологий, а также сменного кресла-коляски;

3) помещения должны иметь места для ожидания, информирования, приема заявителей.

Места ожидания обеспечиваются стульями, кресельными секциями, скамьями (банкетками);

4) помещения должны иметь туалет со свободным доступом к нему в рабочее время;

5) места информирования, предназначенные для ознакомления граждан с информационными материалами, оборудуются:

- информационными стендами или информационными электронными терминалами;
- столами (стойками) с канцелярскими принадлежностями для оформления документов, стульями.

На информационных стендах в помещениях, предназначенных для приема граждан, размещается информация, указанная в пункте 5 регламента.

Оформление визуальной, текстовой и мультимедийной информации о порядке предоставления муниципальной услуги должно соответствовать оптимальному зрительному и слуховому восприятию этой информации заявителями, в том числе заявителями с ограниченными возможностями.

2.18 Показатели доступности и качества муниципальной услуги, в том числе количество взаимодействий заявителя с должностными лицами при предоставлении муниципальной услуги и их продолжительность, возможность получения информации о ходе предоставления муниципальной услуги, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий, возможность либо невозможность получения муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг (в том числе в полном объеме), в любом территориальном подразделении органа, предоставляющего муниципальную услугу, по выбору заявителя (экстерриториальный принцип), посредством запроса о предоставлении нескольких муниципальных услуг в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг

37. Показателями доступности и качества предоставления муниципальной услуги являются:

1) получение информации о ходе предоставления муниципальной услуги, лично или с использованием информационно-коммуникационных технологий;

2) возможность получения муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг (в том числе в полном объеме);

3) возможность получения муниципальной услуги в любом территориальном подразделении органа, предоставляющего муниципальную услугу по выбору заявителя, не предусмотрена ввиду отсутствия таких территориальных подразделений;

4) возможность предоставления муниципальной услуги по экстерриториальному принципу в любом филиале многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг вне зависимости от места регистрации (по месту жительства или пребывания) в порядке, предусмотренном соглашением о взаимодействии (при наличии технической возможности для электронного взаимодействия);

5) создание инвалидам всех необходимых условий доступности муниципальных услуг в соответствии с требованиями, установленными законодательными и иными нормативными правовыми актами;

6) возможность получения муниципальной услуги посредством запроса о предоставлении нескольких государственных и (или) муниципальных услуг в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг.

38. При предоставлении муниципальной услуги взаимодействие заявителя с муниципальными служащими отдела архитектуры осуществляется не одного раза при обращении заявителя, при приеме заявления, при получении результата.

В каждом случае время, затраченное заявителем при взаимодействиях с муниципальными служащими при предоставлении муниципальной услуги, не должно превышать 15 минут.

2.19 Иные требования, в том числе учитывающие особенности предоставления муниципальной услуги в многофункциональных центрах предоставления государственных и муниципальных услуг, особенности предоставления муниципальной услуги по экстерриториальному принципу и особенности предоставления муниципальной услуги в электронной форме

39. Заявитель имеет право получения муниципальной услуги по экстерриториальному принципу в любом филиале многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг вне зависимости от места регистрации (по месту жительства или пребывания) в порядке, предусмотренном соглашением о взаимодействии (при наличии технической возможности для электронного взаимодействия).

При этом заявителю необходимо иметь при себе документы, указанные в пунктах 18 и 19 регламента.

40. При обращении заявителя за предоставлением муниципальной услуги в многофункциональный центр сотрудник многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг осуществляет действия, предусмотренные Административным регламентом и соглашением о взаимодействии, заключенным между многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг и Администрацией Арамильского городского округа.

Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг обеспечивает передачу принятых от заявителя заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, в отдел архитектуры в порядке и сроки, установленные соглашением о взаимодействии.

При обращении за решением о переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме в электронной форме заявитель либо его представитель использует соответствующую требованиям, установленным приказом Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 27.12.2011 № 796 «Об утверждении Требований к средствам электронной подписи и Требований к средствам удостоверяющего центра», усиленную квалифицированную электронную подпись в порядке, установленном законодательством.

При подписании заявления об оформлении акта приемочной комиссии заявитель вправе использовать простую электронную подпись в соответствии с Правилами определения видов электронной подписи, использование которых допускается при обращении за получением государственных и муниципальных услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2012 № 634 «О видах электронной подписи, использование которых допускается при обращении за получением государственных и муниципальных услуг».

При направлении заявления и прилагаемых к нему документов в электронной форме представителем заявителя, действующим на основании доверенности, доверенность должна быть представлена в форме электронного документа, подписанного усиленной электронной подписью уполномоченного лица, выдавшего (подписавшего) доверенность.

РАЗДЕЛ III.
СОСТАВ, ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРОЦЕДУР (ДЕЙСТВИЙ), ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРОЦЕДУР (ДЕЙСТВИЙ) В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ, А ТАКЖЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРОЦЕДУР (ДЕЙСТВИЙ) В МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ

41. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги включает следующие административные процедуры:

1) прием и регистрация заявления с прилагаемыми к нему документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги либо отказ в приеме заявления;

2) формирование и направление межведомственного запроса в органы (организации), участвующие в предоставлении муниципальной услуги;

3) рассмотрение заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, и подготовка проекта решения о переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме;

4) принятие решения о переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме;

5) выдача заявителю решения о переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме либо об отказе в переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме;

6) приемка произведенных работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения и оформление акта приемочной комиссии о готовности переводимого помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке.

42. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги в электронной форме, в том числе с использованием Единого портала, включает следующие административные процедуры:

- получение информации о порядке и сроках предоставления муниципальной услуги;
- запись на прием в орган, предоставляющий муниципальную услугу, для подачи запроса;
- формирование запроса о предоставлении муниципальной услуги;
- прием и регистрация органом, предоставляющим муниципальную услугу, запроса и иных документов, необходимых для предоставления услуги;
- оплата государственной пошлины за предоставление муниципальной услуги и уплата иных платежей, взимаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- получение заявителем сведений о ходе выполнения запроса о предоставлении муниципальной услуги;
- взаимодействие органа, предоставляющего муниципальную услугу, с иными органами власти, органами местного самоуправления и организациями, участвующими в предоставлении муниципальной услуги, в том числе порядок и условия такого взаимодействия;
- получение заявителем результата предоставления муниципальной услуги, если иное не установлено законодательством Российской Федерации или законодательством Свердловской области;
- осуществление оценки качества предоставления услуги.

43. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги, выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе порядок административных процедур (действий), выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг при предоставлении муниципальной услуги в полном объеме и при предоставлении муниципальной услуги посредством комплексного запроса:

1) информирование заявителей о порядке предоставления муни-

ципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг о ходе выполнения запроса о предоставлении муниципальной услуги, по иным вопросам, связанным с предоставлением муниципальной услуги, а также консультирование заявителей о порядке предоставления муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг;

2) прием запросов заявителей о предоставлении муниципальной услуги и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;

3) формирование и направление многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг в порядке, установленном соглашением о взаимодействии, межведомственного запроса в органы, предоставляющие муниципальные услуги, в иные органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации, участвующие в предоставлении муниципальных услуг;

4) выдача заявителю результата предоставления муниципальной услуги, в том числе выдача документов на бумажном носителе, подтверждающих содержание электронных документов, направленных в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг по результатам предоставления государственных и муниципальных услуг органами, предоставляющими государственные услуги, и органами, предоставляющими муниципальные услуги, а также выдача документов, включая составление на бумажном носителе и заверение выписок из информационных систем органов, предоставляющих государственные услуги, и органов, предоставляющих муниципальные услуги;

5) предоставление муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг посредством комплексного запроса.

Подраздел 3.1. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги

3.1.1 Прием заявления о переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме с документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги, и регистрация заявления с необходимыми документами либо отказ в приеме заявления

44. Основанием для начала административной процедуры является обращение заявителя в отдел архитектуры с заявлением о переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме и документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги.

45. Заявление и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, могут быть поданы через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Принятые многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг заявления и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, передаются в отдел архитектуры в порядке и в сроки, установленные соглашением о взаимодействии между многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуги и Администрацией Арамильского городского округа.

46. При получении заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, муниципальный служащий, ответственный за прием и регистрацию заявлений о предоставлении муниципальных услуг:

1) устанавливает личность заявителя, представителя заявителя;

2) проверяет полномочия обратившегося лица на подачу заявления о переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирном доме;

3) проверяет правильность заполнения заявления и комплектность прилагаемых документов, сверяет копии документов с представленными подлинниками, после чего возвращает представленные подлинники заявителю в случае, если заявитель настаивает на подаче подлинников документов, предупреждает заявителя о том, что представленные оригиналы не подлежат возврату заявителю;

4) принимает заявление и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, и регистрирует заявление с представленными документами, выдает заявителю расписку в получении документов с указанием их перечня и даты получения.

Общий максимальный срок выполнения административной процедуры по приему и регистрации заявления о предоставлении муниципальной услуги с документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги, не может превышать 15 минут на каждого заявителя.

При наличии оснований для отказа в приеме документов, перечисленных в пункте 24 настоящего Административного регламента, информирует заявителя об отказе в приеме документов и заявления в устной форме, по желанию заявителя выдает ему уведомление об отказе в приеме документов, в котором указано основание для такого отказа, возвращает заявителю подлинники документов.

47. Результатом выполнения административной процедуры является принятие и регистрация заявления с представленными документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги, в отделе архитектуры либо отказ в приеме заявления.

3.1.2 Формирование и направление межведомственного запроса в органы (организации), участвующие в предоставлении муниципальной услуги

48. Основанием для начала административной процедуры является отсутствие в пакете документов, представленных заявителем, документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, которые находятся в распоряжении иных органов.

49. Специалист, ответственный за предоставление муниципальной услуги, в течение одного рабочего дня с момента регистрации заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, формирует и направляет межведомственный запрос в следующие органы:

1) территориальные органы Федеральной налоговой службы Российской Федерации:

– выписка из Единого государственного реестра юридических лиц, содержащая сведения о заявителе;

2) территориальные органы федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав (Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области, филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Уральскому федеральному округу):

– выписка из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним о зарегистрированных правах на помещение в многоквартирном доме;

3) организации, осуществляющие технический и инвентаризационный учет объектов капитального строительства на территории Арамильского городского округа:

– технический паспорт переводимого помещения в многоквартирном доме;

4) Управление государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области:

– заключение органа по охране памятников архитектуры, истории и культуры о допустимости перевода жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение и проведения переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме (документ представляется, если переустраиваемое и (или) перепланируемое помещение или дом, в котором оно находится, является памятником архитектуры, истории или культуры).

Межведомственный запрос формируется и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

При отсутствии технической возможности формирования и направления межведомственного запроса в форме электронного документа запрос направляется на бумажном носителе по почте, по факсу с одновременным его направлением по почте или курьерской доставкой.

Межведомственный запрос формируется в соответствии с требованиями статьи 7.2 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» и подписывается уполномоченным должностным лицом.

50. Документы и сведения, запрошенные в рамках межведомственного взаимодействия, поступают в отдел архитектуры в срок не позднее трех рабочих дней с момента поступления межведомственного запроса.

51. Результатом данной административной процедуры является направление межведомственного запроса в органы, (организации), участвующие в предоставлении муниципальной услуги.

3.1.3 Рассмотрение заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги и подготовка проекта решения о переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение либо об отказе в переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение

52. Основанием начала административной процедуры является зарегистрированное в отделе архитектуре заявление о предоставлении муниципальной услуги и наличие документов, подлежащих представлению заявителем, а также документов, находящихся в распоряжении органов, участвующих в предоставлении муниципальной услуги, которые заявитель представил по собственной инициативе, либо поступление документов и информации в порядке межведомственного взаимодействия. В случае получения в результате межведомственного взаимодействия ответа об отсутствии документа и (или) информации специалист, ответственный за предоставление муниципальной услуги, уведомляет заявителя об отсутствии документа и (или) информации и предлагает представить документ и (или) информацию лично в течение 15 рабочих дней со дня выдачи или направления уведомления по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

53. Специалист, ответственный за предоставление муниципальной услуги, проводит проверку комплекта документов и оценку представленного проекта переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения на соответствие строительным нормам и правилам, санитарным нормам и правилам, техническим регламентам, принимает одно из следующих решений:

1) при отсутствии оснований, указанных в пункте 25 настоящего регламента, готовит проект решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения;

2) при наличии оснований, указанных в пункте 25 настоящего регламента, готовит проект решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения;

3) в случае подачи заявления в электронной форме с использованием Единого портала направляет заявителю в раздел «Личный кабинет» на Едином портале и по адресу электронной почты, указанному при регистрации на Едином портале, электронное сообщение об окончании проверки документов;

4) представляет проект решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения на рассмотрение комиссии по согласованию переустройства и (или) перепланировки переводимых помещений и приемке произведенных работ по переустройству и (или) перепланировке переводимых помещений Администрации Арамильского городского округа (далее – приемочная комиссия).

54. Результатом административной процедуры является подготовка проекта решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения либо проекта решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме.

3.1.4 Принятие решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения

55. Основанием начала административной процедуры является подготовленный проект решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения либо проект решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме.

56. Принятие решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме осуществляется приемочной комиссией, которая проверяет представленный проект переустраиваемого и (или) перепланируемого переводимого помещения на соответствие действующему законодательству, строительным нормативам и правилам, санитарным нормам и правилам, техническим регламентам.

В случае наличия всех документов, определенных частью 2 статьи 23 Жилищного кодекса Российской Федерации, и в случае соответствия представленного проекта переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме действующему законодательству, строительным нормам и правилам, санитарным нормам и правилам, техническим регламентам приемочная комиссия принимает решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения, оформленное согласно приложению № 3 к настоящему регламенту.

При наличии оснований для отказа в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме, предусмотренных пунктом 25 настоящего Административного регламента, в том числе в случае несоответствия проекта переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме действующему законодательству, строительным нормам и правилам, санитарным нормам и правилам, техническим регламентам приемочная комиссия принимает решение об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме, оформленное согласно приложению № 3 к настоящему регламенту.

57. Решение приемочной комиссии о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме действительно до срока окончания производства ремонтно-строительных работ, указанного в данном решении. Срок окончания производства ремонтно-строительных работ устанавливается с учетом сроков, указанных заявителем в заявлении о согласовании переустройства и (или) (перепланировки) переводимого помещения в многоквартирном доме.

58. Результатом административной процедуры является сформированное решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме либо решение об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме.

3.1.5 Выдача заявителю решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения либо решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения

59. Основанием начала административной процедуры является поступление в отдел архитектуры, ответственный за прием и регистрацию заявлений о предоставлении муниципальных услуг, сформированного решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме либо решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме.

60. Выдачу решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения осуществляет специалист отдела архитектуры лично заявителю или его уполномоченному представителю после установления его личности и проверки полномочий на совершение действий по получению результата предоставления муниципальной услуги.

61. Специалист, ответственный за прием и регистрацию заявлений о предоставлении муниципальных услуг, извещает заявителя о готовности решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме одним из способов, указанных заявителем в заявлении. В случае подачи заявления с использованием единого портала специалист, ответственный за прием и регистрацию заявлений о предоставлении муниципальных услуг, на-

правляет заявителю в раздел «Личный кабинет» на Едином портале и по адресу электронной почты, указанному при регистрации на Едином портале, уведомление о готовности решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме либо решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме.

62. Выдача результата предоставления муниципальной услуги в отделе архитектуры производится под роспись заявителя или его уполномоченного представителя в книге учета выдачи результатов предоставления муниципальной услуги в течение 15 минут с момента обращения заявителя или его уполномоченного представителя за результатом предоставления муниципальной услуги.

63. В случае неявки заявителя в трехдневный срок с даты принятия решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме специалист, ответственный за прием и регистрацию заявлений, направляет решение заявителю по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, о чем делает отметку на втором экземпляре решения.

64. В случае подачи заявления с использованием Единого портала специалист, ответственный за прием и регистрацию заявлений, направляет заявителю решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме либо решение об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью должностного лица уполномоченного органа, в раздел «Личный кабинет» на Едином портале и по адресу электронной почты, указанному при регистрации на Едином портале (если заявителем выбран соответствующий способ получения результата предоставления муниципальной услуги).

65. Направление в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг результата предоставления муниципальной услуги осуществляется в порядке и в сроки, установленные соглашением о взаимодействии между многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг и Администрацией Арамильского городского округа.

Срок доставки результата предоставления муниципальной услуги из отдела архитектуры в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг не входит в общий срок предоставления муниципальной услуги.

66. Результатом данной административной процедуры является выдача заявителю или его уполномоченному представителю решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме либо решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме.

3.1.6 Приемка произведенных работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения и оформление акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения

Специалист, ответственный за прием и регистрацию заявлений о предоставлении муниципальных услуг, в день обращения заявителя осуществляет прием заявления и документов, указанных в пункте 20 настоящего Административного регламента, согласовывает с заявителем дату и время проведения комиссионной проверки и уведомляет приемочную комиссию о дате проверки произведенных работ и оформления акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения.

Заявитель обеспечивает присутствие представителей проектной организации и исполнителя (производителя) работ (при его наличии) при проведении комиссионной проверки (при невозможности личного участия заявителя в работе комиссии лицо, представляющее его интересы, должно иметь доверенность, которая передается уполномоченному представителю отдела архитектуры.

67. В ходе приемки произведенных работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме приемочная комиссия проверяет:

1) соответствие произведенных работ проекту переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме;

2) наличие доступа к внутридомовым инженерным системам;

3) наличие актов освидетельствования скрытых работ, в случае если были проведены работы, скрываемые последующими работами.

По результатам приемки произведенного переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме приемочная комиссия в присутствии заявителя составляет акт о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по его переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме (приложение № 5) в четырех экземплярах, которые подписываются заявителем и членами приемочной комиссии и передаются на подписание председателю приемочной комиссии.

После подписания председателем и членами приемочной комиссии акта о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по его переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения специалист, ответственный за предоставление муниципальной услуги:

1) в течение пяти рабочих дней направляет акт о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по его переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме в филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Уральскому федеральному округу в рамках межведомственного информационного взаимодействия;

2) выдает заявителю акт о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по его переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме при предъявлении документа, удостоверяющего личность заявителя в соответствии с законодательством Российской Федерации.

68. В случае если приемочной комиссией установлены факты несоответствия произведенных работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме согласованному проекту, готовится отказ в оформлении акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме.

69. Результатом данной административной процедуры является выдача заявителю или его уполномоченному представителю акта о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по его переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме либо отказ в оформлении акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме.

3.1.7 Порядок исправления допущенных опечаток и ошибок в выданных в результате предоставления муниципальной услуги документах

70. Технической ошибкой, допущенной при оформлении результата предоставления муниципальной услуги, является описка, опечатка, грамматическая или арифметическая ошибка либо иная подобная ошибка.

71. Заявление об исправлении технической ошибки, подписанное заявителем, подается в отдел архитектуры и регистрируется им. Заявление принимается с оригиналом документа, направленным заявителю как результат муниципальной услуги, в котором требуется исправить техническую ошибку.

