|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:**Директор МУП БВКХ «Водоканал»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Алешина А.А. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На выполнение работ по капитальному ремонту Шиловского водовода (12) внутриквартальной водопроводной сети от колодца, расположенного у ж.д. №11 по
ул. Гагарина, Брусницына, до пересечения ул. Театральная-Брусницына (11.3) на участке от ул. Театральная до ул. Брусницына 3.
D=315мм, L=265м. D=160мм, L=27м. D=110мм, L=120м.**

1. **Наименование выполняемых работ:**

Капитальный ремонт Шиловского водовода (12) внутриквартальной водопроводной сети от колодца, расположенного у ж.д. №11 по ул. Гагарина, Брусницына, до пересечения ул. Театральная-Брусницына (11.3) на участке от ул. Театральная до ул. Брусницына 3.

**Вид строительства:**

Капитальный ремонт.

1. **Источник финансирования:**

Собственные средства.

1. **Сроки выполнения работ:**

Начало работ – с момента заключения Договора.

Окончание работ - не позднее 60 (шестидесяти) календарных дней с момента заключения Договора.

1. **Исходные данные:**

Локальный сметный расчет.

1. **Виды выполняемых работ:**

Капитальный ремонт водопровода:

1. Д-110х6,6мм; Н=2,5м; L=100м – сухой грунт, открытый способ прокладки.
Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001.
2. Д-160х9,5мм; Н=2,5м; L=27м – сухой грунт, открытый способ прокладки.
Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001.
3. Д-315х18,7мм; Н=2,5м; L=265м – сухой грунт, бестраншейный способ прокладки.
Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001.
4. Д-110х6,6мм; Н=2,5м; L=20м – сухой грунт, бестраншейный способ прокладки.
Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001.
5. Устройство основания под трубопровод из песка или отсева.
6. Устройство защитного слоя трубопровода из песка или отсева.
7. Установка запорной арматуры в существующих колодцах - 5шт.
8. Ремонт водопроводных колодцев – 3шт.
9. Наружная гидроизоляция водопроводных колодцев.
10. Установка ходовых скоб в водопроводных колодцах.
11. Перевозка, размещение и хранение отходов 4 класса опасности.
12. Промывка с дезинфекцией трубопровода.
13. Восстановление нарушенного благоустройства. Планировка территории.
14. Восстановление асфальтированного тротуара, проезжей части парковки.
15. Восстановление газона, внесение растительного слоя земли.
16. Исполнительная съемка подземных инженерных сетей, с внесением данных в информационную систему обеспечения градостроительной деятельности и на геодезические планшеты Березовского городского округа Свердловской области.
17. **Характеристики, требования к качеству применяемых материалов**

В локальном сметном расчете и ведомости объемов работ, все материалы с указанием товарных знаков, фирменных наименований, следует читать с добавлением «или эквивалент».

 Качество используемых Подрядчиком материалов должно соответствовать требованиям действующего законодательства РФ и Таможенного союза (Евразийского экономического союза), с подтверждением их качества документами установленного образца:

- сертификаты, паспорта, разрешения с указанием области применения, действительной в течение срока действия Договора:

- сертификаты соответствия, декларации о соответствии на все материалы и оборудование, которые подлежат обязательному подтверждению соответствия в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»;

- санитарно-эпидемиологические заключения, выданные в соответствии с Приказом Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок»;

- документы о качестве (паспорта), выданные заводами-изготовителями.

Указанные в настоящем пункте документы должны быть выполнены на русском языке и переданы Заказчику при поставке материалов, оборудования на объект, перед монтажом.

1. **Условия выполнения работ:**

Подрядчик осуществляет строительно-монтажные работы в соответствии с Договором и действующими нормативными документами.

Подрядчик обязан предоставить два экземпляра проекта производства работ (ППР) и календарный план за три дня до начала работ.

Перед началом работ, Подрядчик оформляет разрешение на производство земляных работ в отделе архитектуры Администрации Березовского городского округа Свердловской области.

Все подземные коммуникации, находящиеся в зоне работ, должны быть вскрыты шурфами с целью уточнения глубины их заложения и расположения в плане в присутствии работников, ответственных за эксплуатацию этих коммуникаций и отмечены предупредительными знаками.

После завершения строительства производится уборка строительного мусора и благоустройство территории. Все нарушенные асфальтобетонные покрытия, газоны и растительный грунт восстанавливаются и производится благоустройство территории по трассе и стройплощадкам.

