Приложение № 1

к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: |  | УТВЕРЖДЕНО: |
|  |  | Главный инженер ООО «БВК» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/­\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /О.В. Постоногова / |

**Техническое задание**

На выполнение работ по мероприятию

«Реконструкция и перекладка аварийных сетей водоснабжения г. Березники» для объекта:

«Водопроводная сеть 2655 м. от пересечения автодорог Кунгур-Соликамск и Березники БПКРУ-4 по ул. Хользунова до ул. Ленвенская (инв. номер 31297). Участок сети по ул. Хользунова, в районе дома № 114 до ул. Хользунова, район дома № 180. Гражданская линия»

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ 0054 - 2024 - 0500 - 0219

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1 | 2 |
| 1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты) | ООО «Березниковская водоснабжающая компания»  Юридический адрес: Россия, Пермский край, г. Березники, ул. Березниковская, 95  Почтовый адрес: 618419, Россия, Пермский край, г. Березники, ул. Ломоносова, 98  ИНН/КПП 5911077166/591101001  ОГРН 1175958003605  Банковские реквизиты:  Р/счет 40702810449770032157  ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК  ПАО СБЕРБАНК Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД  Кор/счет 30101810900000000603  БИК: 042202603  e-mail: info@ bervk.ru  Исполнительный директор – Голынский Олег Константинович, действующий на основании доверенности от 10 февраля 2023 года |
| 2. Основание для проведения работ | Реконструкция централизованной системы водоснабжения |
| 3. Наименование и местоположение объекта | Сеть водоснабжения Ду 500 мм, в г. Березники, по ул. Хользунова проходящая в районе напротив дома № 180 до ул. Хользунова в районе напротив дома № 114. Сеть водоснабжения проходит параллельно сети водоснабжения по ул. Хользунова с инв. номером 31297. |
| 4. Источник финансирования | Инвестиционная программа (мероприятия за счет средств Концедента) |
| 5. Цель и назначение работ | Снижение аварийности, обеспечение надёжности и бесперебойной транспортировки ресурса |
| 6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность | Источником водоснабжения является существующая сеть Ду 500мм, протяжённость 706,8. Материал трубы – сталь. |
| 7. Режим работы производства | Круглосуточно (365 дней в году) |
| 8. Состав работ | Реконструкция сети осуществляется на основании рабочей документации: Шифр проекта: наружные сети водоснабжения 59-ММ-23-2023-НВ.  Способ прокладки - бестраншейный.  Протяжённость реконструируемого участка составляет 706,8 м. п.  Выполнить технический паспорт реконструируемого участка сети с инвентарным номером 31297 с привлечением кадастрового инженера с предъявлением лицензии кадастрового инженера в адрес Заказчика. |
| 9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком | 1. Перед началом строительства методом шурфования уточнить отметки залегания существующих сетей в точках пересечения с перекладываемыми сетями водоснабжения, в присутствии работников, ответственных за эксплуатацию этих коммуникаций и отмечены предупредительными знаками.  2. Выполнить проект производства работ (ППР).  Согласовать ППР с Заказчиком и компетентными органами.  3. Перед началом работ, Подрядчик оформляет разрешение на производство земляных работ в компетентных органах.  4. Выполнить работы в соответствии с ЛСР.  5.Осуществлять строительный контроль, в том числе за соответствием применяемых строительных материалов и изделий требованиям технических регламентов, проектной и рабочей документации.  6. Выносит в натуру границы трасс инженерных коммуникаций.  7.На основании выполненной исполнительной геодезической съёмки подготовить - технический паспорт объекта.  8.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.  9.Ответственность за пожарную безопасность, охрану труда и технику безопасности несёт 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).  10.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.  11.Подрядчик наносит исполнительную съёмку на топографо-геодезические архивные данные в уполномоченном органе в местной системе координат и Балтийской системе высот 1977 года, в виде цифровой модели (dxf 3d-съемка; gds- планово-высотное обоснование) с предоставлением справки о нанесении исполнительной съемки в архитектуре города Березники.  12.Сформировать и сдать Заказчику исполнительную документацию, комплектность которой отражена в приложении № 2 к техническому заданию.  13.Обеспечить охрану стройплощадки и сохранность объекта до его приёмки Заказчиком.  Применяемые нормативные документы:  - Градостроительный Кодекс Российской Федерации.  - СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.»  - СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87».  - СНиП III-4-80\* «Правила производства и приемки работ».  - СП 49.13330.2012 (СНиП 12.03-2001) Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования.  - СП 49.13330.2010 (СНиП 12-04-02) Безопасность труда в строительстве. Часть 2 Строительное производство.  - «Правила по охране труда в строительстве», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 июня 2015 г. № 336н. 8) СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87». - Федеральный Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».  - Федеральный Закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. От 28.12.2016) «Об отходах производства и потребления».  - Федеральный Закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ (ред. от 30.12.2012) «О лицензировании отдельных видов деятельности».  - СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».  - Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 31.12.2014 г.).  - Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 «О противопожарном режиме» (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации").  - СП 48.13330.2011 (СНиП 12-01-2004) Организация строительства.  - ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования. - Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 642н).  - СО 153-34.03.204. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (утверждены Минэнерго СССР 30.04.85 с последующими изменениями и дополнениями).  - СП 68.13330.2017 (СНиП 3.01.04-87). Приёмка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. |
| 10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.) | Гарантия на оборудование и материалы в соответствии с гарантийными обязательствами заводов-изготовителей.  Гарантийный срок на выполненные работы – 5лет.  Материалы и оборудование должны иметь сертификат соответствия, выданные государственными органами. |
| 11. Состав разделов документации и требования к их содержанию | Проект производства работ должен содержать:   1. Календарный план производства работ. 2. Подготовительные работы, в т.ч. план с расположением ограждающих конструкций, дорожных знаков, месторасположения подземных коммуникаций, мест установки грузоподъемных кранов и других строительных машин, также зоны ограничения их работ, мест складирования строительных материалов и конструкций; 3. Организационно-технологическая схема последовательности выполнения работ (в т.ч. объемы и технологии работ) с указанием особенностей проведения работ в условиях стесненной городской застройки; 4. Мероприятия по обеспечению качества строительно-монтажных работ, а также поставляемого оборудования, конструкций и материалов; 5. Требования к приёмке наиболее ответственных строительно-монтажных работ (конструкций), подлежащих освидетельствованию; 6. Мероприятия по охране труда, технике безопасности; 7. Мероприятия по благоустройству земельного участка. |
| 12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ | Согласование с Заказчиком в виде писем, протоколов и актов, дополнительных соглашений. Акты комиссионного обследования, акты на дополнительные работы, акты замены видов и объёмов работ. |