72. Исчерпывающими основаниями для отказа в приеме заявления об исправлении технической ошибки являются:

1) заявление подано неуполномоченным лицом либо лицом, не являющимся собственником и нанимателем переустраиваемых и (или) перепланируемых помещений;

2) в заявлении отсутствуют необходимые сведения для исправления технической ошибки;

3) текст заявления неразборчив, не подлежит прочтению;

4) документ, в котором допущена техническая ошибка, отделом архитектуры не выдавался;

5) к заявлению не приложен оригинал документа, в котором требуется исправить техническую ошибку.

73. Уведомление об отказе в приеме заявления об исправлении технической ошибки оформляется специалистом отдела архитектуры в течение трех рабочих дней.

74. Специалист отдела архитектуры после изучения документов, на основании которых оформлялся и выдавался результат предоставления муниципальной услуги, принимает решение об исправлении технической ошибки при установлении факта наличия технической ошибки либо об отказе в исправлении технической ошибки в случае отсутствия обстоятельств, свидетельствующих о наличии технической ошибки.

75. Процедура устранения технической ошибки осуществляется специалистом отдела архитектуры в срок, не превышающий семи рабочих дней со дня регистрации заявления об исправлении технической ошибки.

76. Специалист отдела архитектуры сообщает заявителю по телефону о готовности к выдаче исправленного документа, в котором была допущена техническая ошибка и выдает заявителю исправленный документ (оригинал документа, содержащий техническую ошибку у заявителя, изымается) либо выдает уведомление об отказе в исправлении технической ошибки с возвращением оригинала представленного документа под роспись.

77. Исправление технической ошибки может осуществляться по инициативе специалиста отдела архитектуры в случае самостоятельного выявления факта допущенной технической ошибки.

Подраздел 3.2. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги в электронной форме, в том числе с использованием Единого портала

3.2.1 Получение информации о порядке и сроках предоставления муниципальной услуги

82. Информация о предоставлении муниципальной услуги размещается на Едином портале, а также официальном сайте Арамильского городского округа.

На Едином портале, официальном сайте Арамильского городского округа размещается следующая информация:

1) исчерпывающий перечень документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, требования к оформлению указанных документов, а также перечень документов, которые заявитель вправе представить по собственной инициативе;

2) круг заявителей;

3) срок предоставления муниципальной услуги;

4) результаты предоставления муниципальной услуги, порядок представления документа, являющегося результатом предоставления муниципальной услуги;

5) размер государственной пошлины, взимаемой за предоставление муниципальной услуги;

6) исчерпывающий перечень оснований для приостановления или отказа в предоставлении муниципальной услуги;

7) о праве заявителя на досудебное (внесудебное) обжалование действий (бездействия) и решений, принятых (осуществляемых) в ходе предоставления муниципальной услуги;

8) формы заявлений (уведомлений, сообщений), используемые при предоставлении муниципальной услуги.

Информация на Едином портале, официальном сайте Арамильского городского округа о порядке и сроках предоставления муниципальной услуги на основании сведений, содержащихся в федеральной государственной информационной системе «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)», предоставляется заявителю бесплатно.

Доступ к информации о сроках и порядке предоставления муниципальной услуги осуществляется без выполнения заявителем каких-либо требований, в том числе без использования программного обеспечения, установка которого на технические средства заявителя требует заключения лицензионного или иного соглашения с правообладателем программного обеспечения, предусматривающего взимание платы, регистрацию или авторизацию заявителя, или предоставление им персональных данных.

3.2.2 Запись на прием в орган, предоставляющий муниципальную услугу, для подачи запроса при реализации технической возможности

83. В целях предоставления муниципальной услуги осуществляется прием заявителей по предварительной записи.

Запись на прием проводится посредством Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций), официального сайта Администрации Арамильского городского округа.

Заявителю предоставляется возможность записи в любые свободные для приема дату и время в пределах установленного в органе (организации) графика приема заявителей.

Орган (организация) не вправе требовать от заявителя совершения иных действий, кроме прохождения идентификации и аутентификации в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, указания цели приема, а также предоставления сведений, необходимых для расчета длительности временного интервала, который необходимо забронировать для приема.

3.2.3 Формирование запроса о предоставлении муниципальной услуги

84. Формирование запроса заявителем осуществляется посредством заполнения электронной формы запроса на Едином портале, официальном сайте без необходимости дополнительной подачи запроса в какой-либо иной форме. На Едином портале, официальном сайте размещаются образцы заполнения электронной формы запроса.

Форматно-логическая проверка сформированного запроса осуществляется автоматически после заполнения заявителем каждого из полей электронной формы запроса. При выявлении некорректно заполненного поля электронной формы запроса заявитель уведомляется о характере выявленной ошибки и порядке ее устранения посредством информационного сообщения непосредственно в электронной форме запроса.

При формировании запроса заявителю обеспечивается:

а) возможность копирования и сохранения запроса и иных документов, указанных в пунктах 18 и 19 настоящего административного регламента, необходимых для предоставления муниципальной услуги;

б) возможность заполнения несколькими заявителями одной электронной формы запроса при обращении за муниципальными услугами, предполагающими направление совместного запроса несколькими заявителями;

в) возможность печати на бумажном носителе копии электронной формы запроса;

г) сохранение ранее введенных в электронную форму запроса значений в любой момент по желанию пользователя, в том числе при возникновении ошибок ввода и возврате для повторного ввода значений в электронную форму запроса;

д) заполнение полей электронной формы запроса до начала ввода сведений заявителем с использованием сведений, размещенных в федеральной государственной информационной системе «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме» (далее – единая система идентификации и аутентификации), и сведений, опубликованных на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций), официальном сайте, в части, касающейся сведений, отсутствующих в единой системе идентификации и аутентификации;

е) возможность вернуться на любой из этапов заполнения электронной формы запроса без потери ранее введенной информации;

ж) возможность доступа заявителя на Едином портале или официальном сайте к ранее поданным им запросам в течение не менее одного года, а также частично сформированных запросов – в течение не менее 3 месяцев.

Сформированный и подписанный запрос, и иные документы, указанные пунктах 18 и 19 настоящего административного регламента, необходимые для предоставления муниципальной услуги, направляются в орган (организацию) посредством Единого портала, официального сайта.

3.2.4 Прием и регистрация органом, предоставляющим муниципальную услугу, запроса и иных документов, необходимых для предоставления услуги

85. Структурное подразделение органа местного самоуправления муниципального образования Свердловской области, предоставляющего муниципальную услугу, обеспечивает прием документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, и регистрацию запроса без необходимости повторного представления заявителем таких документов на бумажном носителе.

Срок регистрации запроса – 1 рабочий день.

Предоставление муниципальной услуги начинается с момента приема и регистрации структурным подразделением органа местного самоуправления муниципального образования Свердловской области электронных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги.

При получении запроса в электронной форме в автоматическом режиме осуществляется форматно-логический контроль запроса, проверяется наличие оснований для отказа в приеме запроса, указанных в пункте 24 настоящего Административного регламента, а также осуществляются следующие действия:

1) при наличии хотя бы одного из указанных оснований должностное лицо, ответственное за предоставление муниципальной услуги, в срок, не превышающий срок предоставления муниципальной услуги, подготавливает письмо о невозможности предоставления муниципальной услуги;

2) при отсутствии указанных оснований заявителю сообщается присвоенный запросу в электронной форме уникальный номер, по которому в соответствующем разделе Единого портала, официального сайта заявителю будет представлена информация о ходе выполнения указанного запроса.

Прием и регистрация запроса осуществляются ответственным должностным лицом структурного подразделения, ответственного за регистрацию запроса.

После регистрации запрос направляется в структурное подразделение, ответственное за предоставление муниципальной услуги.

После принятия запроса заявителя должностным лицом, уполномоченным на предоставление муниципальной услуги, статус запроса заявителя в личном кабинете на Едином портале, официальном сайте обновляется до статуса «принято».

3.2.5 Оплата государственной пошлины за предоставление муниципальной услуги и уплата иных платежей, взимаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации

86. Государственная пошлина и иная плата за предоставление муниципальной услуги не взимается.

3.2.6 Получение заявителем сведений о ходе выполнения запроса о предоставлении муниципальной услуги

87. Заявитель имеет возможность получения информации о ходе предоставления муниципальной услуги. Информация о ходе предоставления муниципальной услуги направляется заявителю в срок, не превышающий одного рабочего дня после завершения выполнения соответствующего действия, на адрес электронной почты или с использованием средств Единого портала, официального сайта по выбору заявителя.

При предоставлении муниципальной услуги в электронной форме заявителю направляется:

а) уведомление о записи на прием в орган (организацию) или многофункциональный центр;

б) уведомление о приеме и регистрации запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;

в) уведомление о начале процедуры предоставления муниципальной услуги;

г) уведомление об окончании предоставления муниципальной услуги либо мотивированном отказе в приеме запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;

д) уведомление о результатах рассмотрения документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;

е) уведомление о возможности получить результат предоставления муниципальной услуги либо мотивированный отказ в предоставлении муниципальной услуги;

ж) уведомление о мотивированном отказе в предоставлении муниципальной услуги.

3.2.7 Взаимодействие органа, предоставляющего муниципальную услугу, с иными органами власти, органами местного самоуправления и организациями, участвующими в предоставлении муниципальной услуги, в том числе порядок и условия такого взаимодействия

88. Порядок и условия взаимодействия отдела архитектуры, предоставляющего муниципальную услугу, с иными органами власти, органами местного самоуправления и организациями, участвующими в предоставлении муниципальной услуги описан в пунктах 47-51 настоящего регламента.

3.2.8 Получение заявителем результата предоставления муниципальной услуги, если иное не установлено законодательством Российской Федерации или законодательством Свердловской области

89. В качестве результата предоставления муниципальной услуги заявитель по его выбору вправе получить решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме и акт приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме либо решение об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме на бумажном носителе.

Заявитель вправе получить решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме и акт приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме либо решение об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме в форме электронного документа или документа на бумажном носителе в течение срока действия результата предоставления муниципальной услуги.

3.2.9 Осуществление оценки качества предоставления муниципальной услуги при наличии технической возможности

90. Заявителям обеспечивается возможность оценить доступность и качество муниципальной услуги на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций).

Подраздел 3.3. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги, выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе порядок административных процедур (действий), выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг при предоставлении муниципальной услуги в полном объеме и при предоставлении государственной услуги посредством комплексного запроса

3.3.1 Информирование заявителей о порядке предоставления муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг, о ходе выполнения запроса о предоставлении муниципальной услуги, по иным вопросам, связанным с предоставлением муниципальной услуги, а также консультирование заявителей о порядке предоставления муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг

91. Информирование заявителей осуществляется по следующим вопросам:

- перечня документов, необходимых для оказания муниципальной услуги, комплектности (достаточности) представленных документов;
- источника получения документов, необходимых для оказания муниципальной услуги;
- времени приема и выдачи документов;
- сроков оказания муниципальной услуги;
- порядка обжалования действий (бездействия) и решений, осуществляемых и принимаемых в ходе оказания муниципальной услуги.

Информирование осуществляется:

- непосредственно в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг при личном обращении в день обращения заявителя в порядке очереди;
- с использованием средств телефонной связи;
- с использованием официального сайта в сети Интернет или электронной почты.

3.3.2 Прием запросов заявителей о предоставлении муниципальной услуги и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги

92. Основанием для начала исполнения муниципальной услуги является личное обращение заявителя (его представителя) с комплектом документов, указанных пунктах 18 и 19 настоящего Административного регламента.

Специалист многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, осуществляющий прием документов:

1) устанавливает личность заявителя, в том числе проверяет документ, удостоверяющий личность, проверяет полномочия заявителя, в том числе полномочия представителя действовать от его имени;

2) проверяет наличие всех необходимых документов, исходя из соответствующего перечня документов, необходимых для оказания муниципальной услуги;

3) проверяет соответствие представленных документов установленным требованиям, удостоверяясь, что:

- документы в установленных законодательством случаях нотариально удостоверены, скреплены печатями, имеют надлежащие подписи сторон или определенных законодательством должностных лиц;
- тексты документов написаны разборчиво, наименования юридических лиц без сокращения, с указанием их мест нахождения;
- фамилии, имена и отчества физических лиц, адреса их мест жительства написаны полностью;
- в документах нет подчисток, приписок, зачеркнутых слов и иных не оговоренных в них исправлений;
- документы не исполнены карандашом;
- документы не имеют серьезных повреждений, наличие которых не позволяет однозначно истолковать их содержание;

4) сличает представленные экземпляры оригиналов и копий документов (в том числе нотариально удостоверенные) друг с другом. Если представленные копии документов нотариально не заверены, данный специалист, сличив копии документов с их подлинными экземплярами, заверяет своей подписью с указанием фамилии и инициалов и ставит штамп «копия верна»;

5) оформляет расписку в получении документов (в необходимом количестве экземпляров) и первый экземпляр выдает заявителю.

Заявитель, представивший документы для получения муниципальной услуги, в обязательном порядке информируется специалистами многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг:

- о сроке завершения оформления документов и порядке их получения;
- о возможности приостановления подготовки и выдачи документов;
- о возможности отказа в предоставлении муниципальной услуги.

При установлении фактов отсутствия необходимых документов, несоответствия представленных документов требованиям административного регламента, специалист, ответственный за прием документов, уведомляет заявителя под роспись о наличии препятствий для оказания муниципальной услуги, объясняет заявителю содержание выявленных недостатков в представленных документах и предлагает принять меры по их устранению.

В случае поступления заявления и прилагаемых к нему документов (при наличии) в электронной форме должностное лицо многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, ответственное за прием и регистрацию документов, осуществляет следующую последовательность действий:

1) просматривает электронные образцы заявления и прилагаемых к нему документов;

2) осуществляет контроль полученных электронных образцов заявления и прилагаемых к нему документов на предмет целостности;

3) фиксирует дату получения заявления и прилагаемых к нему документов;

4) направляет заявителю через личный кабинет уведомление о получении заявления и прилагаемых к нему документов (при наличии) с указанием на необходимость представить для сверки подлинников документов (копии, заверенные в установленном порядке), указанных в пунктах 18 и 19 настоящего Административного регламента, а также на право заявителя представить по собственной инициативе документы, указанные в пункте 22 настоящего административного регламента в срок, не превышающий 3 рабочих дней с даты получения ходатайства и прилагаемых к нему документов (при наличии) в электронной форме.

Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг обеспечивает передачу принятых от заявителя заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, в отдел архитектуры в порядке и сроки, установленные соглашением о взаимодействии, но не позднее следующего рабочего дня после принятия заявления.

3.3.3 Формирование и направление многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг межведомственного запроса в органы, предоставляющие муниципальные услуги, в иные органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации, участвующие в предоставлении муниципальных услуг

93. Формирование и направление многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг межведомственного запроса в органы, предоставляющие муниципальные услуги, в иные органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации, участвующие в предоставлении муниципальных услуг осуществляется в порядке, предусмотренном соглашением о взаимодействии между многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг и Администрацией Арамильского городского округа.

3.3.4 Выдача заявителю результата предоставления муниципальной услуги, в том числе выдача документов на бумажном носителе, подтверждающих содержание электронных документов, направленных в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг по результатам предоставления государственных и муниципальных услуг органами, предоставляющими государственные услуги, и органами, предоставляющими муниципальные услуги, а также выдача документов, включая составление на бумажном носителе и заверение выписок из информационных систем органов, предоставляющих государственные услуги, и органов, предоставляющих муниципальные услуги

94. При выдаче документов специалист многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг:

1) устанавливает личность заявителя, наличие соответствующих полномочий на получение муниципальной услуги;

2) знакомит с перечнем и содержанием выдаваемых документов;

3) при предоставлении заявителем расписки, выдает запрашиваемые документы или мотивированный отказ в установленные сроки.

Заявитель подтверждает получение документов личной подписью с расшифровкой в соответствующей графе расписки, которая хранится в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг.

Заявитель вправе отозвать свое заявление в любой момент рассмотрения, согласования или подготовки документа уполномоченным органом, обратившись с соответствующим заявлением в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг. В этом случае документы подлежат возврату заявителю в полном объеме, о чем в расписке делается соответствующая отметка.

В случае, если после оповещения заявителя любым доступным способом о результате оказания муниципальной услуги заявитель не обращается за получением документов, то комиссия, созданная приказом руководителя многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, ежеквартально до 20 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, проводит инвентаризацию неполученных в срок пакетов документов.

По итогам инвентаризации комиссия составляет акт, который утверждает руководитель многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, затем документы подлежат архивированию, а в программном комплексе проставляется статус пакета документов «Передано в архив структурного подразделения».

Если заявитель после архивирования документов обращается за их получением, то на основании личного заявления документы извлекаются из архива и подлежат выдаче заявителю в полном объеме, после чего в программном комплексе проставляется статус пакета документов «Услуга оказана».

3.3.5 Предоставление муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг посредством комплексного запроса

95. Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг осуществляет информирование заявителей о порядке предоставления муниципальной услуги посредством комплексного запроса, о ходе выполнения комплексных запросов, а также по иным вопросам, связанным с предоставлением муниципальной услуги.

96. При однократном обращении заявителя в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг с запросом на получение двух и более муниципальных услуг, заявление о предоставлении услуги формируется уполномоченным работником многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг и скрепляется печатью многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг. При этом составление и подписание таких заявлений заявителем не требуется. Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг передает в отдел архитектуры оформленное заявление и документы, предоставленные заявителем, с приложением заверенной многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг копии комплексного запроса в срок не позднее одного рабочего дня, следующего за днем оформления комплексного запроса.

В случае, если для получения муниципальной услуги требуются сведения, документы и (или) информация, которые могут быть получены многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг только по результатам предоставления иных указанных в комплексном запросе муниципальных услуг, направление заявления и документов в отдел архитектуры осуществляется многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг не позднее одного рабочего дня, следующего за днем получения многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг таких сведений, документов и (или) информации. В указанном случае течение предусмотренных законодательством сроков предоставления муниципальных услуг, указанных в комплексном запросе, начинается не ранее дня получения заявлений и необходимых сведений, документов и (или) информации отделом архитектуры.

97. Результаты предоставления муниципальных услуг по результатам рассмотрения комплексного запроса направляются в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг для выдачи заявителю.

РАЗДЕЛ IV.
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ РЕГЛАМЕНТА

4.1 Порядок осуществления текущего контроля за соблюдением и исполнением ответственными должностными лицами положений регламента и иных нормативных правовых актов, устанавливающих требования к предоставлению муниципальной услуги, а также принятием ими решений

98. Текущий контроль за соблюдением последовательности действий, определенных административными процедурами по предоставлению муниципальной услуги, осуществляется руководителем и должностными лицами Администрации Арамильского городского округа, ответственными за предоставление муниципальной услуги, на постоянной основе, а также путем проведения плановых и внеплановых проверок по соблюдению и исполнению положений настоящего регламента.

99. Текущий контроль соблюдения специалистами многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг последовательности действий, определенных административными процедурами, осуществляется руководителем соответствующего офиса многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг.

100. Порядок и периодичность проведения плановых и внеплановых проверок, полноты и качества предоставления муниципальной услуги, перечень должностных лиц, осуществляющих текущий контроль, устанавливается правовым актом Администрации Арамильского городского округа, положениями о структурных подразделениях, должностными регламентами.

101. Текущий контроль осуществляется при визировании, согласовании и подписании документов, оформляемых в процессе предоставления муниципальной услуги.