Ответственность за пожарную безопасность, охрану труда и технику безопасности несет Подрядчик.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо обеспечить выполнение правил пожарной безопасности, требований правил охраны труда и техники безопасности согласно СНиП 12-03-2001 (часть 1), СНиП 12-04-2002 (часть 2).

В период производства строительно-монтажных работ обязательное соблюдение правил охраны окружающей природной среды по предотвращению потерь природных ресурсов, вредных выбросов в почву и атмосферу.

Подрядчик обязан за сутки уведомить службу Заказчика о готовности работ, подлежащих освидетельствованию с последующим подписанием актов скрытых работ.

После завершения строительства, Подрядчик обязан выполнить исполнительную геодезическую съемку проложенных сетей, полученные данные внести в информационную систему обеспечения градостроительной деятельности и нанести на геодезические планшеты Березовского городского округа. Передать Заказчику растровую копию топографических планов масштаба 1:500 с отметкой согласования Отдела архитектуры Березовского городского округа Свердловской области на бумажном носителе.

Все возникающие по ходу выполнения работ изменения согласовать с Заказчиком и оформить в исполнительной документации.

1. **Применяемые нормативные документы:**
2. «Градостроительный Кодекс Российской Федерации» N 190-ФЗ от 29.12.2004 (в ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2021).
3. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»
4. СП 40.102.2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования».
5. СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».
6. СП 48.13330.2019 «Организация строительства».
7. СП 68.13330.2017 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения».
8. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».
9. СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве».
10. СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».
11. СП 341.1325800.2017 «Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальными направленным бурением».
12. СП 399.1325800.2018 «Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа».
13. СНиП III-4-80\* «Правила производства и приемки работ».
14. СНиП 12.03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования».
15. СНиП 12-04-02 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2 Строительное производство».
16. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
17. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования».
18. РД 34.03.204. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (утверждены Минэнерго СССР 30.04.85 с последующими изменениями и дополнениями).
19. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
20. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
21. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
22. Федеральный Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
23. Федеральный Закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
24. Федеральный Закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
25. Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
26. **Требования по сроку гарантий качества на результаты работ:**

1. Срок предоставления гарантий качества: 5 лет с момента подписания Заказчиком Актов приемки выполненных работ.

2. В случае выявления дефектов, гарантийный срок на результат работ продлевается соответственно на период устранения дефектов. Устранение дефектов осуществляется за счет средств Подрядчика, если эти дефекты не являются следствием некачественно выполненной рабочей документации или нарушений правил эксплуатации объекта Заказчиком.

3. Если в процессе гарантийной эксплуатации объекта будут выявлены материалы, конструкции или инженерное (техническое) оборудование не соответствующие сертификатам качества, то все работы по их замене осуществляются Подрядчиком за свой счет.

1. **Результаты выполненных работ:**

 Отремонтированный объект.

1. **Перечень отчетной документации:**

Подрядчик обязан предоставить отчетную документацию не позднее 3-х рабочих дней с момента выполнения работ по Договору в полном объеме.

Подрядчик по завершении полного комплекса работ по Договору направляет в адрес Заказчика соответствующее уведомление с приложением документов в 2-х экземплярах:

* [Акты освидетельствования скрытых работ](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_66762/4cc1f50e0bb7c54f9fdc5b22671f06f4282662cd/) по форме РД 11-02-2006 Приложение 3, на следующие виды работ:
1. Устройство траншеи под прокладку трубопровода;
2. Подготовка основания под трубопровод;
3. Укладка трубопровода;
4. Герметизация мест прохода трубопровода через стенки колодцев;
5. Устройство защитного слоя трубопровода;
6. Обратная засыпка трубопроводов с послойным уплотнением грунта.
7. Прокладка трубопровода бестраншейным методом.
* Акт промывки и дезинфекции трубопровода;
* Акт о проведении гидравлического испытания напорного трубопровода (водопровода) на прочность и герметичность;
* Протокол бурения скважины методом горизонтального направленного бурения;
* Акт проверки технического состояния запорной и регулирующей арматуры;
* Акт о приемке выполненных работ (по форме КС-2);
* Справка о стоимости выполненных работ и производственных затрат (по форме
КС-3);
* Товарно-транспортные накладные и иные документы, подтверждающие объем, приобретенных материалов и оборудования в 1-ом экземпляре;
* Счет-фактура в 1-ом экземпляре;
* Счет на оплату в 1-ом экземпляре;
* Документация, подтверждающая качество используемых материалов в 1-ом экземпляре;
* Иные документы по требованию Заказчика.

Разработал:

Начальник ПТО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Золотникова

Согласовано:

Главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Арефьев