| 13. Требования к технологическим решениям | В соответствии с техническим заданием, составленным на основании проекта: наружные сети водоснабжения 59-ММ-23-2023-НВ, действующими федеральными законами, техническими регламентами, нормами и др. нормативными документами |
| 14. Исходные данные для выполнения работ | Заказчик предоставляет следующие исходные данные:   1. Техническое задание. 2. Рабочую документацию (наружные сети водоснабжения 59-ММ-23-2023-НВ) 3. Сметную документацию.   Вся дополнительная информация (исходные данные) выдаётся по запросу Подрядной организации. |
| 15. Требования к сметной документации | Раздел в рамках данного ТЗ не рассматривается. |
| 16. Требования к природоохранным мероприятиям | В соответствии с действующими федеральными законами, техническими регламентами, нормами и правилами, рабочей документации (Шифр проекта: наружные сети водоснабжения 59-ММ-23-2023-НВ) и др. нормативными документами. |
| 17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям | В соответствии с действующими федеральными законами, техническими регламентами, нормами и правилами, рабочей документации (Шифр проекта: наружные сети водоснабжения 59-ММ-23-2023-НВ) и др. нормативными документами. |
| 18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка | 1. До начала работ Подрядная организация должна сформировать документацию, необходимую для начала работ и согласования раскопок отражёнными в рабочей документации (Шифр проекта: наружные сети водоснабжения 59-ММ-23-2023-НВ).  2. Все штрафы, выставленные подразделениями администрации г. Березники за нарушение условий соглашений, договоров и требований нормативных актов в адрес ООО "БВК" будут предъявлены Подрядной организации, осуществляющей строительство сетей.  3. Обо всех дополнительных требованиях третьих лиц и подразделений администрации города и сетевых компаний, возникающих при производстве строительно-монтажных Подрядная организация обязана информировать Заказчика до начала работ по их реализации и только после согласования с Заказчиком приступать к их исполнению. |
| 19. Технические требования к технологическому оборудованию | В соответствии с рабочей документацией (Шифр проекта: наружные сети водоснабжения 59-ММ-23-2023-НВ). |
| 20. Требования по утилизации (захоронению) отходов | 1. Осуществлять передачу металлолома Заказчику до истечения срока завершения работ если иное не будет оговорено договором подряда в соответствии с приложением № 1 к техническому заданию.  2. Осуществлять вывоз прочих отходов (за исключением металлолома), образующихся в период производства работ, по истечении срока хранения, но не позднее срока завершения работ, для дальнейшего размещения, утилизации или использования. Передачу отходов на размещение, утилизацию или использование осуществлять организациям, имеющим лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов 1-4 класса опасности.  3. Обязанность внесения платы за размещение отходов, образующихся при производстве работ, возлагается на Исполнителя |
| 21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) | Не требуется |
| 22. Сроки выполнения работ | Подрядчик приступает к выполнению работ:  Начало работ: в течении 3-х (трех) календарных дней с момента заключения договора  Окончание работ: 90 календарных дней  1. Разработка ППР, получение разрешения на производство земляных работ, закупка материалов – 20 календарных дней  2. Подготовительные работы – 5 календарных дней  3. Земляные работы – 50 календарных дней  4. Благоустройство территории – 5 календарных дней  5. Сдача исполнительной документации – 5 календарных дней  6. Подписание акта выполненных работ – 5 календарных дней |
| 23. Требования по согласованию проектной документации | 1. Согласование проведения земляных работ с заинтересованными службами города выполняет Подрядчик. |
| 24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику | **До начала производства работ Подрядчик предоставляет:**   1. ППР в ООО «БВК»   2. Копию разрешения на производство земляных работ в ООО «БВК  **По окончании производства работ Подрядчик предоставляет**  **исполнительную документацию в составе:**   1. Копии свидетельств, выданных саморегулируемой организацией всех участвовавших при производстве работ, проводивших СМР, испытания и измерения; 2. Перечень организаций, участвующих в производстве строительно-монтажных работ с указанием видов выполненных ими работ, фамилий инженерно-технических работников, непосредственно ответственных за их выполнение и данных о наличии соответствующих лицензий; 3. Копии удостоверений лиц, ответственных за качество монтажа, проверку качества выполненных работ; 4. Копии приказов о назначении ответственных производителей работ, инженерно-технического надзора; 5. Документы, удостоверяющие качество используемых материалов, конструкций, изделий и оборудования (сертификаты соответствия, сертификаты о пожарной безопасности, сертификаты качества, паспорта, протоколы испытаний); 6. Техническая документация предприятий – изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководства по эксплуатации, информационные листы); 7. Общий журнал работ; 8. Специальные журналы работ; 9. Акты об испытании сварных соединений; 10. Копии разрешения на производство земляных работ с отметкой о сдаче работ в Управление благоустройства г. Березники; 11. Письмо из УАиГ г. Березники о нанесении исполнительной съёмки на топографо-геодезические архивные данные в уполномоченном органе в местной системе координат и Балтийской системе высот 1977 года в виде цифровой модели (dxf 3d-съемка; gds- планово-высотное обоснование); 12. Исполнительная съёмка в системе координат МРСК 59, в системе Березниковских координат; 13. Технический паспорт объекта; 14. Акт выполненных работ, составленный по форме КС-2,   КС-3;   1. Акт приёмки законченного строительства объекта по форме КС-11. |
| 25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику | Исполнительная документация предоставляется на бумажном носителе – 3 экз., 1 экз. на флэш накопителе и в электронном варианте.  Выданная Заказчиком исходная документация возвращается по окончании проведения работ. |
| 26. Дополнительные требования и особые условия | Работы выполняются на основании рабочей документации (Шифр проекта: наружные сети водоснабжения 59-ММ-23-2023-НВ). Для проведения отключений действующих сетей при производстве работ необходимо разработать и согласовать с Заказчиком график отключений.  Подрядчик в соответствии с действующим законодательством должен иметь выданные саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность возводимого сооружения.  Подрядчик должен обеспечивать уборку территории стройплощадки и пятиметровой прилегающей зоны.  В случае необходимости, по требованию органа местного самоуправления, Подрядчик должен оборудовать строительную площадку, выходящую на городскую территорию, пунктами очистки или мойки колес транспортных средств на выездах.  При въезде на площадку Подрядчик должен установить информационные щиты с указанием наименования объекта, названия заказчика, исполнителя работ (подрядчика, генподрядчика), фамилии, должности и номеров телефонов ответственного производителя работ по объекту и представителя надзорного органа (в случаях, когда надзор осуществляется) или местного самоуправления, курирующего строительство, сроков начала и окончания работ, схемы объекта.  Подрядчику производить работы, связанные с демонтажем, в соответствии с Положением Заказчика.  Гарантийный срок на выполненные работы – 5 лет. |
| 27. Контрольная информация | Центр ответственности по договору:  начальник ОПР  Моховикова Е.Н.  тел. +7 (3424) 29-26-12 (доб. 3382)  mail: [mohovikova\_en@bervk.ru](mailto:mohovikova_en@bervk.ru) |