4.2 Порядок и периодичность осуществления плановых и внеплановых проверок полноты и качества предоставления муниципальной услуги, в том числе порядок и формы контроля за полнотой и качеством предоставления муниципальной услуги

102. Контроль за полнотой и качеством предоставления муниципальной услуги включает в себя: проведение проверок, выявление и устранение нарушений прав заявителей, рассмотрение, принятие решений и подготовку ответов на обращения заявителей, содержащие жалобы на действия (бездействие) должностных лиц отдела архитектуры, многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуги его сотрудников.

103. Периодичность проведения проверок может носить плановый характер (осуществляться на основании полугодовых или годовых планов работы) и внеплановый характер (по конкретному обращению получателя муниципальной услуги на основании правового акта Администрации Арамильского городского округа.

104. Результаты проверок оформляются в виде заключения.

4.3 Ответственность должностных лиц органа, предоставляющего муниципальные услуги, за решения и действия (бездействие), принимаемые (осуществляемые) ими в ходе предоставления муниципальной услуги

105. Должностное лицо отдела архитектуры, ответственное за прием и регистрацию заявления о предоставлении муниципальной услуги и представленных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка приема и регистрации указанных документов.

106. Должностное лицо отдела архитектуры, ответственное за формирование и направление межведомственного запроса о предоставлении документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, в государственные органы и иные органы, участвующие в предоставлении муниципальной услуги, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка формирования и направления межведомственного запроса.

107. Должностное лицо отдела архитектуры, ответственное за рассмотрение представленных документов, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка рассмотрения указанных документов.

108. Должностное лицо отдела архитектуры, ответственное за формирование результата предоставления муниципальной услуги, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка формирования результата предоставления муниципальной услуги.

109. Должностное лицо отдела архитектуры, ответственное за прием и регистрацию заявления о предоставлении муниципальной услуги и представленных документов, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка выдачи указанных документов.

110. Персональная ответственность должностных лиц отдела архитектуры, определяется в соответствии с их должностными регламентами и законодательством Российской Федерации.

4.4 Положения, характеризующие требования к порядку и формам контроля за предоставлением муниципальной услуги, в том числе со стороны граждан, их объединений и организаций

111. Контроль за предоставлением муниципальной услуги осуществляется в форме контроля за соблюдением последовательности действий, определенных административными процедурами по предоставлению муниципальной услуги и принятием решений должностными лицами, путем проведения проверок соблюдения и исполнения должностными лицами отдела архитектуры нормативных правовых актов, а также положений регламента.

112. Проверки также могут проводиться на основании жалобы.

113. Контроль за предоставлением муниципальной услуги со стороны граждан, их объединений и организаций осуществляется посредством открытости деятельности отдела архитектуры при предоставлении муниципальной услуги, получения полной, актуальной и достоверной информации о порядке предоставления муниципальной услуги и возможности досудебного рассмотрения обращений (жалоб) в процессе получения муниципальной услуги.

РАЗДЕЛ V.
ДОСУДЕБНЫЙ (ВНЕСУДЕБНЫЙ) ПОРЯДОК ОБЖАЛОВАНИЯ РЕШЕНИЙ И ДЕЙСТВИЙ (БЕЗДЕЙСТВИЯ) ОРГАНА, ПРЕДОСТАВЛЯЮЩЕГО МУНИЦИПАЛЬНУЮ УСЛУГУ, ЕГО ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ, А ТАКЖЕ РЕШЕНИЙ И ДЕЙСТВИЙ (БЕЗДЕЙСТВИЯ) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ, РАБОТНИКОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ

5.1 Информация для заинтересованных лиц об их праве на досудебное (внесудебное) обжалование действий (бездействия) и (или) решений, осуществляемых (принятых) в ходе предоставления муниципальной услуги (далее – жалоба)

114. Заявитель вправе обжаловать решения и действия (бездействие), принятые в ходе предоставления муниципальной услуги отделом архитектуры, предоставляющим муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, а также решения и действия (бездействие) многофункционального центра, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг в досудебном (внесудебном) порядке в случаях, предусмотренных статьей 11.1 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ.

5.2 Органы власти, организации и уполномоченные на рассмотрение жалобы лица, которым может быть направлена жалоба заявителя в досудебном (внесудебном) порядке

115. В случае обжалования решений и действий (бездействия) должностного лица и муниципальных служащих отдела архитектуры жалоба подается для рассмотрения начальнику отдела архитектуры в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, в электронной форме, по почте или через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Жалобу на решение отдела архитектуры также возможно подать для рассмотрения Главе Арамильского городского округа в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, в электронной форме, по почте или через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

116. В случае обжалования решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работника многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг жалоба подается для рассмотрения в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг в филиал, где заявитель подавал заявление и документы для предоставления муниципальной услуги, в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, в электронной форме, по почте.

Жалобу на решения и действия (бездействие) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг также возможно подать в Департамент информатизации и связи Свердловской области (далее – учредитель многофункционального центра), в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, в электронной форме, по почте или через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

5.3 Способы информирования заявителей о порядке подачи и рассмотрения жалобы, в том числе с использованием Единого портала

117. Отдел архитектуры, многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг, а также учредитель многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг обеспечивают:

1) информирование заявителей о порядке обжалования решений и действий (бездействия) исполнительного органа власти, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, его должностных лиц и работников посредством размещения информации:

– на стендах в местах предоставления муниципальных услуг;

на официальном сайте Арамильского городского округа, многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг (http://mfc66.ru/) и учредителя многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг (http://dis.midural.ru/);

на Едином портале в разделе «Дополнительная информация» соответствующей муниципальной услуги;

2) консультирование заявителей о порядке обжалования решений и действий (бездействия) органа местного самоуправления, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, его должностных лиц и работников, в том числе по телефону, электронной почте, при личном приеме.

5.4 Перечень нормативных правовых актов, регулирующих порядок досудебного (внесудебного) обжалования решений и действий (бездействия) органа, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, а также решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работников многофункционального центра предоставления госу-

дарственных и муниципальных услуг

118. Порядок досудебного (внесудебного) обжалования решений и действий (бездействия) отдела архитектуры, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, а также решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг регулируется:

1) статьями 11.1-11.3 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;

2) постановлением Правительства Свердловской области от 22.11.2018 № 828-ПП «Об утверждении Положения об особенностях подачи и рассмотрения жалоб на решения и действия (бездействие) исполнительных органов государственной власти Свердловской области, предоставляющих государственные услуги, их должностных лиц, государственных гражданских служащих исполнительных органов государственной власти Свердловской области, предоставляющих государственные услуги, а также на решения и действия (бездействие) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг и его работников»;

3) Постановление Администрации Арамильского городского округа от 03.12.2012 № 535 «Об утверждении Правил подачи и рассмотрения жалоб на решения и действия (бездействие) органов местного самоуправления и их должностных лиц, муниципальных служащих Арамильского городского округа».

Полная информация о порядке подачи и рассмотрения жалобы на решения и действия (бездействие) органа местного самоуправления муниципального образования Свердловской области, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, а также решения и действия (бездействие) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг размещена в разделе «Дополнительная информация» на Едином портале соответствующей муниципальной услуги по адресу: https://www.gosuslugi.ru/24242/1/info и на официальном сайте Арамильского городского округа.

Приложение № 1
к Административному регламенту
предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача решения о переводе или об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирных домах», утвержденному постановлением Администрации Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 122

ФОРМА ЗАЯВЛЕНИЯ

В Администрацию
Арамильского городского круга
(наименование органа местного самоуправления)

от _____
(Ф.И.О. собственника нежилого помещения, наименование юридического лица)
адрес: _____
телефон: _____
e-mail:

Представитель _____
(Ф.И.О., полномочия представителя)
адрес: _____
телефон: _____
e-mail:

ЗАЯВЛЕНИЕ
о переводе жилого помещения в нежилое в многоквартирном доме

_____
(Ф.И.О. собственника жилого помещения)

на основании _____
является собственником жилого помещения с кадастровым номером _____ общей площадью _____ кв. м,
находящегося по адресу: _____

что подтверждается записью в Едином государственном реестре недвижимости от «_____»_____ _____г. (Выписка из Единого государственного реестра недвижимости о регистрации права собственности от «_____»_____ _____г. № _____).

В связи с _____, что подтверждается проектом
(указать обстоятельства)
(проектной документации) переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме, подготовленным _____
(наименование организации)

Вышеуказанное жилое помещение планируется использовать в целях (вариант: в качестве) (ст. 17 Жилищного кодекса Российской Федерации) _____
(указать вид использования)

что невозможно без перевода его в нежилое помещение.

Согласно ч. 1 ст. 22 Жилищного кодекса Российской Федерации перевод жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение допускается с учетом соблюдения требований Жилищного кодекса Российской Федерации и законодательства о градостроительной деятельности.
Обстоятельства, указанные в ч. 4 ст. 22 Жилищного кодекса Российской Федерации, по которым перевод жилого помещения в нежилое невозможен, отсутствуют.
На основании вышеизложенного и руководствуясь п. 3 ст. 288 Гражданского кодекса Российской Федерации, ст. 22, 23 Жилищного кодекса Российской Федерации, ПРОШУ:

Осуществить перевод жилого помещения с кадастровым номером _____ общей площадью _____ кв. м,
находящегося по адресу: _____
в нежилое помещение с целью организации _____
(офиса, промтоварного магазина и т.д.)

Срок производства ремонтно-строительных работ с
« _____ » _____ 20 ___ г.
по « _____ » _____ 200 ___ г.

Режим производства ремонтно-строительных работ с _____ по _____ часов в рабочие дни.

Обязуюсь:
осуществить ремонтно-строительные работы в соответствии с проектом (проектной документацией);
обеспечить свободный доступ к месту проведения ремонтно-строительных работ должностных лиц органа местного самоуправления муниципального образования либо уполномоченного им органа для проверки хода работ;
осуществить работы в установленные сроки и с соблюдением согласованного режима проведения работ.

К заявлению прилагаются следующие документы:

1) _____
(указывается вид и реквизиты правоустанавливающего документа на переводимое помещение (с отметкой: подлинник или нотариально заверенная копия)) на _____ листах;
2) план переводимого помещения с его техническим описанием (в случае, если переводимое помещение является жилым, технический паспорт такого помещения) на _____ листах;
3) поэтажный план дома, в котором находится переводимое помещение на _____ листах;
4) подготовленный и оформленный в установленном порядке проект переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения на _____ листах;
5) протокол общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме, содержащий решение об их согласии на перевод жилого помещения в нежилое помещение на _____ листах;
6) согласие каждого собственника всех помещений, примыкающих к переводимому помещению, на перевод жилого помещения в нежилое помещение на _____ листах;
7) иные документы:
_____
_____
(доверенности, выписки из уставов и др.) на _____ листах;

Подписи лиц, подавших заявление:
« ____ » _____ 20 _____ г. _____ _____
(дата) (подпись заявителя) (расшифровка подписи заявителя)

Приложение № 2
к Административному регламенту
предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача решения о переводе или об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирных домах», утвержденному постановлением Администрации Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 122

ФОРМА ЗАЯВЛЕНИЯ

В Администрацию
Арамильского городского круга
(наименование органа местного самоуправления)

от _____
(Ф.И.О. собственника нежилого помещения, наименование юридического лица)
адрес: _____
телефон: _____
e-mail:

Представитель _____
(Ф.И.О., полномочия представителя)
адрес: _____
телефон: _____
e-mail:

ЗАЯВЛЕНИЕ
о переводе нежилого помещения в жилое в многоквартирном доме

_____
(Ф.И.О. собственника жилого помещения)

на основании _____
является собственником нежилого помещения с кадастровым номером _____ общей площадью _____ кв. м,
находящегося по адресу: _____

что подтверждается записью в Едином государственном реестре недвижимости от «_____»_____ _____г. (Выписка из Единого государственного реестра недвижимости о регистрации права собственности от «_____»_____ _____г. № _____).

В связи с _____, что подтверждается проектом
(указать обстоятельства)
(проектной документации) переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме, подготовленным _____
(наименование организации)

Вышеуказанное нежилое помещение планируется использовать в целях (вариант: в качестве) (ст. 17 Жилищного кодекса Российской Федерации) _____
(указать вид использования)

что невозможно без перевода его в жилое помещение.

Согласно ч. 1 ст. 22 Жилищного кодекса Российской Федерации перевод жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение допускается с учетом соблюдения требований Жилищного кодекса Российской Федерации и законодательства о градостроительной деятельности.
Обстоятельства, указанные в ч. 4 ст. 22 Жилищного кодекса Российской Федерации, по которым перевод нежилого помещения в жилое невозможен, отсутствуют.
На основании вышеизложенного и руководствуясь п. 3 ст. 288 Гражданского кодекса Российской Федерации, ст. 22, 23 Жилищного кодекса Российской Федерации, ПРОШУ:

Осуществить перевод нежилого помещения с кадастровым номером _____ общей площадью _____ кв. м,
находящегося по адресу: _____
_____
в жилое помещение.

Срок производства ремонтно-строительных работ с
« _____ » _____ 20 ____ г.
по « _____ » _____ 20 ____ г.
Режим производства ремонтно-строительных работ с _____ по _____ часов в рабочие дни.

Обязуюсь:
осуществить ремонтно-строительные работы в соответствии с проектом (проектной документацией);
обеспечить свободный доступ к месту проведения ремонтно-строительных работ должностных лиц органа местного самоуправления муниципального образования либо уполномоченного им органа для проверки хода работ;
осуществить работы в установленные сроки и с соблюдением согласованного режима проведения работ.

К заявлению прилагаются следующие документы:

1) _____
(указывается вид и реквизиты правоустанавливающего документа на переводимое помещение (с отметкой: подлинник или нотариально заверенная копия)) на _____ листах;
2) план переводимого помещения с его техническим описанием на _____ листах;
3) поэтажный план дома, в котором находится переводимое помещение на _____ листах;
4) подготовленный и оформленный в установленном порядке проект переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения на _____ листах;
5) иные документы: _____
(доверенности, выписки из уставов и др.) на _____ листах;

Подписи лиц, подавших заявление:
« ____ » _____ 20 ____ г. _____ _____
(дата) (подпись заявителя) (расшифровка подписи заявителя)

Приложение № 3
к Административному регламенту
предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача решения о переводе или об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирных домах», утвержденному постановлением Администрации Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 122

ФОРМА РЕШЕНИЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ
АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ул. 1 Мая, д. 12, г. Арамиль, Свердловская область, 624000
Тел. (факс): (343) 385-32-81, E-mail: adm@aramilgo.ru

РЕШЕНИЕ
о переводе (отказе в переводе) жилого (нежилого) помещения в нежилое (жилое) помещение и согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в многоквартирном доме

Администрации Арамильского городского округа
(полное наименование органа местного самоуправления, осуществляющего перевод помещения)
рассмотрев заявление и представленные в соответствии с частью 2 статьи 23 Жилищного кодекса Российской Федерации документы о переводе помещения с кадастровым номером _____ общей площадью _____ кв. м,
находящегося по адресу: _____
из жилого (нежилого) в нежилое (жилое) в целях использования помещения в
(ненужное зачеркнуть)
качестве _____
(вид использования помещения в соответствии с заявлением о переводе)

РЕШИЛА:

1. _____
(наименование нормативного правового акта, дата принятия и номер)
помещение на основании приложенных к заявлению документов:
а) перевести из жилого (нежилого) в нежилое (жилое) без предварительных условий;
б) перевести из жилого (нежилого) в нежилое (жилое) при условии проведения в установленном порядке следующих видов работ:
1) _____
2) _____
3) _____
и т.д.
(перечень работ по переустройству (перепланировке) переводимого помещения)

2. Установить: срок производства ремонтно-строительных работ с _____ г. по _____ г.
режим производства ремонтно-строительных работ с 8.00 по 18.00 часов в рабочие дни.

3. Осуществлять переустройство и (или) перепланировку переводимого помещения в соответствии с проектом _____,
подготовленным _____
и с соблюдением требований установленных
_____
(указываются реквизиты нормативного правового акта субъекта Российской Федерации или акта органа местного самоуправления, регламентирующего порядок проведения ремонтно-строительных работ по переустройству и (или) перепланировке жилых помещений)

4. Установить, что приемочная комиссия осуществляет приемку выполненных ремонтно-строительных работ и подписание акта о завершении переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения в установленном порядке.

5. Отказать в переводе указанного помещения из жилого (нежилого) в нежилое (жилое) в связи с:
_____
(основание(я), установленное частью 1 статьи 24 Жилищного кодекса Российской Федерации)

_____ _____ _____
(должность лица, подписавшего уведомление) (подпись) (расшифровка подписи)

« М.П. » _____ 20 ____ г.

Приложение № 4
к Административному регламенту
предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача решения о переводе или об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирных домах», утвержденному постановлением Администрации Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 122

ФОРМА РЕШЕНИЯ

В Администрацию
Арамильского городского круга

ЗАЯВЛЕНИЕ
об оформлении акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству
и (или) перепланировке переводимого помещения

Сведения о заявителе – физическом лице (представителе заявителя – юридического лица):

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	
Реквизиты документа, удостоверяющего личность (серия, номер, кем и когда выдан)	
Адрес места жительства	
Номер телефона	
Реквизиты доверенности представителя	
Адрес электронной почты	

Сведения о заявителе – юридическом лице:

Наименование	
ИНН	
Организационно-правовая форма	
Адрес места нахождения	
Номер телефона	
Фамилия, имя, отчество (при наличии) лица, уполномоченного представлять интересы юридического лица	
Реквизиты прилагаемого к заявлению документа, удостоверяющего правомочия представлять интересы юридического лица	
Адрес электронной почты	

Прошу оформить акт приемочной комиссии о готовности переводимого помещения в многоквартирном доме по адресу:
Свердловская область, Арамильский городской округ,
_____
к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке (нужное отметить) переводимого помещения в многоквартирном доме.

Переустройство ☐ перепланировка ☐ (нужное отметить) выполнено:
на основании решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения
от « » 20 г. №
_____ и постановления Администрации Арамильского городского округа
от « _____ » _____ 20 ____ г. № _____

Прошу проинформировать меня о готовности решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения (об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения) (нужное отметьте):

☐ по телефону,

☐ по электронной почте,

☐ по почтовому адресу.

Подписи лиц, подавших заявление:
« ____ » _____ 20 ___ г. _____ _____
(дата) (подпись заявителя) (расшифровка подписи заявителя)

Приложение № 5
к Административному регламенту
предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача решения о переводе или об отказе в переводе жилого помещения в нежилое или нежилого помещения в жилое помещение в многоквартирных домах», утвержденному постановлением Администрации Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 122

ФОРМА АКТА

АДМИНИСТРАЦИЯ
АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ул. 1 Мая, д. 12, г. Арамиль, Свердловская область, 624000
Тел. (факс): (343) 385-32-81, E-mail: adm@aramilgo.ru

АКТ

о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения в многоквартирном доме

№ _____ « _____ » _____ 20___год

ПРИЕМОЧНАЯ КОМИССИЯ в составе: _____
_____

Председатель комиссии: _____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

Члены комиссии:

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

Руководствуясь Жилищным кодексом Российской Федерации, Приемочная комиссия Администрации Арамильского городского округа на основании данных инвентаризации, представленных в организацию, осуществляющую технический инвентаризационный учет, после выезда на место

УСТАНОВИЛА:

1. Заявителем _____
_____
(инициалы, фамилия, адрес заявителя)

после переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения, произведенных на основании постановления Администрации Арамильского городского округа от « _____ » _____ 20 _____ г. № _____
и Решения Администрации Арамильского городского округа от

« _____ » _____ 20 _____ г. № _____
о согласовании переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения, предъявлено для приема в эксплуатацию

_____
_____
(наименование помещения и адрес)

2. Подрядной организацией _____
_____
(полное наименование организации, адрес)

выполнены следующие виды работ по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения:

_____
_____
_____
(наименование помещения и адрес)

3. Проект переустройства и (или) перепланировки переводимого помещения разработан организацией

_____
_____
_____
(полное наименование организации с указанием адреса ее нахождения)

4. Работы по переустройству и (или) перепланировке переводимого помещения выполнялись в соответствии/не в соответствии с проектом

5. Указанные работы выполнены в период
с « ____ » _____ 20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г.

