**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор

МУП БВКХ «Водоканал»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Алешина А.А.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по строительству сетей водопровода на территории Березовского городского округа**

1. **Наименование выполняемых работ:**

Строительство водопроводов на территории Березовского городского округа до границ земельных участков в утвержденных Постановлениями Администрации БГО границах предполагаемых земель для использования.

1. **Вид строительства:**

Новое строительство.

1. **Источник финансирования:**

Плата за подключение.

1. **Наименование объектов строительства и виды выполняемых работ:**
2. «Ввод водопровода до границы земельного участка пер. Заводской 14А» (I этап работ):

1.1) Строительство водопровода Д-110х6,6 мм, L=20 м, Н=2,7 м – сухой грунт, открытый способ прокладки. Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001.

* 1. Устройство футляра под автомобильной дорогой Д-315х18,7 мм, L=10 м. Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001.
  2. Устройство основания под трубопровод из песка или отсева.
  3. Обсыпка трубопровода песком или отсевом, с послойным уплотнением.
  4. Восстановление щебеночного дорожного полотна.

1. «Ввод водопровода до границы земельного участка ж/д 134А ул. Советская» (II этап работ):

2.1)Строительство водопровода Д-25х2 мм, L=4 м, Н=2,5 м – сухой грунт, открытый способ прокладки. Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001.

2.2) Устройство основания под трубопровод из песка или отсева.

* 1. Обсыпка трубопровода песком или отсевом, с послойным уплотнением.
  2. Строительство водопроводного колодца ВК-1, H=2700мм, Д-1000мм, ж/б.
  3. Наружная гидроизоляция водопроводного колодца.
  4. Установка ходовых скоб в водопроводном колодце.
  5. Восстановление асфальтированного тротуара.

1. «Ввод водопровода до границы земельного участка Западная промзона, 26» (III этап работ):

3.1) Строительство водопровода Д-110х6,6 мм, L=16 м, Н=2,5 м – сухой грунт, открытый способ прокладки. Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001.

* 1. Строительство водопровода Д-110х6,6 мм, L=10 м, Н=2,5 м – сухой грунт, бестраншейный способ прокладки. Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001.
  2. Устройство футляра под автомобильной дорогой Д-315х18,7 мм, L=10 м. Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001.
  3. Устройство основания под трубопровод из песка или отсева.
  4. Обсыпка трубопровода песком или отсевом, с послойным уплотнением.
  5. Строительство водопроводного колодца ВК-1, H=2700мм, Д-1500мм, ж/б.
  6. Наружная гидроизоляция водопроводного колодца.
  7. Установка ходовых скоб в водопроводном колодце.

1. «Ввод водопровода до границы земельного участка ж/д 13 ул. Партизан,   
   пос. Старопышминск» (IV этап работ):
   1. Строительство водопровода Д-25х2 мм, L=6 м, Н=2,5 м – сухой грунт, открытый способ прокладки. Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001.
   2. Строительство водопровода Д-25х2 мм, L=7 м, Н=2,5 м – сухой грунт, бестраншейный способ прокладки. Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001.
   3. Устройство футляра под автомобильной дорогой Д-110х6,6 мм, L=7 м. Трубы полиэтиленовые питьевые ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001.
   4. Устройство основания под трубопровод из песка или отсева.
   5. Обсыпка трубопровода песком или отсевом, с послойным уплотнением.
   6. Строительство водопроводного колодца ВК-1, H=2700мм, Д-1000мм, ж/б.
   7. Наружная гидроизоляция водопроводного колодца.
   8. Установка ходовых скоб в водопроводном колодце.

Мероприятия, предусмотренные к каждому объекту строительства:

- Технологическое присоединение к существующему водопроводу с установкой запорной арматуры.

- Уборка строительного мусора.

- Восстановление нарушенного благоустройства.

- Промывка с дезинфекцией трубопроводов.

1. **Сроки выполнения работ:**

Сроки выполнения работ по каждому этапу указаны в Приложении № 3 к настоящему Договору.

1. **Исходные данные:**

6.1) Сводный сметный расчет №1.

6.2) Локальные сметные расчеты:

6.2.1) № 01-03/2021

6.2.2) № 02-03/2021

6.2.3) № 03-03/2021

6.2.4) № 14-03/2021

6.3) Условия подключения (технологического присоединения) объекта к централизованной системе холодного водоснабжение:

6.3.1) № 707 (В) от 06 июля 2020 г. (Приложения №1 и №2).

6.3.2) № 698 (В) от 10 июня 2020 г. (Приложения №1 и №2)

6.3.3) № 702 (В) от 16 июня 2020 г. (Приложения №1 и №2).

6.3.4) № 735 (В) от 02 октября 2020 г. (Приложения №1 и №2).

6.4) Постановление Администрации БГО:

* + 1. № 810-7 от 01.10.2020 «О разрешении использования земель в кадастровом квартале 66:35:0109009 для строительства водопровода, по адресу: Свердловская область, г. Березовский, пер. Заводской, 14А».
    2. № 810-10 от 01.10.2020 «О разрешении использования земель в кадастровом квартале 66:35:0109008 для размещения водопровода, местоположение: Российская Федерация, Свердловская область, Березовский городской округ, г. Березовский, к земельному участку ул. Советская, 134А».
    3. № 810-11 от 01.10.2020 «О разрешении использования земель в кадастровом квартале 66:35:0102004 для строительства водопровода по адресу: Свердловская область, г. Березовский, Западная промзона, 26».
    4. № 1010-3 от 04.12.2020 «О разрешении использования земель в кадастровом квартале 66:35:0222002 для строительства водопровода по адресу: Свердловская область, г. Березовский, п. Старопышминск, ул. Партизан, 13».

1. **Характеристики, требования к качеству применяемых материалов**

В локальных сметных расчетах, 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.

Подрядчик обязан за 3 (три) дня до начала работ на каждом объекте строительства уведомить службу Заказчика о готовности к началу строительно-монтажных работ.

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 от 29.12.2004 N 190-ФЗ.
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 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
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**

Законченные объекты 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 после завершения полного комплекса работ по каждому этапу строительства, указанному в Приложении № 3 к настоящему Договору, направляет в адрес Заказчика соответствующее уведомление с приложением следующих документов в 2-х экземплярах:

* [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:

1. Устройство траншеи под прокладку трубопровода;
2. Подготовка основания под трубопровод;
3. Укладка трубопровода;
4. Герметизация мест прохода трубопровода через стенки колодцев и камер;
5. Устройство защитного слоя трубопровода;
6. Обратная засыпка трубопроводов с послойным уплотнением грунта;
7. Прокладка трубопровода бестраншейным методом;
8. Устройство щебеночного дорожного полотна;
9. [Устройство покрытия тротуаров и проездов](https://ispolnitelnaya.ru/akti/AOSR.html).

* Акт промывки и дезинфекции трубопровода;
* Акт о проведении гидравлического (пневматического) 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:

Инженер ПТО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.О. Новоселов

Согласовано:

Заместитель директора по производству \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Кушкин