

	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ модернизация системы аэрации, подачи и разделения воздуха;</li><li>✓ модернизация системы рециркуляции активного ила;</li><li>✓ замена компрессора подачи воздуха-1 шт;</li><li>✓ модернизация системы электроснабжения.</li></ul> 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 Арамилы 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 Арамилы.
9	Срок начала и окончания работ Срок начала выполнения работ с момента подписания контракта Срок разработки проектной документации 4 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 эксплуатирующей организацией СП «Арамилское»; 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 во время проведения ремонтов. 7. По всем объектам должны быть представлены расчеты электрических и тепловых нагрузок (для обоснования выбора электрооборудования, тепловых энергоустановок, запаса 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, коммута-



О расчете объема стоков

Уважаемый Борис Васильевич!

При определении объема стоков в рамках разработки проектной документации по объекту: «Строительство центральной системы водоотведения поселка Арамилы с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый», прошу Вас, в качестве перспективной нагрузки учесть стоки с ул. Фурманова, пос. Арамилы, дома с № 1 по № 20. Общее количество частных жилых домов по ул. Фурманова составляет – 30 домов.

Директор МБУ «АСЗ»

Аминова С.В.

Исполнитель:  
0403 Шестаков Валерий Иванович  
Тел. +7-922-609-85-60



Генеральному директору  
ООО «ТАТРАЖДАНПРОЕКТ»  
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. Арамилы – ст. Арамилы» на участках 2км+970м – 3км+525м (слева) и 3км+560м – 4км+440м

Проектную документацию на строительство самотечной канализации D-160 мм и напорной канализации D-160мм, относительно и через автомобильную дорогу «г. Арамилы – ст. Арамилы» на участках 2км+970м – 3км+525м (слева) и 3км+560м – 4км+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 постановлениями 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 выполнять методом горизонтально-направленного бурения в защитном футляре, под углом 90° к автодороге, на расстоянии не менее 5м от водопропускных сооружений, автобусных остановок и съездов.

1.1. Концы футляра вынести 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 расчетной глубины промерзания.

1.3. Приемный 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 населенного пункта расстояние от полосы отвода автодороги до канализации принять не менее 7 м.
- в пределах населенного пункта расстояние по горизонтали от трубопровода до подпункта 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 Р 5835-2019

6. О начале работ сообщить в ГКУ «Управление автомобильных дорог», тел. (343) 261-79-82.

7. Перед началом производства работ для проверки соответствия фактического исполнения требований проекта, приложить представителям 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 водотвод 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 несет.

Срок действия технических условий - 2года.

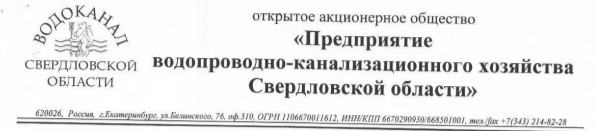
Приложение: 1. Форма Договора на 5л. в 1экз.  
2. Форма Акта на 1л. в 1экз.

Первый заместитель начальника  
Управления – главный инженер

В.Н. Оглоблин

Честное Слово  
0439 266 79-82

№А50806



открытое акционерное общество  
«Предприятие  
водопроводно-канализационного хозяйства  
Свердловской области»

Технические условия № 141-1/17 от 19.10.2017 года  
на проектирование строительства централизованной системы водоотведения поселка Арамилы с подключением в централизованную систему водоотведения поселка Светлый.

Заказчик: МБУ «Арамилская служба заказчика»  
Краткая характеристика объекта: строительство центральной канализации поселка Арамилы, 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 (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 (технологического присоединения) нагрузки (ставка за мощность) и расстояния от водопроводных и (или) канализационных сетей заявителя, до точки подключения к централизованной системе 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 подключения (технологического присоединения) объекта заявителя к централизованной системе водоотведения:

№ п/п	Наименование мероприятия	Состав выполняемых мероприятий	Срок выполнения
1	Разработка проектной и 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
2.1.	Мероприятия для увеличения мощности существующей системы водоотведения	Частичная реконструкция очистных сооружений поселка Светлый, в т.ч.: 1. установка насосной станции с увеличенной производительностью на очистных сооружениях; 2. установка оборудования для первичной очистки стоков перед распределительной камерой; 3. увеличение мощности существующих вторичных отстойников и аэротенков.	Определяется настоящим 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 ИФ – 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 самотечной канализационной трубы 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 результативно 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 строительные 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 строительные 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