6. Переустроенное и (или) перепланированное переведенное помещение имеет следующие характеристики:

_____
_____
_____
(площадь помещения, краткие технические характеристики по перепланировке (переустройству)

7. Работы соответствуют проекту, выполнены в полном объеме.

На основании осмотра переустроенного и (или) перепланированного переведенного помещения приемочная комиссия

РЕШИЛА:

Принять/не принять (ненужное зачеркнуть) в эксплуатацию переустроенное и (или) перепланированное переведенное помещение по адресу:
Российская Федерация, Свердловская область, Арамильский городской округ

Акт составлен в 4 экземплярах:
1-й экз. - в организацию, осуществляющую технический инвентаризационный учет;
2-й экз. - в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии;
3-й экз. - заявителю;
4-й экз. –

Председатель комиссии: _____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

Члены комиссии:

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

С актом ознакомлен и получил: _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)
« ___ » _____ 20 ___ г.

заполняется в случае направления копии решения по почте:

Решение направлено в адрес заявителя(ей)

« ___ » _____ 20 ___ г. _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)
(наименование должности специалиста, направившего решение в адрес заявителя(ей)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 05.03.2020 № 123

Об утверждении Административного регламента предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача документов о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещений в многоквартирных домах», на территории Арамильского городского округа

Во исполнение Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», Жилищного кодекса Российской Федерации, руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 16 мая 2011 года № 373 «О разработке и утверждении административных регламентов осуществления государственного контроля (надзора) и административных регламентов предоставления государственных услуг», постановлением Администрации Арамильского городского округа от 13.03.2019 № 137 «Об утверждении Порядков разработки и утверждения административных регламентов осуществления муниципального контроля (надзора) органами местного самоуправления Арамильского городского округа и административных регламентов предоставления муниципальных услуг органами местного самоуправления Арамильского городского округа, а также Правил проведения экспертизы проектов административных регламентов осуществления муниципального контроля (надзора) и административных регламентов предоставления муниципальных услуг», на основании статьи 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Административный регламент предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача документов о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещений в многоквартирных домах» на территории Арамильского городского округа (прилагается).
2. Признать утратившим силу постановление Администрации Арамильского городского округа от 25.01.2012 № 13 «Об утверждении Административного регламента предоставления муниципальной услуги по приему заявлений и выдаче документов о согласовании переустройства и (или) перепланировки жилого помещения на территории Арамильского городского округа».
3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
4. Настоящее постановление вступает в силу с момента его опубликования.
5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллина.

Глава Арамильского городского округа В.Ю. Никитенко

УТВЕРЖДЕН
постановлением Администрации
Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 123

**АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РЕГЛАМЕНТ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ УСЛУГИ «ПРИЕМ ЗАЯВЛЕНИЙ И ВЫДАЧА ДОКУМЕНТОВ О СОГЛАСОВАНИИ ПЕРЕУСТРОЙСТВА И (ИЛИ) ПЕРЕПЛАНИРОВКИ ПОМЕЩЕНИЙ В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ»**

**РАЗДЕЛ I.
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Предмет регулирования регламента

1. Административный регламент предоставления отделом архитектуры и градостроительства Администрации Арамильского городского округа муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача документов о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещений в многоквартирных домах» (далее – регламент) устанавливает порядок и стандарт получения документа, подтверждающего принятие решения о согласовании или об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки жилых или нежилых помещений в многоквартирных домах и приемки произведенных работ по переустройству и (или) перепланировке жилых или нежилых помещений в многоквартирных домах, расположенных на территории Арамильского городского округа (далее – муниципальная услуга).
2. Регламент устанавливает состав, последовательность и сроки выполнения административных процедур отдела архитектуры и градостроительства Администрации Арамильского городского округа, осуществляемых в ходе предоставления муниципальной услуги, требования к порядку их выполнения, в том числе особенности выполнения административных процедур (действий) в электронной форме, порядок взаимодействия между должностными лицами, взаимодействия с заявителями.

1.2 Круг заявителей

3. Заявителями на получение муниципальной услуги являются собственники и наниматели переустраиваемых и (или) перепланируемых помещений, обратившиеся в орган местного самоуправления с заявлением о предоставлении муниципальной услуги (далее – заявитель).
От имени заявителей при предоставлении муниципальной услуги могут выступать иные лица, имеющие право в соответствии с законодательством Российской Федерации либо в силу наделения их заявителями в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, полномочиями выступать от имени заявителей при предоставлении муниципальной услуги.

1.3 Требования к порядку информирования о предоставлении муниципальной услуги

4. Информирование заявителей о порядке и условиях предоставления муниципальной услуги, нормативно-правовых актах, регламентирующих предоставление муниципальной услуги и услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, осуществляется непосредственно муниципальными служащими отдела архитектуры и градостроительства Администрации Арамильского городского округа при личном приеме, по телефону, в письменной и электронной форме, а также через Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» (далее – многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг) и его филиалы.
5. Информация о месте нахождения, графиках (режиме) работы, номерах контактных телефонов, адресах электронной почты и официальном сайте Арамильского городского округа, информация о порядке предоставления муниципальной услуги и услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, размещена в федеральной государственной информационной системе «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (далее – Единый портал), на официальном сайте Арамильского городского округа и информационных стендах Администрации Арамильского городского округа, на официальном сайте многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, а также предоставляется непосредственно муниципальными служащими Отдела архитек-

туры и градостроительства при личном приеме, а также по телефону.

На официальном сайте многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг (www.mfc66.ru) указана ссылка
на официальный сайт Арамильского городского округа.

6. Информацию о ходе предоставления муниципальной услуги заявитель, назвавший (указавший) фамилию, имя, отчество (последнее – при наличии), регистрационный номер и дату регистрации заявления, может получить с использованием средств телефонной связи, а также в электронной форме с использованием Единого портала. Для получения информации о ходе предоставления услуги на личном приеме заявителю достаточно предъявить документ, удостоверяющий личность.

7. При подаче заявления с использованием Единого портала информация о ходе предоставления муниципальной услуги направляется заявителю в раздел «Личный кабинет» на Едином портале и по адресу электронной почты, указанному при регистрации на Едином портале.

8. Основными требованиями к информированию граждан о порядке предоставления муниципальной услуги и услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, являются достоверность предоставляемой информации, четкость в изложении информации, полнота информирования.

9. При общении с гражданами (по телефону или лично) муниципальные служащие Отдела архитектуры и градостроительства должны корректно и внимательно относиться к гражданам, не унижая их чести и достоинства. Устное информирование о порядке предоставления муниципальной услугой.

10. Информирование граждан о порядке предоставления муниципальной услуги может осуществляться с использованием средств автоинформирования.

РАЗДЕЛ II.
СТАНДАРТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ УСЛУГИ

2.1. Наименование муниципальной услуги

11. Наименование муниципальной услуги – «Прием заявлений и выдача документов о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещений в многоквартирных домах». Муниципальная услуга включает:

а) принятие решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме;

б) приемка ремонтно-строительных работ по переустройству и (или) перепланировке помещения в многоквартирном доме.

2.2. Наименование органа, предоставляющего муниципальную услугу

12. Муниципальная услуга предоставляется отделом архитектуры и градостроительства Администрации Арамильского городского округа (далее – отдел архитектуры).

Для предоставления муниципальной услуги Глава Арамильского городского округа создает приемочную комиссию и утверждает ее состав.

2.3 Наименование органов и организаций, обращение в которые необходимо для предоставления муниципальной услуги

13. При предоставлении муниципальной услуги в качестве источников получения документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, могут принимать участие в рамках межведомственного информационного взаимодействия следующие органы или организации:

− территориальные органы Федеральной налоговой службы Российской Федерации;

− территориальные органы федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав (Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области, филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Уральскому федеральному округу);

− Управление государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области;

− организации, осуществляющие технический и инвентаризационный учет объектов капитального строительства на территории Арамильского городского округа.

14. Запрещается требовать от заявителя осуществления действий, в том числе согласований, необходимых для получения муниципальной услуги и связанных с обращением в иные государственные (муниципальные) органы и организации, за исключением получения услуг, включенных в перечень услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальных услуг.

2.4 Описание результата предоставления муниципальной услуги

15. Результатом предоставления муниципальной услуги является:

а) при согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме – решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме либо решение об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме при наличии оснований, указанных в пункте 25 настоящего Административного регламента;

б) при приемке ремонтно-строительных работ по переустройству и (или) перепланировке помещения в многоквартирном доме – акт приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке либо решение об отказе в оформлении акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке при наличии основания, указанного в пункте 26 настоящего Административного регламента.

2.5 Сроки предоставления муниципальной услуги, в том числе с учетом необходимости обращения в организации, участвующие в предоставлении муниципальной услуги, срок приостановления предоставления муниципальной услуги в случае, если возможность приостановления предусмотрена законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области, срок выдачи (направления) документов, являющихся результатом предоставления муниципальной услуги

16. Срок предоставления муниципальной услуги исчисляется со дня регистрации в отделе архитектуры заявления, в том числе поданного в форме электронного документа или в случае предоставления муниципальной услуги посредством обращения заявителя через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг. Предоставление муниципальной услуги осуществляется в следующие сроки:

- принятие решения о согласовании или об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения осуществляется в срок не позднее 45 дней со дня представления заявителем заявления и документов, обязанность по представлению которых возложена на заявителя;

- выдача или направление заявителю по адресу, указанному в заявлении, документа, подтверждающего принятие решения о согласовании или об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения, осуществляется в срок не позднее трех рабочих дней со дня принятия такого решения;

- оформление акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке либо решение об отказе в оформлении акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке осуществляется в течение 20 дней с даты подачи заявления об оформлении акта приемочной комиссии и документов, предусмотренных пунктом 20 настоящего Административного регламента.

2.6 Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление муниципальной услуги

17. Перечень нормативно-правовых актов, регулирующих предоставление муниципальной услуги, с указанием их реквизитов и источников официального опубликования размещен на официальном сайте Арамильского городского округа и на Едином портале.

Отдел архитектуры, предоставляющий муниципальную услугу, обеспечивает размещение и актуализацию перечня указанных нормативно-правовых актов на официальном сайте Арамильского городского округа.

2.7 Исчерпывающий перечень документов, необходимых в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области для предоставления муниципальной услуги и услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, подлежащих представлению заявителем, способы их получения заявителем, в том числе в электронной форме, порядок их представления

18. В случае обращения за предоставлением муниципальной услуги непосредственно самим заявителем (для физического лица – собственники и наниматели переустраиваемых и (или) перепланируемых помещений, для юридического лица – собственники и наниматели переустраиваемых и (или) перепланируемых помещений в лице единоличного исполнительного органа, имеющего право действовать от имени юридического лица без доверенности) представляется:

1) заявление о переустройстве и (или) перепланировке помещения или заявление об оформлении акта приемочной комиссии, оформленные согласно приложениям № 1 и № 2 к настоящему регламенту, подписанные заявителем;

документ, удостоверяющий личность заявителя из числа документов, включенных в перечень, утвержденный частью 6 пункта 7 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» (документ подлежит возврату заявителю после удостоверения его личности при личном приеме).

В случае обращения за предоставлением муниципальной услуги представителя заявителя (для физического лица – физическое лицо, действующее на основании доверенности, оформленной в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, для юридического лица – физическое лицо, действующее на основании доверенности, выданной заявителем), уполномоченного на подачу и получение документов, а также подписание заявления, представляется:

1) заявление о переустройстве и (или) перепланировке помещения или заявление об оформлении акта приемочной комиссии, подписанное заявителем или представителем заявителя, уполномоченным на подписание заявления;

документ, удостоверяющий личность представителя заявителя, уполномоченного на подачу и получение документов, а также подписание заявления из числа документов, включенных в перечень, утвержденный частью 6 пункта 7 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» (документ подлежит возврату заявителю после удостоверения его личности при личном приеме);

документ, подтверждающий полномочия представителя заявителя, уполномоченного на подачу и получение результата предоставления муниципальной услуги, а также подписание заявления: для представителя юридического лица – доверенность на бланке организации, заверенная печатью организации (при ее наличии), для представителя физического лица – доверенность, оформленная в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

19. В целях получения решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения заявитель должен представить самостоятельно следующие документы:

1) правоустанавливающие документы на переустраиваемое и (или) перепланируемое помещение в многоквартирном доме (подлинник или засвидетельствованные в нотариальном порядке копии), из числа следующих (документы предоставляются, если право собственности не зарегистрировано в Едином государственном реестре недвижимости; в случае подачи заявления и документов с использованием Единого портала электронный правоустанавливающий документ на помещение должен быть подписан усиленной квалифицированной подписью уполномоченного должностного лица органа, выдавшего документ, или нотариусом (при предоставлении нотариально заверенных копий); при представлении в качестве правоустанавливающего документа на помещение договора любого типа электронный документ должен быть также подписан усиленной квалифицированной подписью каждой из сторон договора):

− договор купли-продажи помещения;
− договор найма помещения;
− договор социального найма помещения;
− договор мены помещения;
− договор дарения помещения;
− договор о приватизации помещения;
− свидетельство о праве на наследство по закону или завещанию;
− судебный акт (решение или определение суда) в отношении права собственности на помещение, вступивший в законную силу;
− справка о членстве в жилищном или жилищно-строительном кооперативе;
− справка о полной выплате паевого взноса за предоставленную кооперативом квартиру;

2) проект переустройства и (или) перепланировки переустраиваемого и (или) перепланируемого помещения в многоквартирном доме (проект подготавливается и оформляется в установленном порядке юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, имеющим выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к таким видам работ; проект остается в архиве органа, предоставляющего муниципальную услугу; в случае подачи заявления и документов с использованием Единого портала электронный документ должен быть подписан усиленной квалифицированной подписью уполномоченного должностного лица органа, выдавшего документ);

3) согласие в письменной форме всех членов семьи нанимателя (в том числе временно отсутствующих членов семьи нанимателя), занимающих переустраиваемое и (или) перепланируемое жилое помещение на основании договора социального найма в случае, если заявителем является уполномоченный наймодателем на представление предусмотренных для предоставления муниципальной услуги документов наниматель переустраиваемого и (или) перепланируемого жилого помещения по договору социального найма (подписи ставятся в присутствии должностного лица, принимающего документы, в ином случае представляется оформленное в письменном виде согласие члена семьи, заверенное нотариально); в случае подачи заявления и документов с использованием Единого портала электронный документ должен быть заверен нотариально и подписан усиленной квалифицированной подписью нотариуса;

4) протокол общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме о согласии всех собственников помещений в многоквартирном доме на такие переустройство и (или) перепланировку помещения в многоквартирном доме (предоставляется в случае, если переустройство и (или) перепланировка помещения в многоквартирном доме невозможны без присоединения к данному помещению части общего имущества в многоквартирном доме).

20. В целях оформления акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке помещения в многоквартирном доме заявителем представляются в отдел архитектуры заявление и документы, указанные в пункте 18 настоящего Административного регламента.

21. Заявление и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, указанные в пунктах 18 и 19 настоящего Административного регламента, представляются в отдел архитектуры посредством личного обращения заявителя и (или) через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг, и (или) с использованием информационно-телекоммуникационных технологий, включая использование Единого портала, и других средств информационно-телекоммуникационных технологий в случаях и порядке, установленных законодательством Российской Федерации и Свердловской области, в форме электронных документов при наличии технической возможности.

При подписании заявления о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме и электронных образов необходимых документов используется усиленная квалифицированная электронная подпись.

При подписании заявления об оформлении акта приемочной комиссии заявитель вправе использовать простую электронную подпись в соответствии с Правилами определения видов электронной подписи, использование которых допускается при обращении за получением государственных и муниципальных услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2012 № 634 «О видах электронной подписи, использование которых допускается при обращении за получением государственных и муниципальных услуг». Однако при подаче заявления об оформлении акта приемочной комиссии в электронной форме представителем заявителя, действующим на основании доверенности, доверенность должна быть представлена в форме электронного документа, подписанного усиленной электронной подписью уполномоченного лица, выдавшего (подписавшего) доверенность.

2.8 Исчерпывающий перечень документов, необходимых в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области для предоставления муниципальной услуги, которые находятся в распоряжении государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов, участвующих в предоставлении муниципальных услуг, и которые заявитель вправе представить, а также способы их получения заявителями, в том числе в электронной форме, порядок их представления

22. Документы (сведения), необходимые в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области для получения решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения, которые находятся в распоряжении государственных органов, органов местного самоуправления и иных органов, участвующих в предоставлении муниципальных услуг (перечень необходимых документов, получаемых в порядке межведомственного электронного взаимодействия):

1) выписка из Единого государственного реестра юридических лиц, содержащая сведения о заявителе;

2) выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости;

3) технический паспорт переустраиваемого и (или) перепланируемого помещения в многоквартирном доме;

4) заключение органа по охране памятников архитектуры, истории и культуры о допустимости проведения переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме (документ представляется, если переустраиваемое и (или) перепланируемое помещение или дом, в котором оно находится, является памятником архитектуры, истории или культуры).

Заявитель вправе представить указанные документы по собственной инициативе.

Непредставление заявителем документов, которые он вправе представить по собственной инициативе, не является основанием для отказа в предоставлении услуги.

2.9 Указание на запрет требовать от заявителя представления документов и информации или осуществления действий

23. Запрещается требовать от заявителя:

1) представления документов и информации или осуществления действий, представление или осуществление которых не предусмотрено нормативными правовыми актами, регулирующими отношения, возникающие в связи с предоставлением муниципальной услуги;

2) представления документов и информации, которые в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Правительства Свердловской области и муниципальными нормативными правовыми актами находятся в распоряжении государственных органов, предоставляющих муниципальную услугу, иных государственных органов, органов местного самоуправления и (или) подведомственных государственным органам и органам местного самоуправления организаций, участвующих в предоставлении муниципальных услуг, за исключением документов, указанных в части 6 статьи 7 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;

3) представления документов и информации на бумажном носителе в случае, когда их направление возможно в электронной форме;

4) представления документов и информации, отсутствие и (или) недостоверность которых не указывались при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги, за исключением следующих случаев:

а) изменение требований нормативно-правовых актов, касающихся предоставления муниципальной услуги, после первоначальной подачи заявления о предоставлении муниципальной услуги;

б) наличие ошибок в заявлении о предоставлении муниципальной услуги и документах, поданных заявителем после первоначального отказа в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги и не включенных в представленный ранее комплект документов;

в) истечение срока действия документов или изменение информации после первоначального отказа в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги;

г) выявление документально подтвержденного факта (признаков) ошибочного или противоправного действия (бездействия) должностного лица органа, предоставляющего муниципальную услугу, работника многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, либо в предоставлении муниципальной услуги. В данном случае в письменном виде за подписью Главы Арамильского городского округа, предоставляющего муниципальную услугу, руководителя многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, уведомляется заявитель, а также приносятся извинения за доставленные неудобства.

