**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по строительству водопровода до границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Березовский, ул. Кольцевая, 4/5.**

**D =110мм, L =205м (отрытый способ прокладки).**

1. **Наименование выполняемых работ:**

Строительство водопровода Д=110мм, п/э в границах предполагаемых земель для использования (Постановление Администрации БГО «О разрешении использования земель для строительства водопровода по адресу: Свердловская область, г. Березовский, ул. Кольцевая, 4/5) от водопроводного колодца на полиэтиленовом водопроводе Д=110мм до границы с земельным участком по адресу: г. Березовский, ул. Кольцевая, 4/5.

1. **Наименование объекта:**

«Ввод водопровода до границы земельного участка ул. Кольцевая, 4/5, г. Березовский».

1. **Вид строительства:**

Новое строительство.

1. **Источник финансирования:**

Плата за подключение.

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:**

Условия подключения (технологического присоединения) объекта к централизованной системе холодного водоснабжение № 792 (В) от 01 июля 2021 г. (Приложения №1 и №2).

1. **Виды выполняемых работ:**

Строительство водопровода:

1. Д-110х6,6 мм, L=205м, Н=2,5 м – сухой грунт, открытый способ прокладки.   
   Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001.
2. Устройство песчаного основания под трубопровод.
3. Строительство водопроводного колодца ВК-1, H=2500мм, Д-1000мм, ж/б.
4. Установка запорной арматуры в водопроводных колодцах - 3шт.
5. Установка пожарного гидранта – 1шт.
6. Наружная гидроизоляция водопроводного колодца.
7. Установка ходовых скоб в водопроводном колодце.
8. Устройство защитного слоя трубопровода из песка или отсева.
9. Обратная засыпка трубопровода песком или отсевом, с послойным уплотнением.
10. Промывка с дезинфекцией трубопровода.
11. Технологическое присоединение к существующему водопроводу с установкой запорной арматуры.
12. Размещение и хранение отходов 4 класса опасности.
13. Восстановление нарушенного благоустройства. Планировка территории.
14. Восстановление нарушенного благоустройства. Отсыпка щебнем.
15. **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.

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

Подрядчик обязан производить строительно-монтажные работы в границах земельного участка, согласно Постановлению Администрации БГО.

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.

До засыпки траншеи в процессе строительства, Подрядчик обязан за 3 (три) рабочих дня оповестить Заказчика о готовности проведения исполнительной геодезической съемки. Исполнительная съемка осуществляется силами Заказчика.

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.

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 31.13330.2021 «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 399.1325800.2018 «Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа».
12. СНиП III-4-80\* «Правила производства и приемки работ».
13. СНиП 12.03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования».
14. СНиП 12-04-02 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2 Строительное производство».
15. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
16. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования».
17. РД 34.03.204. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (утверждены Минэнерго СССР 30.04.85 с последующими изменениями и дополнениями).
18. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
19. 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».
20. 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».
21. Федеральный Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
22. Федеральный Закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
23. Федеральный Закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
24. Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
25. **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**

Законченный объект строительства.

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 1-ом экземпляре:

* [Акт 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 в 1-ом экземпляре:

1. Подготовка основания под трубопровод;
2. Укладка трубопровода;
3. Монтаж водопроводного колодца.
4. Герметизация мест прохода трубопровода через стенки колодцев и камер;
5. Устройство защитного слоя над трубопроводом;
6. Обратная засыпка трубопроводов с послойным уплотнением грунта;

* Акт промывки и дезинфекции трубопровода;
* Акт о проведении гидравлического испытания напорного трубопровода (водопровода) на прочность и герметичность;
* Акт проверки технического состояния запорной и регулирующей арматуры;
* Акт о приемке выполненных работ (по форме КС-2) в 2-х экземплярах;
* Справка о стоимости выполненных работ и производственных затрат (по форме   
  КС-3) в 2-х экземплярах;
* Товарно-транспортные накладные и иные документы, подтверждающие объем, приобретенных материалов и оборудования в 1-ом экземпляре;
* Комплект приемо-сдаточной документации с отметкой о проверке без замечаний, сделанной службой технического надзора Заказчика в 1-ом экземпляре;
* Счет-фактура в 1-ом экземпляре;
* Счет на оплату в 1-ом экземпляре;
* Иные документы по требованию Заказчика.

Разработал:

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

Согласовано:

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