2. При предоставлении муниципальной услуги запрещается:

1) отказывать в приеме запроса и иных документов, необходимых

для предоставления муниципальной услуги в случае, если запрос и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, поданы в соответствии с информацией о сроках и порядке предоставления муниципальной услуги, опубликованной на Едином портале либо на официальном сайте Арамильского городского округа;

2) отказывать в предоставлении муниципальной услуги в случае, если запрос и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, поданы в соответствии с информацией о сроках и порядке предоставления муниципальной услуги, опубликованной на Едином портале либо на официальном сайте Арамильского городского округа.

2.10 Исчерпывающий перечень оснований для отказа в приеме документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги

24. Основаниями для отказа в приеме заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, являются случаи:

1) заявителем представлены нечитаемые документы, документы с приписками, подчистками, помарками;

2) не заполнены обязательные для заполнения поля заявления;

3) в правоустанавливающих документах на помещение указано иное лицо, отличное от заявителя или лица, в интересах которого обратилось уполномоченное лицо;

4) заявитель обратился в неприемное время;

5) заявитель представил документы в отдел архитектуры без учета места нахождения переустраиваемого и (или) перепланируемого помещения.

Основанием для отказа в приеме заявления и документов, поданных через Единый портал, является:

а) некорректное заполнение обязательных полей в заявлении, формируемом с использованием специальной интерактивной формы на Едином портале (отсутствие заполнения, недостоверное, неполное либо неправильное, не соответствующее требованиям, установленным регламентом);

б) представление некачественных электронных копий (электронных образов) документов, не позволяющих в полном объеме прочитать текст документа и/или распознать реквизиты документа.

2.11 Исчерпывающий перечень оснований для приостановления или отказа в предоставлении муниципальной услуги

25. Основаниями для отказа в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения являются:

1) непредоставление указанных в пунктах 18 и 19 регламента документов, обязанность по предоставлению которых возложена на заявителя;

2) поступление в отдел архитектуры, осуществляющего согласование, ответа органа государственной власти, органа местного самоуправления либо подведомственной органу государственной власти или органу местного самоуправления организации на межведомственный запрос, свидетельствующего об отсутствии документа и (или) информации, необходимых для проведения переустройства и (или) перепланировки помещения, если соответствующий документ не был представлен заявителем по собственной инициативе.

Отказ в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения по указанному основанию допускается в случае, если отдел архитектуры, осуществляющий согласование, после получения такого ответа уведомил заявителя о получении такого ответа, предложил заявителю представить документ и (или) информацию и не получил от заявителя такие документы и (или) информацию в течение 15 рабочих дней со дня направления уведомления;

несоответствие проекта переустройства и (или) перепланировки помещения требованиям Жилищного кодекса Российской Федерации, строительным нормам и правилам, санитарным нормам и правилам, техническим регламентам;

предоставление документов в ненадлежащий орган.

26. Основанием для отказа в оформлении акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке является несоответствие произведенного переустройства и (или) перепланировки помещения согласованному проекту переустройства и (или) перепланировки помещения.

27. Оснований для приостановления предоставления муниципальной услуги законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

2.12 Перечень услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, в том числе сведения о документе (документах), выдаваемом (выдаваемых) организациями, участвующими в предоставлении муниципальной услуги

28. Необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги являются следующие услуги:

1) подготовка проектной документации (проекта переустройства и (или) перепланировки жилого помещения);

2) выдача справок о членстве в жилищном или жилищно-строительном кооперативе, о полной выплате паевого взноса за предоставленную кооперативом квартиру.

Для иностранных граждан к необходимым и обязательным для предоставления муниципальной услуги относятся следующие услуги:

1) перевод документов, выданных компетентными органами иностранных государств, на государственный язык Российской Федерации;

2) нотариальное свидетельствование верности перевода документов с одного языка на другой, нотариальное свидетельствование подлинности подписи на документе, нотариальное заверение копий документов.

2.13 Порядок, размер и основания взимания государственной пошлины или иной платы, взимаемой за предоставление муниципальной услуги

29. Муниципальная услуга предоставляется без взимания платы.

2.14 Порядок, размер и основания взимания платы за предоставление услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления муниципальной услуги, включая информацию о методике расчета размера такой платы

30. Подготовка проекта переустройства и (или) перепланировки помещения оказывается платно юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, имеющим выданное саморегулируемой организацией свидетельство о допуске к таким видам работ. Порядок и размер взимания платы за подготовку проекта переустройства и (или) перепланировки помещения определяется соглашением сторон (гражданином и организацией).

Выдача справок о членстве в жилищном или жилищно-строительном кооперативе, о полной выплате паевого взноса за предоставленную кооперативом квартиру осуществляется уполномоченным органом управления кооператива в соответствии с установленной его уставом компетенцией без взимания платы.

Нотариальное свидетельствование верности перевода документов с одного языка на другой, нотариальное свидетельствование подлинности подписи на документе, нотариальное заверение копий документов предоставляется в государственных нотариальных конторах и у нотариусов, занимающихся частной практикой, на платной основе. Размер и порядок взимания платы за совершение нотариальных действий установлен Основами законодательства Российской Федерации о нотариате от 11.02.1993 № 4462-1.

2.15 Максимальный срок ожидания в очереди при подаче запроса о предоставлении муниципальной услуги, услуги, предоставляемой организацией, участвующей в предоставлении муниципальной услуги, и при получении результата предоставления таких услуг

31. Максимальный срок ожидания в очереди при подаче запроса о предоставлении муниципальной услуги и при получении результата муниципальной услуги в отделе архитектуры, не должен превышать 15 минут.

При обращении заявителя в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг срок ожидания в очереди при подаче запроса о предоставлении муниципальной услуги и при получении результата муниципальной услуги также не должен превышать 15 минут.

2.16 Срок и порядок регистрации запроса заявителя о предоставлении муниципальной услуги и услуги, предоставляемой организацией, участвующей в предоставлении муниципальной услуги, в том числе в электронной форме

32. Регистрация запроса с документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги, осуществляется в день его поступления в отдел архитектуры при обращении лично, через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

33. В случае если запрос и иные документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, поданы в электронной форме, специалист отдела архитектуры не позднее рабочего дня, следующего за днем подачи заявления, направляет заявителю электронное сообщение о принятии либо об отказе в принятии запроса. Регистрация запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, направленных в форме электронных документов, при отсутствии оснований для отказа в приеме запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, осуществляется в отделе архитектуры не позднее рабочего дня, следующего за днем подачи запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги.

34. Регистрация запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, осуществляется в порядке, предусмотренном в разделе 3 настоящего регламента.

2.17 Требования к помещениям, в которых предоставляется муниципальная услуга, к залу ожидания, местам для заполнения запросов о предоставлении муниципальной услуги, информационным стендам с образцами их заполнения и перечнем документов, необходимых для предоставления каждой муниципальной услуги, размещению и оформлению визуальной, текстовой и мультимедийной информации о порядке предоставления такой услуги, в том числе к обеспечению доступности для инвалидов указанных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Свердловской области о социальной защите инвалидов

35. В помещениях, в которых предоставляется муниципальная услуга, обеспечивается:

1) соответствие санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, правилам противопожарной безопасности;

2) создание инвалидам следующих условий доступности объектов в соответствии с требованиями, установленными законодательными и иными нормативными правовыми актами:

- возможность беспрепятственного входа в объекты и выхода из них;

- возможность самостоятельного передвижения по территории объекта в целях доступа к месту предоставления муниципальной услуги, в том числе с помощью работников объекта, предоставляющих муниципальные услуги, ассистивных и вспомогательных технологий, а также сменного кресла-коляски;

3) помещения должны иметь места для ожидания, информирования, приема заявителей.

Места ожидания обеспечиваются стульями, кресельными секциями, скамьями (банкетками);

4) помещения должны иметь туалет со свободным доступом к нему в рабочее время;

5) места информирования, предназначенные для ознакомления граждан с информационными материалами, оборудуются:

- информационными стендами или информационными электронными терминалами;

- столами (стойками) с канцелярскими принадлежностями для оформления документов, стульями.

На информационных стендах в помещениях, предназначенных для приема граждан, размещается информация, указанная в пункте 5 регламента.

Оформление визуальной, текстовой и мультимедийной информации о порядке предоставления муниципальной услуги должно соответствовать оптимальному зрительному и слуховому восприятию этой информации заявителями, в том числе заявителями с ограниченными возможностями.

2.18 Показатели доступности и качества муниципальной услуги, в том числе количество взаимодействий заявителя с должностными лицами при предоставлении муниципальной услуги и их продолжительность, возможность получения информации о ходе предоставления муниципальной услуги, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий, возможность либо невозможность получения муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг (в том числе в полном объеме), в любом территориальном подразделении органа, предоставляющего муниципальную услугу, по выбору заявителя (экстерриториальный принцип), посредством запроса о предоставлении нескольких муниципальных услуг в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг

36. Показателями доступности и качества предоставления муниципальной услуги являются:

1) получение информации о ходе предоставления муниципальной услуги, лично или с использованием информационно-коммуникационных технологий;

2) возможность получения муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг (в том числе в полном объеме);

3) возможность получения муниципальной услуги в любом территориальном подразделении органа, предоставляющего муниципальную услугу по выбору заявителя, не предусмотрена ввиду отсутствия таких территориальных подразделений;

4) возможность предоставления муниципальной услуги по экстерриториальному принципу в любом филиале многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг вне зависимости от места регистрации (по месту жительства или пребывания) в поряд-

ке, предусмотренном соглашением о взаимодействии (при наличии технической возможности для электронного взаимодействия);

5) создание инвалидам всех необходимых условий доступности муниципальных услуг в соответствии с требованиями, установленными законодательными и иными нормативными правовыми актами;

6) возможность получения муниципальной услуги посредством запроса о предоставлении нескольких государственных и (или) муниципальных услуг в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг.

37. При предоставлении муниципальной услуги взаимодействие заявителя с муниципальными служащими отдела архитектуры осуществляется не одного раза при обращении заявителя, при приеме заявления, при получении результата.

В каждом случае время, затраченное заявителем при взаимодействиях с муниципальными служащими при предоставлении муниципальной услуги, не должно превышать 15 минут.

2.19 Иные требования, в том числе учитывающие особенности предоставления муниципальной услуги в многофункциональных центрах предоставления государственных и муниципальных услуг, особенности предоставления муниципальной услуги по экстерриториальному принципу и особенности предоставления муниципальной услуги в электронной форме

38. Заявитель имеет право получения муниципальной услуги по экстерриториальному принципу в любом филиале многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг вне зависимости от места регистрации (по месту жительства или пребывания) в порядке, предусмотренном соглашением о взаимодействии (при наличии технической возможности для электронного взаимодействия).

При этом заявителю необходимо иметь при себе документы, указанные в пунктах 18 и 19 регламента.

39. При обращении заявителя за предоставлением муниципальной услуги в многофункциональный центр сотрудник многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг осуществляет действия, предусмотренные Административным регламентом и соглашением о взаимодействии, заключенным между многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг и Администрацией Арамильского городского округа.

Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг обеспечивает передачу принятых от заявителя заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, в отдел архитектуры в порядке и сроки, установленные соглашением о взаимодействии.

При обращении за согласованием переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме в электронной форме заявитель либо его представитель использует соответствующую требованиям, установленным приказом Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 27.12.2011 № 796 «Об утверждении Требований к средствам электронной подписи и Требований к средствам удостоверяющего центра», усиленную квалифицированную электронную подпись в порядке, установленном законодательством.

При подписании заявления об оформлении акта приемочной комиссии заявитель вправе использовать простую электронную подпись в соответствии с Правилами определения видов электронной подписи, использование которых допускается при обращении за получением государственных и муниципальных услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.06.2012 № 634 «О видах электронной подписи, использование которых допускается при обращении за получением государственных и муниципальных услуг».

При направлении заявления и прилагаемых к нему документов в электронной форме представителем заявителя, действующим на основании доверенности, доверенность должна быть представлена в форме электронного документа, подписанного усиленной электронной подписью уполномоченного лица, выдавшего (подписавшего) доверенность.

РАЗДЕЛ III.
СОСТАВ, ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРОЦЕДУР (ДЕЙСТВИЙ), ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРОЦЕДУР (ДЕЙСТВИЙ) В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ, А ТАКЖЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРОЦЕДУР (ДЕЙСТВИЙ) В МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ

40. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги включает следующие административные процедуры:

1) прием заявления о переустройстве и (или) перепланировке помещения с документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги, и регистрация заявления с необходимыми документами либо отказ в приеме заявления;

2) формирование и направление межведомственного запроса в органы (организации), участвующие в предоставлении муниципальной услуги;

3) рассмотрение заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, и подготовка проекта решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения;

4) принятие решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения;

5) выдача заявителю решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения;

6) приемка произведенных работ по переустройству и (или) перепланировке помещения и оформление акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке.

41. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги в электронной форме, в том числе с использованием Единого портала, включает следующие административные процедуры:

- получение информации о порядке и сроках предоставления муниципальной услуги;
- запись на прием в орган, предоставляющий муниципальную услугу, для подачи запроса;
- формирование запроса о предоставлении муниципальной услуги;
- прием и регистрация органом, предоставляющим муниципальную услугу, запроса и иных документов, необходимых для предоставления услуги;
- оплата государственной пошлины за предоставление муниципальной услуги и уплата иных платежей, взимаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- получение заявителем сведений о ходе выполнения запроса о предоставлении муниципальной услуги;
- взаимодействие органа, предоставляющего муниципальную услугу, с иными органами власти, органами местного самоуправления и организациями, участвующими в предоставлении муниципальной услуги, в том числе порядок и условия такого взаимодействия;
- получение заявителем результата предоставления муниципальной услуги, если иное не установлено законодательством Российской Федерации или законодательством Свердловской области;
- осуществление оценки качества предоставления услуги.

42. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги, выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе порядок административных процедур (действий), выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг при предоставлении муниципальной услуги в полном объеме и при предоставлении муниципальной услуги посредством комплексного запроса:

1) информирование заявителей о порядке предоставления муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг о ходе выполнения запроса о предоставлении муниципальной услуги, по иным вопросам, связанным с предоставлением муниципальной услуги, а также консультирование заявителей о порядке предоставления муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг;

2) прием запросов заявителей о предоставлении муниципальной услуги и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;

3) формирование и направление многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг в порядке, установленном соглашением о взаимодействии, межведомственного запроса в органы, предоставляющие муниципальные услуги, в иные органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации, участвующие в предоставлении муниципальных услуг;

4) выдача заявителю результата предоставления муниципальной услуги, в том числе выдача документов на бумажном носителе, подтверждающих содержание электронных документов, направленных в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг по результатам предоставления государственных и муниципальных услуг органами, предоставляющими государственные услуги, и органами, предоставляющими муниципальные услуги, а также выдача документов, включая составление на бумажном носителе и заверение выписок из информационных систем органов, предоставляющих государственные услуги, и органов, предоставляющих муниципальные услуги;

5) предоставление муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг посредством комплексного запроса.

Подраздел 3.1. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги

3.1.1 Прием заявления о переустройстве и (или) перепланировке помещения с документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги, и регистрация заявления с необходимыми документами либо отказ в приеме заявления

43. Основанием для начала административной процедуры является обращение заявителя в отдел архитектуры с заявлением о переустройстве и (или) перепланировке помещения и документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги.

44. Заявление и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, могут быть поданы через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Принятые многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг заявления и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, передаются в отдел архитектуры в порядке и в сроки, установленные соглашением о взаимодействии между многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуги и Администрацией Арамильского городского округа.

45. При получении заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, муниципальный служащий, ответственный за прием и регистрацию заявлений о предоставлении муниципальных услуг:

1) устанавливает личность заявителя, представителя заявителя;

2) проверяет полномочия обратившегося лица на подачу заявления о переустройстве и (или) перепланировке помещения;

3) проверяет правильность заполнения заявления и комплектность прилагаемых документов, сверяет копии документов с представленными подлинниками, после чего возвращает представленные подлинники заявителю в случае, если заявитель настаивает на подаче подлинников документов, предупреждает заявителя о том, что представленные оригиналы не подлежат возврату заявителю;

4) принимает заявление и документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги, и регистрирует заявление с представленными документами, выдает заявителю расписку в получении документов с указанием их перечня и даты получения.

Общий максимальный срок выполнения административной процедуры по приему и регистрации заявления о предоставлении муниципальной услуги с документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги, не может превышать 15 минут на каждого заявителя.

При наличии оснований для отказа в приеме документов, перечисленных в пункте 24 настоящего Административного регламента, информирует заявителя об отказе в приеме документов и заявления в устной форме, по желанию заявителя выдает ему уведомление об отказе в приеме документов, в котором указано основание для такого отказа, возвращает заявителю подлинники документов.

46. Результатом выполнения административной процедуры является принятие и регистрация заявления с представленными документами, необходимыми для предоставления муниципальной услуги, в отделе архитектуры либо отказ в приеме заявления.

3.1.2 Формирование и направление межведомственного запроса в органы (организации), участвующие в предоставлении муниципальной услуги

47. Основанием для начала административной процедуры является отсутствие в пакете документов, представленных заявителем, документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, которые находятся в распоряжении иных органов.

48. Специалист, ответственный за предоставление муниципальной услуги, в течение одного рабочего дня с момента регистрации заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, формирует и направляет межведомственный запрос в следующие органы:

1) территориальные органы Федеральной налоговой службы Российской Федерации:

– выписка из Единого государственного реестра юридических лиц, содержащая сведения о заявителе;

2) территориальные органы федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав (Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области, филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Уральскому федеральному округу):

– выписка из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним о зарегистрированных правах на помещение в многоквартирном доме;

3) организации, осуществляющие технический и инвентаризационный учет объектов капитального строительства на территории Арамильского городского округа:

– технический паспорт переустраиваемого и (или) перепланируемого помещения в многоквартирном доме;

4) Управление государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области:

– заключение органа по охране памятников архитектуры, истории и культуры о допустимости проведения переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме (документ представляется, если переустраиваемое и (или) перепланируемое помещение или дом, в котором оно находится, является памятником архитектуры, истории или культуры).

Межведомственный запрос формируется и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

При отсутствии технической возможности формирования и направления межведомственного запроса в форме электронного документа запрос направляется на бумажном носителе по почте, по факсу с одновременным его направлением по почте или курьерской доставкой.

Межведомственный запрос формируется в соответствии с требованиями статьи 7.2 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» и подписывается уполномоченным должностным лицом.

49. Документы и сведения, запрошенные в рамках межведомственного взаимодействия, поступают в отдел архитектуры в срок не позднее трех рабочих дней с момента поступления межведомственного запроса.

50. Результатом данной административной процедуры является направление межведомственного запроса в органы, (организации), участвующие в предоставлении муниципальной услуги.

3.1.3 Рассмотрение заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги и подготовка проекта решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения

51. Основанием начала административной процедуры является зарегистрированное в отделе архитектуры заявление о предоставлении муниципальной услуги и наличие документов, подлежащих представлению заявителем, а также документов, находящихся в распоряжении органов, участвующих в предоставлении муниципальной услуги, которые заявитель представил по собственной инициативе, либо поступление документов и информации в порядке межведомственного взаимодействия. В случае получения в результате межведомственного взаимодействия ответа об отсутствии документа и (или) информации специалист, ответственный за предоставление муниципальной услуги, уведомляет заявителя об отсутствии документа и (или) информации и предлагает представить документ и (или) информацию лично в течение 15 рабочих дней со дня выдачи или направления уведомления по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

52. Специалист, ответственный за предоставление муниципальной услуги, проводит проверку комплекта документов и оценку представленного проекта переустройства и (или) перепланировки помещения на соответствие строительным нормам и правилам, санитарным нормам и правилам, техническим регламентам, принимает одно из следующих решений:

1) при отсутствии оснований, указанных в пункте 25 настоящего регламента, готовит проект решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения;

2) при наличии оснований, указанных в пункте 25 настоящего регламента, готовит проект решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения.

3) в случае подачи заявления в электронной форме с использованием Единого портала направляет заявителю в раздел «Личный кабинет» на Едином портале и по адресу электронной почты, указанному при регистрации на Едином портале, электронное сообщение об окончании проверки документов.

4) представляет проект решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки по-

мещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения на рассмотрение комиссии по согласованию переустройства и (или) перепланировки помещений и приемке произведенных работ по переустройству и (или) перепланировке помещений Администрации Арамильского городского округа (далее – приемочная комиссия).

53. Результатом административной процедуры является подготовка проекта решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо проекта решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения.

3.1.4 Принятие решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения

54. Основанием начала административной процедуры является подготовленный проект решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо проект решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения.

55. Принятие решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения осуществляется приемочной комиссией, которая проверяет представленный проект переустраиваемого и (или) перепланируемого помещения на соответствие действующему законодательству, строительным нормативам и правилам, санитарным нормам и правилам, техническим регламентам.

В случае наличия всех документов, определенных частью 2 статьи 26 Жилищного кодекса Российской Федерации, и в случае соответствия представленного проекта переустройства и (или) перепланировки помещения действующему законодательству, строительным нормам и правилам, санитарным нормам и правилам, техническим регламентам приемочная комиссия принимает решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения, оформленное согласно приложению № 3 к настоящему регламенту.

При наличии оснований для отказа в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения, предусмотренных пунктом 25 настоящего Административного регламента, в том числе в случае несоответствия проекта переустройства и (или) перепланировки помещения действующему законодательству, строительным нормам и правилам, санитарным нормам и правилам, техническим регламентам приемочная комиссия принимает решение об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения, оформленное согласно приложению № 4 к настоящему регламенту.

56. Решение приемочной комиссии о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения действительно до срока окончания производства ремонтно-строительных работ, указанного в данном решении. Срок окончания производства ремонтно-строительных работ устанавливается с учетом сроков, указанных заявителем в заявлении о согласовании переустройства и (или) (перепланировки) помещения.

57. Результатом административной процедуры является сформированное решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо решение об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения.

3.1.5 Выдача заявителю решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения

58. Основанием начала административной процедуры является поступление в отдел архитектуры, ответственный за прием и регистрацию заявлений о предоставлении муниципальных услуг, сформированного решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения.

59. Выдачу решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения осуществляет специалист отдела архитектуры лично заявителю или его уполномоченному представителю после установления его личности и проверки полномочий на совершение действий по получению результата предоставления муниципальной услуги.

60. Специалист, ответственный за прием и регистрацию заявлений о предоставлении муниципальных услуг, извещает заявителя о готовности решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения одним из способов, указанных заявителем в заявлении. В случае подачи заявления с использованием единого портала специалист, ответственный за прием и регистрацию заявлений о предоставлении муниципальных услуг, направляет заявителю в раздел «Личный кабинет» на Едином портале и по адресу электронной почты, указанному при регистрации на Едином портале, уведомление о готовности решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения.

61. Выдача результата предоставления муниципальной услуги в отделе архитектуры производится под роспись заявителя или его уполномоченного представителя в книге учета выдачи результатов предоставления муниципальной услуги в течение 15 минут с момента обращения заявителя или его уполномоченного представителя за результатом предоставления муниципальной услуги.

62. В случае неявки заявителя в трехдневный срок с даты принятия решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения специалист, ответственный за прием и регистрацию заявлений, направляет решение заявителю по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, о чем делает отметку на втором экземпляре решения.

63. В случае подачи заявления с использованием Единого портала специалист, ответственный за прием и регистрацию заявлений, направляет заявителю решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо решение об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью должностного лица уполномоченного органа, в раздел «Личный кабинет» на Едином портале и по адресу электронной почты, указанному при регистрации на Едином портале (если заявителем выбран соответствующий способ получения результата предоставления муниципальной услуги).

64. Направление в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг результата предоставления муниципальной услуги осуществляется в порядке и в сроки, установленные соглашением о взаимодействии между многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг и Администрацией Арамильского городского округа.

Срок доставки результата предоставления муниципальной услуги из отдела архитектуры в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг не входит в общий срок предоставления муниципальной услуги.

65. Результатом данной административной процедуры является выдача заявителю или его уполномоченному представителю решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения либо решения об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения.

3.1.6 Приемка произведенных работ по переустройству и (или) перепланировке помещения и оформление акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке

Специалист, ответственный за прием и регистрацию заявлений о предоставлении муниципальных услуг, в день обращения заявителя осуществляет прием заявления и документов, указанных в пункте 20 настоящего Административного регламента, согласовывает с заявителем дату и время проведения комиссионной проверки и уведомляет приемочную комиссию о дате проверки произведенных работ и оформления акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке.

Заявитель обеспечивает присутствие представителей проектной организации и исполнителя (производителя) работ (при его наличии) при проведении комиссионной проверки (при невозможности личного участия заявителя в работе комиссии лицо, представляющее его интересы, должно иметь доверенность, которая передается уполномоченному представителю отдела архитектуры.

66. В ходе приемки произведенных работ по переустройству и (или) перепланировке помещения приемочная комиссия проверяет:

1) соответствие произведенных работ проекту переустройства и (или) перепланировки помещения;

2) наличие доступа к внутридомовым инженерным системам;

3) наличие актов освидетельствования скрытых работ, в случае если были проведены работы, скрываемые последующими работами.

По результатам приемки произведенного переустройства и (или) перепланировки помещения приемочная комиссия в присутствии заявителя составляет акт о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по его переустройству и (или) перепланировке (приложение № 5) в четырех экземплярах, которые подписываются заявителем и членами приемочной комиссии и передаются на подписание председателю приемочной комиссии.

После подписания председателем и членами приемочной комиссии акта о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по его переустройству и (или) перепланировке специалист, ответственный за предоставление муниципальной услуги:

1) в течение пяти рабочих дней направляет акт о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по его переустройству и (или) перепланировке в филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Уральскому федеральному округу в рамках межведомственного информационного взаимодействия;

2) выдает заявителю акт о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по его переустройству и (или) перепланировке при предъявлении документа, удостоверяющего личность заявителя в соответствии с законодательством Российской Федерации.

67. В случае если приемочной комиссией установлены факты несоответствия произведенных работ по переустройству и (или) перепланировке помещения согласованному проекту, готовится отказ в оформлении акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке.

68. Результатом данной административной процедуры является выдача заявителю или его уполномоченному представителю акта о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по его переустройству и (или) перепланировке либо отказ в оформлении акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке.

3.1.7 Порядок исправления допущенных опечаток и ошибок в выданных в результате предоставления муниципальной услуги документах

69. Технической ошибкой, допущенной при оформлении результата предоставления муниципальной услуги, является описка, опечатка, грамматическая или арифметическая ошибка либо иная подобная ошибка.

70. Заявление об исправлении технической ошибки, подписанное заявителем, подается в отдел архитектуры и регистрируется им. Заявление принимается с оригиналом документа, направленным заявителю как результат муниципальной услуги, в котором требуется исправить техническую ошибку.

71. Исчерпывающими основаниями для отказа в приеме заявления об исправлении технической ошибки являются:

1) заявление подано неуполномоченным лицом либо лицом, не являющимся собственником и нанимателем переустраиваемых и (или) перепланируемых помещений;

2) в заявлении отсутствуют необходимые сведения для исправления технической ошибки;

3) текст заявления неразборчив, не подлежит прочтению;

4) документ, в котором допущена техническая ошибка, отделом архитектуры не выдавалось;

5) к заявлению не приложен оригинал документа, в котором требуется исправить техническую ошибку.

72. Уведомление об отказе в приеме заявления об исправлении технической ошибки оформляется специалистом отдела архитектуры в течение трех рабочих дней.

73. Специалист отдела архитектуры после изучения документов, на основании которых оформлялся и выдавался результат предоставления муниципальной услуги, принимает решение об исправлении технической ошибки при установлении факта наличия технической ошибки либо об отказе в исправлении технической ошибки в случае отсутствия обстоятельств, свидетельствующих о наличии технической ошибки.

74. Процедура устранения технической ошибки осуществляется специалистом отдела архитектуры в срок, не превышающий семи рабочих дней со дня регистрации заявления об исправлении технической ошибки.

75. Специалист отдела архитектуры сообщает заявителю по телефону о готовности к выдаче исправленного документа, в котором была допущена техническая ошибка и выдает заявителю исправленный документ (оригинал документа, содержащий техническую ошибку у заявителя, изымается) либо выдает уведомление об отказе в исправлении технической ошибки с возвращением оригинала представленного документа под роспись.

76. Исправление технической ошибки может осуществляться по инициативе специалиста отдела архитектуры в случае самостоятельного выявления факта допущенной технической ошибки.

Подраздел 3.2. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги в электронной форме, в том числе с использованием Единого портала

3.2.1 Получение информации о порядке и сроках предоставления муниципальной услуги

82. Информация о предоставлении муниципальной услуги размещается на Едином портале, а также официальном сайте Арамильского городского округа.

На Едином портале, официальном сайте Арамильского городского округа размещается следующая информация:

1) исчерпывающий перечень документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, требования к оформлению указанных документов, а также перечень документов, которые заявитель вправе представить по собственной инициативе;

2) круг заявителей;

3) срок предоставления муниципальной услуги;

4) результаты предоставления муниципальной услуги, порядок представления документа, являющегося результатом предоставления муниципальной услуги;

5) размер государственной пошлины, взимаемой за предоставление муниципальной услуги;

6) исчерпывающий перечень оснований для приостановления или отказа в предоставлении муниципальной услуги;

7) о праве заявителя на досудебное (внесудебное) обжалование действий (бездействия) и решений, принятых (осуществляемых) в ходе предоставления муниципальной услуги;

8) формы заявлений (уведомлений, сообщений), используемые при предоставлении муниципальной услуги.

Информация на Едином портале, официальном сайте Арамильского городского округа о порядке и сроках предоставления муниципальной услуги на основании сведений, содержащихся в федеральной государственной информационной системе «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)», предоставляется заявителю бесплатно.

Доступ к информации о сроках и порядке предоставления муниципальной услуги осуществляется без выполнения заявителем каких-либо требований, в том числе без использования программного обеспечения, установка которого на технические средства заявителя требует заключения лицензионного или иного соглашения с правообладателем программного обеспечения, предусматривающего взимание платы, регистрацию или авторизацию заявителя, или предоставление им персональных данных.

3.2.2 Запись на прием в орган, предоставляющий муниципальную услугу, для подачи запроса при реализации технической возможности

83. В целях предоставления муниципальной услуги осуществляется прием заявителей по предварительной записи.

Запись на прием проводится посредством Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций), официального сайта Арамильского городского округа.

Заявителю предоставляется возможность записи в любые свободные для приема дату и время в пределах установленного в органе (организации) графика приема заявителей.

Орган (организация) не вправе требовать от заявителя совершения иных действий, кроме прохождения идентификации и аутентификации в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, указания цели приема, а также предоставления сведений, необходимых для расчета длительности временного интервала, который необходимо забронировать для приема.

3.2.3 Формирование запроса о предоставлении муниципальной услуги

84. Формирование запроса заявителем осуществляется посредством заполнения электронной формы запроса на Едином портале, официальном сайте Арамильского городского округа без необходимости дополнительной подачи запроса в какой-либо иной форме. На Едином портале, официальном сайте Арамильского городского округа размещаются образцы заполнения электронной формы запроса.

Форматно-логическая проверка сформированного запроса осуществляется автоматически после заполнения заявителем каждого из полей электронной формы запроса. При выявлении некорректно заполненного поля электронной формы запроса заявитель уведомляется о характере выявленной ошибки и порядке ее устранения посредством информационного сообщения непосредственно в электронной форме запроса.

При формировании запроса заявителю обеспечивается:

а) возможность копирования и сохранения запроса и иных документов, указанных в пунктах 18 и 19 настоящего административного регламента, необходимых для предоставления муниципальной услуги;

б) возможность заполнения несколькими заявителями одной электронной формы запроса при

обращении за муниципальными услугами, предполагающими направление совместного запроса несколькими заявителями;

в) возможность печати на бумажном носителе копии электронной формы запроса;

г) сохранение ранее введенных в электронную форму запроса значений в любой момент по желанию пользователя, в том числе при возникновении ошибок ввода и возврате для повторного ввода значений в электронную форму запроса;

д) заполнение полей электронной формы запроса до начала ввода сведений заявителем с использованием сведений, размещенных в федеральной государственной информационной системе «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме» (далее – единая система идентификации и аутентификации), и сведений, опубликованных на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций), официальном сайте, в части, касающейся сведений, отсутствующих в единой системе идентификации и аутентификации;

е) возможность вернуться на любой из этапов заполнения электронной формы запроса без потери ранее введенной информации;

ж) возможность доступа заявителя на Едином портале или официальном сайте Арамильского городского округа к ранее поданным им запросам в течение не менее одного года, а также частично сформированных запросов – в течение не менее 3 месяцев.

Сформированный и подписанный запрос, и иные документы, указанные пунктах 18 и 19 настоящего административного регламента, необходимые для предоставления муниципальной услуги, направляются в орган (организацию) посредством Единого портала, официального сайта.

3.2.4 Прием и регистрация органом, предоставляющим муниципальную услугу, запроса и иных документов, необходимых для предоставления услуги

85. Отдел архитектуры, предоставляющий муниципальную услугу, обеспечивает прием документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, и регистрацию запроса без необходимости повторного представления заявителем таких документов на бумажном носителе.

Срок регистрации запроса – 1 рабочий день.

Предоставление муниципальной услуги начинается с момента приема и регистрации отделом архитектуры электронных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги.

При получении запроса в электронной форме в автоматическом режиме осуществляется форматно-логический контроль запроса, проверяется наличие оснований для отказа в приеме запроса, указанных в пункте 24 настоящего Административного регламента, а также осуществляются следующие действия:

1) при наличии хотя бы одного из указанных оснований должностное лицо, ответственное за предоставление муниципальной услуги, в срок, не превышающий срок предоставления муниципальной услуги, подготавливает письмо о невозможности предоставления муниципальной услуги;

2) при отсутствии указанных оснований заявителю сообщается присвоенный запросу в электронной форме уникальный номер, по которому в соответствующем разделе Единого портала, официального сайта Арамильского городского округа заявителю будет представлена информация о ходе выполнения указанного запроса.

Прием и регистрация запроса осуществляются ответственным должностным лицом структурного подразделения, ответственного за регистрацию запроса.

После регистрации запрос направляется в структурное подразделение, ответственное за предоставление муниципальной услуги.

После принятия запроса заявителя должностным лицом, уполномоченным на предоставление муниципальной услуги, статус запроса заявителя в личном кабинете на Едином портале, официальном сайте обновляется до статуса «принято».

3.2.5 Оплата государственной пошлины за предоставление муниципальной услуги и уплата иных платежей, взимаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации

86. Государственная пошлина и иные платежи за предоставление муниципальной услуги не взимается.

3.2.6 Получение заявителем сведений о ходе выполнения запроса о предоставлении муниципальной услуги

87. Заявитель имеет возможность получения информации о ходе предоставления муниципальной услуги. Информация о ходе предоставления муниципальной услуги направляется заявителю в срок, не превышающий одного рабочего дня после завершения выполнения соответствующего действия, на адрес электронной почты или с использованием средств Единого портала, официального сайта Арамильского городского округа по выбору заявителя.

При предоставлении муниципальной услуги в электронной форме заявителю направляется:

а) уведомление о записи на прием в орган (организацию) или многофункциональный центр;

б) уведомление о приеме и регистрации запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;

в) уведомление о начале процедуры предоставления муниципальной услуги;

г) уведомление об окончании предоставления муниципальной услуги либо мотивированном отказе в приеме запроса и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;

д) уведомление о результатах рассмотрения документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги;

е) уведомление о возможности получить результат предоставления муниципальной услуги либо мотивированный отказ в предоставлении муниципальной услуги;

ж) уведомление о мотивированном отказе в предоставлении муниципальной услуги.

3.2.7 Взаимодействие органа, предоставляющего муниципальную услугу, с иными органами власти, органами местного самоуправления и организациями, участвующими в предоставлении муниципальной услуги, в том числе порядок и условия такого взаимодействия

88. Порядок и условия взаимодействия органа, предоставляющего муниципальную услугу, с иными органами власти, органами местного самоуправления и организациями, участвующими в предоставлении муниципальной услуги описан в пунктах 47-51 настоящего регламента.

3.2.8 Получение заявителем результата предоставления муниципальной услуги, если иное не установлено законодательством Российской Федерации или законодательством Свердловской области

89. В качестве результата предоставления муниципальной услуги заявитель по его выбору вправе получить решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме и акт приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке либо решение об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме на бумажном носителе.

Заявитель вправе получить решение о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме либо решение об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме в форме электронного документа или документа на бумажном носителе в течение срока действия результата предоставления государственной услуги.

3.2.9 Осуществление оценки качества предоставления муниципальной услуги при наличии технической возможности

90. Заявителям обеспечивается возможность оценить доступность и качество муниципальной услуги на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций).

Подраздел 3.3. Последовательность административных процедур (действий) по предоставлению муниципальной услуги, выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе порядок административных процедур (действий), выполняемых многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг при предоставлении муниципальной услуги в полном объеме и при предоставлении муниципальной услуги посредством комплексного запроса

3.3.1 Информирование заявителей о порядке предоставления муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг, о ходе выполнения запроса о предоставлении муниципальной услуги, по иным вопросам, связанным с предоставлением муниципальной услуги, а также консультирование заявителей о порядке предоставления муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг

91. Информирование заявителей осуществляется по следующим вопросам:

- перечня документов, необходимых для оказания муниципальной услуги, комплектности (достаточности) представленных документов;
- источника получения документов, необходимых для оказания муниципальной услуги;
- времени приема и выдачи документов;
- сроков оказания муниципальной услуги;
- порядка обжалования действий (бездействия) и решений, осуществляемых и принимаемых в ходе оказания муниципальной услуги.

Информирование осуществляется:

- непосредственно в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг при личном обращении в день обращения заявителя в порядке очереди;
- с использованием средств телефонной связи;
- с использованием официального сайта в сети Интернет или электронной почты.

3.3.2 Прием запросов заявителей о предоставлении муниципальной услуги и иных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги

92. Основанием для начала исполнения муниципальной услуги является личное обращение заявителя (его представителя) с комплектом документов, указанных пунктах 18 и 19 настоящего Административного регламента.

Специалист многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, осуществляющий прием документов:

1) устанавливает личность заявителя, в том числе проверяет документ, удостоверяющий личность, проверяет полномочия заявителя, в том числе полномочия представителя действовать от его имени;

2) проверяет наличие всех необходимых документов, исходя из соответствующего перечня документов, необходимых для оказания муниципальной услуги;

3) проверяет соответствие представленных документов установленным требованиям, удостоверяясь, что:

- документы в установленных законодательством случаях нотариально удостоверены, скреплены печатями, имеют надлежащие подписи сторон или определенных законодательством должностных лиц;
- тексты документов написаны разборчиво, наименования юридических лиц без сокращения, с указанием их мест нахождения;
- фамилии, имена и отчества физических лиц, адреса их мест жительства написаны полностью;
- в документах нет подчисток, приписок, зачеркнутых слов и иных не оговоренных в них исправлений;
- документы не исполнены карандашом;
- документы не имеют серьезных повреждений, наличие которых не позволяет однозначно истолковать их содержание;

4) сличает представленные экземпляры оригиналов и копий документов (в том числе нотариально удостоверенные) друг с другом. Если представленные копии документов нотариально не заверены, данный специалист, сличив копии документов с их подлинными экземплярами, заверяет своей подписью с указанием фамилии и инициалов и ставит штамп «копия верна»;

5) оформляет расписку в получении документов (в необходимом количестве экземпляров) и первый экземпляр выдает заявителю.

Заявитель, представивший документы для получения муниципальной услуги, в обязательном порядке информируется специалистами многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг:

- о сроке завершения оформления документов и порядке их получения;
- о возможности приостановления подготовки и выдачи документов;
- о возможности отказа в предоставлении муниципальной услуги.

При установлении фактов отсутствия необходимых документов, несоответствия представленных документов требованиям административного регламента, специалист, ответственный за прием документов, уведомляет заявителя под роспись о наличии препятствий для оказания муниципальной услуги, объясняет заявителю содержание выявленных недостатков в представленных документах и предлагает принять меры по их устранению.

В случае поступления заявления и прилагаемых к нему документов (при наличии) в электронной форме должностное лицо многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, ответственное за прием и регистрацию документов, осуществляет следующую последовательность действий:

1) просматривает электронные образцы заявления и прилагаемых к нему документов;

2) осуществляет контроль полученных электронных образцов заявления и прилагаемых к нему документов на предмет целостности;

3) фиксирует дату получения заявления и прилагаемых к нему документов;

4) направляет заявителю через личный кабинет уведомление о получении заявления и прилагаемых к нему документов (при наличии) с указанием на необходимость представить для сверки подлинников документов (копии, заверенные в установленном порядке), указанных в пунктах 18 и 19 настоящего Административного регламента, а также на право заявителя представить по собственной инициативе документы, указанные в пункте 22 настоящего административного регламента в срок, не превышающий 3 рабочих дней с даты получения ходатайства и прилагаемых к нему документов (при наличии) в электронной форме.

Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг обеспечивает передачу принятых от заявителя заявления и документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, в отдел архитектуры в порядке и сроки, установленные соглашением о взаимодействии, но не позднее следующего рабочего дня после принятия заявления.

3.3.3 Формирование и направление многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг межведомственного запроса в органы, предоставляющие муниципальные услуги, в иные органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации, участвующие в предоставлении муниципальных услуг

93. Формирование и направление многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг межведомственного запроса в органы, предоставляющие муниципальные услуги, в иные органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации, участвующие в предоставлении муниципальных услуг осуществляется в порядке, предусмотренном соглашением о взаимодействии между многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг и Администрацией Арамильского городского округа.

3.3.4 Выдача заявителю результата предоставления муниципальной услуги, в том числе выдача документов на бумажном носителе, подтверждающих содержание электронных документов, направленных в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг по результатам предоставления государственных и муниципальных услуг органами, предоставляющими государственные услуги, и органами, предоставляющими муниципальные услуги, а также выдача документов, включая составление на бумажном носителе и заверение выписок из информационных систем органов, предоставляющих государственные услуги, и органов, предоставляющих муниципальные услуги

94. При выдаче документов специалист многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг:

1) устанавливает личность заявителя, наличие соответствующих полномочий на получение муниципальной услуги;

2) знакомит с перечнем и содержанием выдаваемых документов;

3) при предоставлении заявителем расписки, выдает запрашиваемые документы или мотивированный отказ в установленные сроки.

Заявитель подтверждает получение документов личной подписью с расшифровкой в соответствующей графе расписки, которая хранится в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг.

Заявитель вправе отозвать свое заявление в любой момент рассмотрения, согласования или подготовки документа уполномоченным органом, обратившись с соответствующим заявлением в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг. В этом случае документы подлежат возврату заявителю в полном объеме, о чем в расписке делается соответствующая отметка.

В случае, если после оповещения заявителя любым доступным способом о результате оказания муниципальной услуги заявитель не обращается за получением документов, то комиссия, созданная приказом руководителя многофункционального центра предоставления государственных

и муниципальных услуг, ежеквартально до 20 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, проводит инвентаризацию неполученных в срок пакетов документов.

По итогам инвентаризации комиссия составляет акт, который утверждает руководитель многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, затем документы подлежат архивированию, а в программном комплексе проставляется статус пакета документов «Передано в архив структурного подразделения».

Если заявитель после архивирования документов обращается за их получением, то на основании личного заявления документы извлекаются из архива и подлежат выдаче заявителю в полном объеме, после чего в программном комплексе проставляется статус пакета документов «Услуга оказана».

3.3.5 Предоставление муниципальной услуги в многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг посредством комплексного запроса

95. Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг осуществляет информирование заявителей о порядке предоставления муниципальной услуги посредством комплексного запроса, о ходе выполнения комплексных запросов, а также по иным вопросам, связанным с предоставлением муниципальной услуги.

96. При однократном обращении заявителя в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг с запросом на получение двух и более муниципальных услуг, заявление о предоставлении услуги формируется уполномоченным работником многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг и скрепляется печатью многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг. При этом составление и подписание таких заявлений заявителем не требуется. Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг передает в отдел архитектуры оформленное заявление и документы, предоставленные заявителем, с приложением заверенной многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг копии комплексного запроса в срок не позднее одного рабочего дня, следующего за днем оформления комплексного запроса.

В случае, если для получения муниципальной услуги требуются сведения, документы и (или) информация, которые могут быть получены многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг только по результатам предоставления иных указанных в комплексном запросе муниципальных услуг, направление заявления и документов в отдел архитектуры осуществляется многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг не позднее одного рабочего дня, следующего за днем получения многофункциональным центром предоставления государственных и муниципальных услуг таких сведений, документов и (или) информации. В указанном случае течение предусмотренных законодательством сроков предоставления муниципальных услуг, указанных в комплексном запросе, начинается не ранее дня получения заявлений и необходимых сведений, документов и (или) информации отделом архитектуры.

97. Результаты предоставления муниципальных услуг по результатам рассмотрения комплексного запроса направляются в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг для выдачи заявителю.

РАЗДЕЛ IV.
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ РЕГЛАМЕНТА

4.1 Порядок осуществления текущего контроля за соблюдением и исполнением ответственными должностными лицами положений регламента и иных нормативных правовых актов, устанавливающих требования к предоставлению муниципальной услуги, а также принятием ими решений

98. Текущий контроль за соблюдением последовательности действий, определенных административными процедурами по предоставлению муниципальной услуги, осуществляется начальником отдела архитектуры, ответственными за предоставление муниципальной услуги, на постоянной основе, а также путем проведения плановых и внеплановых проверок по соблюдению и исполнению положений настоящего регламента.

99. Текущий контроль соблюдения специалистами многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг последовательности действий, определенных административными процедурами, осуществляется руководителем соответствующего офиса многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг.

100. Порядок и периодичность проведения плановых и внеплановых проверок, полноты и качества предоставления муниципальной услуги, перечень должностных лиц, осуществляющих текущий контроль, устанавливается правовым актом Администрации Арамильского городского округа, положениями о структурных подразделениях, должностными регламентами.

101. Текущий контроль осуществляется при визировании, согласовании и подписании документов, оформляемых в процессе предоставления муниципальной услуги.

4.2 Порядок и периодичность осуществления плановых и внеплановых проверок полноты и качества предоставления муниципальной услуги, в том числе порядок и формы контроля за полнотой и качеством предоставления муниципальной услуги

102. Контроль за полнотой и качеством предоставления муниципальной услуги включает в себя: проведение проверок, выявление и устранение нарушений прав заявителей, рассмотрение, принятие решений и подготовку ответов на обращения заявителей, содержащие жалобы на действия (бездействие) должностных лиц отдела архитектуры, многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуги его сотрудников.

103. Периодичность проведения проверок может носить плановый характер (осуществляться на основании полугодовых или годовых планов работы) и внеплановый характер (по конкретному обращению получателя муниципальной услуги на основании правового акта Администрации Арамильского городского округа.

104. Результаты проверок оформляются в виде заключения.

4.3 Ответственность должностных лиц органа, предоставляющего муниципальные услуги, за решения и действия (бездействие), принимаемые (осуществляемые) ими в ходе предоставления муниципальной услуги

105. Должностное лицо отдела архитектуры, ответственное за прием и регистрацию заявления о предоставлении муниципальной услуги и представленных документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка приема и регистрации указанных документов.

106. Должностное лицо отдела архитектуры, ответственное за формирование и направление межведомственного запроса о предоставлении документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, в государственные органы и иные органы, участвующие в предоставлении муниципальной услуги, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка формирования и направления межведомственного запроса.

107. Должностное лицо отдела архитектуры, ответственное за рассмотрение представленных документов, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка рассмотрения указанных документов.

108. Должностное лицо отдела архитектуры, ответственное за формирование результата предоставления муниципальной услуги, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка формирования результата предоставления муниципальной услуги.

109. Должностное лицо отдела архитектуры, ответственное за прием и регистрацию заявления о предоставлении муниципальной услуги и представленных документов, несет персональную ответственность за соблюдение сроков и порядка выдачи указанных документов.

110. Персональная ответственность должностных лиц отдела архитектуры, определяется в соответствии с их должностными регламентами и законодательством Российской Федерации.

4.4 Положения, характеризующие требования к порядку и формам контроля за предоставлением муниципальной услуги, в том числе со стороны граждан, их объединений и организаций

111. Контроль за предоставлением муниципальной услуги осуществляется в форме контроля за соблюдением последовательности действий, определенных административными процедурами по предоставлению муниципальной услуги и принятием решений должностными лицами, путем проведения проверок соблюдения и исполнения должностными лицами отдела архитектуры нормативных правовых актов, а также положений регламента.

112. Проверки также могут проводиться на основании жалобы.

113. Контроль за предоставлением муниципальной услуги со стороны граждан, их объединений и организаций осуществляется посредством открытости деятельности отдела архитектуры при предоставлении муниципальной услуги, получения полной, актуальной и достоверной информации о порядке предоставления муниципальной услуги и возможности досудебного рассмотрения обращений (жалоб) в процессе получения муниципальной услуги.

РАЗДЕЛ V.
ДОСУДЕБНЫЙ (ВНЕСУДЕБНЫЙ) ПОРЯДОК ОБЖАЛОВАНИЯ РЕШЕНИЙ И ДЕЙСТВИЙ (БЕЗДЕЙСТВИЯ) ОРГАНА, ПРЕДОСТАВЛЯЮЩЕГО МУНИЦИПАЛЬНУЮ УСЛУГУ, ЕГО ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ, А ТАКЖЕ РЕШЕНИЙ И ДЕЙСТВИЙ (БЕЗДЕЙСТВИЯ) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ, РАБОТНИКОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ

5.1 Информация для заинтересованных лиц об их праве на досудебное (внесудебное) обжалование действий (бездействия) и (или) решений, осуществляемых (принятых) в ходе предоставления муниципальной услуги (далее – жалоба)

114. Заявитель вправе обжаловать решения и действия (бездействие), принятые в ходе предоставления муниципальной услуги отделом архитектуры, предоставляющим муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, а также решения и действия (бездействие) многофункционального центра, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг в досудебном (внесудебном) порядке в случаях, предусмотренных статьей 11.1 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ.

5.2 Органы власти, организации и уполномоченные на рассмотрение жалобы лица, которым может быть направлена жалоба заявителя в досудебном (внесудебном) порядке

115. В случае обжалования решений и действий (бездействия) должностного лица и муниципальных служащих отдела архитектуры жалоба подается для рассмотрения начальнику отдела архитектуры в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, в электронной форме, по почте или через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Жалобу на решение отдела архитектуры также возможно подать для рассмотрения Главе Арамильского городского округа в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, в электронной форме, по почте или через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

116. В случае обжалования решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работника многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг жалоба подается для рассмотрения в многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг в филиал, где заявитель подавал заявление и документы для предоставления муниципальной услуги, в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, в электронной форме, по почте.

Жалобу на решения и действия (бездействие) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг также возможно подать в Департамент информатизации и связи Свердловской области (далее – учредитель многофункционального центра), в письменной форме на бумажном носителе, в том числе при личном приеме заявителя, в электронной форме, по почте или через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

5.3 Способы информирования заявителей о порядке подачи и рассмотрения жалобы, в том числе с использованием Единого портала

117. Отдел архитектуры, многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг, а также учредитель многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг обеспечивают:

1) информирование заявителей о порядке обжалования решений и действий (бездействия) исполнительного органа власти, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, его должностных лиц и работников посредством размещения информации:

– на стендах в местах предоставления муниципальных услуг;

на официальном сайте Арамильского городского округа, многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг (http://mfc66.ru/) и учредителя многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг (http://dis.midural.ru/);

на Едином портале в разделе «Дополнительная информация» соответствующей муниципальной услуги;

2) консультирование заявителей о порядке обжалования решений и действий (бездействия) органа местного самоуправления, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, его должностных лиц и работников, в том числе по телефону, электронной почте, при личном приеме.

5.4 Перечень нормативных правовых актов, регулирующих порядок досудебного (внесудебного) обжалования решений и действий (бездействия) органа, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, а также решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг

118. Порядок досудебного (внесудебного) обжалования решений и действий (бездействия) органа местного самоуправления муниципального образования Свердловской области, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, а также решений и действий (бездействия) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг регулируется:

1) статьями 11.1-11.3 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;

2) постановлением Правительства Свердловской области от 22.11.2018 № 828-ПП «Об утверждении Положения об особенностях подачи и рассмотрения жалоб на решения и действия (бездействие) исполнительных органов государственной власти Свердловской области, предоставляющих государственные услуги, их должностных лиц, государственных гражданских служащих исполнительных органов государственной власти Свердловской области, предоставляющих государственные услуги, а также на решения и действия (бездействие) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг и его работников»;

3) Постановление Администрации Арамильского городского округа от 03.12.2012 № 535 «Об утверждении Правил подачи и рассмотрения жалоб на решения и действия (бездействие) органов местного самоуправления и их должностных лиц, муниципальных служащих Арамильского городского округа».

Полная информация о порядке подачи и рассмотрения жалобы на решения и действия (бездействие) органа местного самоуправления муниципального образования Свердловской области, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц и муниципальных служащих, а также решения и действия (бездействие) многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, работников многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг размещена в разделе «Дополнительная информация» на Едином портале соответствующей муниципальной услуги по адресу: https://www.gosuslugi.ru/24242/1/info и на официальном сайте Арамильского городского округа.

Приложение № 1
к Административному регламенту
предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача документов о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещений в многоквартирных домах», утвержденному постановлением Администрации Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 123

ФОРМА ЗАЯВЛЕНИЯ

В Администрацию Арамильского городского круга

ЗАЯВЛЕНИЕ
о переустройстве и (или) перепланировке жилого помещения

от
(указывается наниматель, либо арендатор, либо собственник жилого помещения, либо собственники

жилого помещения, находящегося в общей собственности двух и более лиц в случае, если ни один

из собственников либо иных лиц не уполномочен в установленном порядке представлять их интересы)

Примечание. Для физических лиц указываются: фамилия, имя, отчество, реквизиты документа, удостоверяющего личность (серия, номер, кем и когда выдан), место жительства, номер телефона; для представителя физического лица указываются: фамилия, имя, отчество представителя, реквизиты доверенности, которая прилагается к заявлению.

Для юридических лиц указываются: наименование, организационно-правовая форма, адрес места нахождения, номер телефона, фамилия, имя, отчество лица, уполномоченного представлять интересы юридического лица, с указанием реквизитов документа, удостоверяющего эти правомочия и прилагаемого к заявлению.

Место нахождения жилого помещения:

(указывается полный адрес: субъект Российской Федерации,

муниципальное образование, поселение, улица, дом, корпус, строение,

квартира (комната), подъезд, этаж)

Собственник(и) жилого помещения:

Прошу разрешить

(переустройство, перепланировку, переустройство и перепланировку – нужное указать)

жилого помещения, занимаемого на основании

(права собственности, договора найма,

договора аренды – нужное указать)

согласно прилагаемому проекту (проектной документации) переустройства и (или) перепланировки жилого помещения.

Срок производства ремонтно-строительных работ с

« ____ » _____ 20 ___ г.

по « ____ » _____ 200 ___ г.

Режим производства ремонтно-строительных работ с _____ по _____ часов в рабочие дни.

Обязуюсь:

осуществить ремонтно-строительные работы в соответствии с проектом (проектной документацией);

обеспечить свободный доступ к месту проведения ремонтно-строительных работ должностных лиц органа местного самоуправления муниципального образования либо уполномоченного им органа для проверки хода работ;

осуществить работы в установленные сроки и с соблюдением согласованного режима проведения работ.

Согласие на переустройство и (или) перепланировку получено от совместно проживающих совершеннолетних членов семьи нанимателя жилого помещения по договору социального найма от

« ____ » _____ _____ г. № _____ :

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Документ, удостоверяющий личность (серия, номер, кем и когда выдан)	Подпись *	Отметка о нотариальном заверении подписей лиц
1	2	3	4	5

* Подписи ставятся в присутствии должностного лица, принимающего документы. В ином случае представляется оформленное в письменном виде согласие члена семьи, заверенное нотариально, с проставлением отметки об этом в графе 5.

К заявлению прилагаются следующие документы:

1)

(указывается вид и реквизиты правоустанавливающего документа на переустраиваемое и (или)

_____ на _____ листах;

перепланируемое жилое помещение (с отметкой: подлинник или нотариально заверенная копия))

2) проект (проектная документация) переустройства и (или) перепланировки жилого помещения на листах;

3) технический паспорт переустраиваемого и (или) перепланируемого жилого помещения на ____листах;

4) заключение органа по охране памятников архитектуры, истории и культуры о допустимости проведения переустройства и (или) перепланировки жилого помещения (представляется в случаях, если такое жилое помещение или дом, в котором оно находится, является памятником архитектуры, истории или культуры) на ____листах;

5) документы, подтверждающие согласие временно отсутствующих членов семьи нанимателя на переустройство и (или) перепланировку жилого помещения, на____листах (при необходимости);

6) иные документы:

(доверенности, выписки из уставов и др.)

Подписи лиц, подавших заявление *:

« ____ » _____ 20 ___ г. _____ _____

(дата) (подпись заявителя) (расшифровка подписи заявителя)

« ____ » _____ 20 ___ г. _____ _____

(дата) (подпись заявителя) (расшифровка подписи заявителя)

« ____ » _____ 20 ___ г. _____ _____

(дата) (подпись заявителя) (расшифровка подписи заявителя)

« ____ » _____ 20 ___ г. _____ _____

(дата) (подпись заявителя) (расшифровка подписи заявителя)

* При пользовании жилым помещением на основании договора социального найма заявление подписывается нанимателем, указанным в договоре в качестве стороны, при пользовании жилым помещением на основании договора аренды – арендатором, при пользовании жилым помещением на праве собственности – собственником (собственниками).

(следующие позиции заполняются должностным лицом, принявшим заявление)

Документы представлены на приеме « ____ » _____ 20 ___ г.

Входящий номер регистрации заявления

Выдана расписка в получении документов « ____ » _____ 20 ___ г.

№

Расписку получил « ____ » _____ 20 ___ г.

(подпись заявителя)

_____ _____ _____

(должность) (подпись) Ф.И.О. должностного лица, принявшего заявление

Приложение № 2
к Административному регламенту
предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача документов о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещений в многоквартирных домах», утвержденному постановлением Администрации Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 123

ФОРМА ЗАЯВЛЕНИЯ
В Администрацию
Арамильского городского круга

ЗАЯВЛЕНИЕ
об оформлении акта приемочной комиссии о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке

Сведения о заявителе – физическом лице (представителе заявителя – юридического лица) *:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	
Реквизиты документа, удостоверяющего личность (серия, номер, кем и когда выдан)	
Адрес места жительства	
Номер телефона	
Реквизиты доверенности представителя	
Адрес электронной почты	

Сведения о заявителе – юридическом лице*:

Наименование	
ИНН	
Организационно-правовая форма	
Адрес места нахождения	
Номер телефона	
Фамилия, имя, отчество (при наличии) лица, уполномоченного представлять интересы юридического лица	
Реквизиты прилагаемого к заявлению документа, удостоверяющего правомочия представлять интересы юридического лица	
Адрес электронной почты	

Прошу оформить акт приемочной комиссии о готовности помещения по адресу*:

Свердловская область, Арамильский городской округ,

к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке (нужное отметить).

Переустройство ☐ перепланировка ☐ (нужное отметить) выполнено:

на основании решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения

от « _____ » _____ 20 _____ г.

Прошу проинформировать меня о готовности решения о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения (об отказе в согласовании

переустройства и (или) перепланировки помещения) (нужное отметьте) *:

☐ по телефону,

☐ по электронной почте,

☐ по почтовому адресу.

Подписи лиц, подавших заявление *:

« ____ » _____ 20 ___ г. _____ _____

(дата) (подпись заявителя) (расшифровка подписи заявителя)

(следующие позиции заполняются должностным лицом в случае принятия решения об отказе в приеме заявления и документов)

Заявителю _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии)

отказано в приеме заявления и документов по следующим основаниям (нужное отметить):

☐ не представлены следующие документы: _____

(указать наименования документов)

☐ представлены нечитаемые документы, документы с приписками, подчистками, помарками: _____

(указать наименования документов, содержащих дефекты)

☐ не заполнены обязательные для заполнения поля заявления;

☐ в правоустанавливающих документах на помещение указано иное лицо, отличное от заявителя или лица, в интересах которого обратилось уполномоченное лицо;

☐ обратились в неприемное время;

☐ представлены документы в администрацию района без учета места нахождения переустраиваемого и (или) перепланируемого помещения.

_____ _____

_____ _____ _____
(должность) (подпись) Ф.И.О. должностного лица, принявшего заявление

Заявитель ознакомлен _____ _____
(должность) (подпись) Ф.И.О.

« _____ » _____ 20 _____ г.

---

* Обязательные поля для заполнения.

Приложение № 3
к Административному регламенту
предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача документов о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещений в многоквартирных домах», утвержденному постановлением Администрации Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 123

ФОРМА
РЕШЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ ПЕРЕУСТРОЙСТВА
И (ИЛИ) ПЕРЕПЛАНИРОВКИ ПОМЕЩЕНИЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ
АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ул. 1 Мая, д. 12, г. Арамиль, Свердловская область, 624000
Тел. (факс): (343) 385-32-81, E-mail: adm@aramilgo.ru

РЕШЕНИЕ
о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения в многоквартирном доме

В связи с обращением _____
(Ф.И.О. физического лица, наименование юридического лица - заявителя)
о намерении провести переустройство и (или) перепланировку
(ненужное зачеркнуть)
помещений (квартира) по адресу: _____
занимаемых (принадлежащих)
(ненужное зачеркнуть)
на основании: _____
(вид и реквизиты правоустанавливающего документа на переустраиваемое и (или) перепланируемое жилое помещение)

по результатам рассмотрения представленных документов принято решение:

1. Дать согласие на: _____
(переустройство, перепланировку, переустройство и перепланировку - нужное указать)
помещений в соответствии с представленным проектом (проектной документацией).

2. Установить: с _____ г. по _____ г. срок производства ремонтно-строительных работ
режим производства ремонтно-строительных работ с 8.00 по 18.00 часов в рабочие дни.
* Срок и режим производства ремонтно-строительных работ определяются в соответствии с заявлением. В случае если орган, осуществляющий согласование, изменяет указанные в заявлении срок и режим производства ремонтно-строительных работ, в решении излагаются мотивы принятия такого решения.

3. Обязать заявителя осуществить переустройство и (или) перепланировку жилого помещения в соответствии с проектом и с соблюдением требований установленных
(указываются реквизиты нормативного правового акта субъекта Российской Федерации или акта органа местного самоуправления, регламентирующего порядок проведения ремонтно-строительных работ по переустройству и (или) перепланировке жилых помещений)

4. Установить, что приемочная комиссия осуществляет приемку выполненных ремонтно-строительных работ и подписание акта о завершении переустройства и (или) перепланировки жилого помещения в установленном порядке.

5. Приемочной комиссии после подписания акта о завершении переустройства и (или) перепланировки жилого помещения направить подписанный акт в орган местного самоуправления.

6. Контроль за исполнением настоящего Решения возложить на
(наименование структурного подразделения и (или) Ф.И.О. должностного лица органа, осуществляющего согласование)

_____
(подпись должностного лица органа, осуществляющего согласование)

М.П.

Получил: _____
(ФИО)
«___» _____ 20___ г. _____
(подпись заявителя или уполномоченного лица заявителей)

заполняется в случае направления копии решения по почте:
Решение направлено в адрес заявителя(ей)

« ___ » _____ 20 _____ г. _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)
(наименование должности специалиста, направившего решение в адрес заявителя(ей)

Приложение № 4
к Административному регламенту
предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача документов о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещений в многоквартирных домах», утвержденному постановлением Администрации Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 123

ФОРМА
РЕШЕНИЯ ОБ ОТКАЗЕ В СОГЛАСОВАНИИ ПЕРЕУСТРОЙСТВА
И (ИЛИ) ПЕРЕПЛАНИРОВКИ ПОМЕЩЕНИЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ
АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ул. 1 Мая, д. 12, г. Арамиль, Свердловская область, 624000
Тел. (факс): (343) 385-32-81, E-mail: adm@aramilgo.ru

РЕШЕНИЕ
об отказе в согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения

_____ № _____

Об отказе в согласовании переустройства
и (или) перепланировки помещения

В связи с обращением (указать фамилию, инициалы физического лица, наименование юридического лица) о намерении провести переустройство и (или) перепланировку (указать нужное) помещения по адресу (указать адрес или место нахождения помещения), занимаемого/принадлежащего (указать нужное) на основании (указать вид и реквизиты правоустанавливающего документа на переустраиваемое и (или) перепланируемое помещение) по результатам рассмотрения представленных документов приемочная комиссия

РЕШИЛА:

Отказать в согласовании переустройства и (или) перепланировки (указать нужное) помещения на основании (указать основания, предусмотренные статьей 27 Жилищного кодекса Российской Федерации).

В соответствии со статьей 27 Жилищного кодекса Российской Федерации данное решение может быть обжаловано заявителем в судебном порядке.

Председатель приемочной комиссии _____
(подпись) (инициалы и фамилия)

Получил: _____
(ФИО)
«___» _____ 20___ г. _____
(подпись заявителя или уполномоченного лица заявителей)

заполняется в случае направления копии решения по почте:

Решение направлено в адрес заявителя(ей)

« ___ » _____ 20 ___ г. _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)
(наименование должности специалиста, направившего решение в адрес заявителя(ей)

Приложение № 5
к Административному регламенту
предоставления муниципальной услуги «Прием заявлений и выдача документов о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещений в многоквартирных домах», утвержденному постановлением Администрации Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 123

ФОРМА АКТА

АДМИНИСТРАЦИЯ
АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ул. 1 Мая, д. 12, г. Арамиль, Свердловская область, 624000
Тел. (факс): (343) 385-32-81, E-mail: adm@aramilgo.ru

АКТ
о готовности помещения к эксплуатации после выполнения работ по переустройству и (или) перепланировке

№ _____ « _____ » _____ 20___ год

ПРИЕМОЧНАЯ КОМИССИЯ в составе:
Председатель комиссии: _____
_____ -
(должность, Фамилия И.О.)
Члены комиссии:
_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)
_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)
_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)
_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)
_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)
_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)
_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

Руководствуясь Жилищным кодексом Российской Федерации, Приемочная комиссия Администрации Арамильского городского округа на основании данных инвентаризации, представленных в организацию, осуществляющую технический инвентаризационный учет, после выезда на место

УСТАНОВИЛА:

1. Заявителем _____
(инициалы, фамилия, адрес заявителя)
после переустройства и (или) перепланировки помещения, произведенных на основании постановления Администрации Арамильского городского округа от
« _____ » _____ 20 _____ г. № _____
и Решения Администрации Арамильского городского округа от
« _____ » _____ 20 _____ г. № _____
о согласовании переустройства и (или) перепланировки помещения, предъявлено для приема в эксплуатацию
(наименование помещения и адрес)

2. Подрядной организацией _____
(полное наименование организации, адрес)

выполнены следующие виды работ по переустройству и (или) перепланировке помещения:
(наименование помещения и адрес)

3. Проект переустройства и (или) перепланировки разработан организацией
(полное наименование организации с указанием адреса ее нахождения)

4. Работы по переустройству и (или) перепланировке помещения выполнялись в соответствии/не в соответствии (ненужное зачеркнуть) с проектом

5. Указанные работы выполнены в период

с « ___ » _____ 20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г.

___ _____ ____ ____ _____ ____

6. Переустроенное и (или) перепланированное помещение имеет следующие характеристики:

_____

(площадь помещения, краткие технические характеристики по перепланировке (переустройству)

7. Работы соответствуют проекту, выполнены в полном объеме.

_____

На основании осмотра переустроенного и (или) перепланированного помещения приемочная комиссия

РЕШИЛА:

Принять/не принять (ненужное зачеркнуть) в эксплуатацию переустроенное и (или) перепланированное помещение по адресу:

Российская Федерация, Свердловская область, Арамильский городской округ

Акт составлен в 4 экземплярах:
1-й экз. - в организацию, осуществляющую технический инвентаризационный учет;
2-й экз. - в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии;
3-й экз. - заявителю;
4-й экз. –

Председатель комиссии:

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

Члены комиссии:

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

_____ - _____
(должность, Фамилия И.О.)

С актом ознакомлен и получил: _____ _____
(Ф.И.О.) (подпись)
«___» _____ 20___ г.

заполняется в случае направления копии решения по почте:

Решение направлено в адрес заявителя(ей)

« ____ » _____ 20 ____ г. _____ _____
(подпись) (Ф.И.О.)
(наименование должности специалиста, направившего решение в адрес заявителя(ей)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 04.03.2020 № 119

Об утверждении Порядка расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субсидий бюджету Арамильского городского округа, на реализацию мероприятий по улучшению жилищных условий граждан, проживающих на сельских территориях

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Законом Свердловской области от 15 июля 2005 года № 70-ОЗ «Об отдельных межбюджетных трансфертах, предоставляемых из областного бюджета и местных бюджетов в Свердловской области», постановлением Правительства Свердловской области от 23.10.2013 № 1285-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Развитие агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области до 2024 года», руководствуясь статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Порядок расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субсидий бюджету Арамильского городского округа, на реализацию мероприятий по улучшению жилищных условий граждан, проживающих на сельских территориях (прилагается).
2. Действие настоящего постановления распространяется на отношения, возникшие с 1 января 2020 года.
3. Настоящее постановление опубликовать в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
4. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа О.В. Комарову.

Глава Арамильского городского округа В.Ю. Никитенко

Приложение
к постановлению Администрации
Арамильского городского округа
от 04.03.2020 № 119

ПОРЯДОК
расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субсидий бюджету Арамильского городского округа, на реализацию мероприятий по улучшению жилищных условий граждан, проживающих на сельских территориях

1. Настоящий Порядок определяет условия расходования средств областного бюджета, предоставленных в форме субсидий бюджету Арамильского городского округа, на реализацию мероприятий по улучшению жилищных условий граждан, проживающих на сельских территориях (далее – субсидии).

2. Субсидии подлежат зачислению в доход бюджета Арамильского городского округа по коду 901 2 02 25576 04 0000 150 и расходованию по разделу 10 00 «Социальная политика», подраздел 10 03 «Социальное обеспечение населения», целевая статья 13301L5760 «Предоставление гражданам, проживающим на территории сельской местности Арамильского городского округа социальной выплаты на строительство (приобретение) жилья».
3. Субсидии предоставляются в целях оказания финансовой поддержки при исполнении расходных обязательств Арамильского городского округа, возникающих при реализации мероприятий муниципальной программы «Обеспечение жильем граждан Арамильского городского округа до 2024 года», направленных на комплексное развитие сельских территорий, включая мероприятия по улучшению жилищных условий граждан, проживающих на сельских территориях, предусматривающих предоставление гражданам социальных выплат на строительство (приобретение) жилья.
4. Главным администратором доходов и главным распорядителем бюджетных средств областного бюджета, предоставленных бюджету Арамильского городского округа в форме субсидий, является Администрация Арамильского городского округа.
5. Средства областного бюджета, предоставленные в форме субсидий, включаются в бюджетную смету Администрации Арамильского городского округа.
6. Предоставление субсидий осуществляется на условиях софинансирования за счет субсидии из федерального бюджета и средств областного бюджета.
7. Администрация Арамильского городского округа совместно с Муниципальным казенным учреждением «Центр бухгалтерского сопровождения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений Арамильского городского округа» представляют в Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области сведения о ходе реализации муниципальной программы Арамильского городского округа в части мероприятий по улучшению жилищных условий граждан, проживающих на сельских территориях, по форме, прилагаемой к Соглашению, заключенному между Администрацией Арамильского городского округа и Министерством агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области ежемесячно в срок до 5 числа месяца, следующего за отчетным годом.
8. Средства, полученные из областного бюджета в форме субсидий, носят целевой характер и не могут быть использованы на иные цели. Нецелевое использование бюджетных средств влечет применение мер ответственности, предусмотренных бюджетным, административным, уголовным законодательством.
9. Финансовый контроль за целевым использованием средств областного бюджета, предоставленных бюджету Арамильского городского округа в форме субсидий, осуществляется Администрацией Арамильского городского округа и Финансовым отделом Администрации Арамильского городского округа, в пределах своей компетенции.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 05.03.2020 № 124

Об утверждении стоимости услуг, предоставляемых согласно гарантированному перечню услуг по погребению в Арамильском городском округе

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29.01.2020 № 61 «Об утверждении коэффициента индексации выплат, пособий и компенсаций в 2020 году», Федеральным законом от 12 января 1996 года № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле», Указом Губернатора Свердловской области от 13.11.2010 № 1067-УГ «Об утверждении Положения о Региональной энергетической комиссии Свердловской области», Решением Думы Арамильского городского округа от 24.10.2005 № 22/11 «Об утверждении «Порядка организации похоронного дела на территории Арамильского городского округа», статьей 31 Устава Арамильского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить стоимость услуг, предоставляемых согласно гарантированному перечню услуг по погребению в Арамильском городском округе, в соответствии с Приложением к настоящему постановлению.
2. Признать утратившим силу постановление Администрации Арамильского городского округа от 21.02.2019 № 96 «Об утверждении стоимости услуг, предоставляемых согласно гарантированному перечню услуг по погребению в Арамильском городском округе с 01 февраля 2019 года».
3. Действие настоящего постановления распространяется на отношения, возникшие с 01 февраля 2020 года.
4. Опубликовать настоящее постановление в газете «Арамильские вести» и разместить на официальном сайте Арамильского городского округа.
5. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамильского городского округа Р.В. Гарифуллина.

Глава Арамильского городского округа В.Ю. Никитенко

Приложение
к постановлению Администрации
Арамильского городского округа
от 05.03.2020 № 124

Стоимость услуг, предоставляемых согласно гарантированному перечню услуг по погребению в Арамильском городском округе

	Виды услуг	Стоимость услуги с учетом районного коэффициента, руб.
1.	Оформление документов, необходимых для погребения*	0,00
2.	Предоставление и доставка гроба и других предметов, необходимых для погребения**	1424,67
3.	Перевозка тела (останков) умершего на кладбище***	1470,91
4.	Погребение****	4148,01
	Итого	7043,59

Стоимость услуг, предоставляемых при отсутствии супруга, близких родственников, иных родственников либо законного представителя умершего в Арамильском городском округе

	Виды услуг	Стоимость услуги с учетом районного коэффициента, руб.
1.	Оформление документов, необходимых для погребения	0,00
2.	Облачение тела*****	139,67
3.	Предоставление и доставка гроба и других предметов, необходимых для погребения	1285,00
4.	Перевозка тела (останков) умершего на кладбище	1470,91
5.	Погребение	4148,01
	Итого	7043,59

* - получение свидетельства о смерти, справки № 11;
** - предоставление гроба стандартного, нестроганого, изготовлено из пиломатериалов или комбинированных материалов (из древесноволокнистых плит и пиломатериалов); таблички металлической с указанием фамилии, имени, отчества, даты смерти или регистрационного номера; стойки металлической. Погрузка гроба в транспортное средство и его доставка по месту нахождения усопшего;
*** - транспортировка тела (останков) умершего от места его хранения до места погребения в пределах Арамильского городского округа без сопровождения лиц дополнительной остановки и заездов по какой-либо необходимости;
**** - при захоронении тела (останков) умершего: рытье могилы, забивка крышки гроба, опускание гроба в могилу, устройство могильного холма и установка надгробного знака;
***** - предпохоронная подготовка усопшего (одевание) при отсутствии супруга, близких родственников, иных родственников либо законного представителя умершего или при невозможности осуществить ими погребение, а также при отсутствии иных лиц, взявших на себя обязанность осуществить погребение.

Арамильские ВЕСТИ
Учредитель - Администрация Арамильского городского округа. Газета зарегистрирована Управлением ФС по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Уральскому Федеральному округу.
Св. о регистр. ПИ №ФС11-1421. Адрес редакции, издателя : г.Арамиль, ул. 1 Мая, 15, второй этаж, каб. №1; e-mail: vesti-aramil@yandex.ru
Авторы публикаций и рекламных объявлений несут ответственность за содержание. Редакция может не разделять позиции авторов.
Номер отпечатан в Березовской типографии ГУП СО «Монетный Щебеночный завод», 623700, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Красных Героев, 10. Тел. (34369) 4-89-11.
Главный редактор: Королев Н.В.
Подписано в печать по графику и фактически 10.03.2020 г. в 15 час. 00 мин.
Выход 11.03.2020 г. Тираж 50 экз. Заказ №