Приложение № 1

к техническому заданию

**Требования   
по утилизации (захоронению) отходов**

Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в период проведения работ, осуществлять в соответствии с требованиями законодательства по охране окружающей среды и санитарными нормами и правилами:

1. Хранение отходов осуществлять в соответствии с требованиями санитарного и природоохранного законодательства РФ.
   1. Требования по хранению основных видов отходов, образующихся при производстве работ, приведены в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование отхода | Требования к сбору и временному хранению отходов |
| Твердые бытовые отходы | Сбор и хранение в металлических контейнерах с крышками.  Контейнеры должны располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью. |
| Мусор от уборки территории (смет с территории) | Сбор и хранение в металлических контейнерах с крышками.  Контейнеры должны располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью. |
| Лампы люминесцентные отработанные | Сбор и хранение в герметичной закрытой (на замок) ёмкости.  Герметичность должна быть подтверждена соответствующим документом (акт испытаний на герметичность, паспорт ёмкости).  Ёмкость может размещаться в помещении с бетонным полом, либо на улице.  При размещении ёмкости на улице должна быть предусмотрена искусственная площадка с водонепроницаемой поверхностью. |
| Мусор строительный | Мелкодисперсный – сбор и хранение в металлических контейнерах с крышками.  Контейнеры должны располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью.  Крупнофракционный – сбор и хранение на площадке с водонепроницаемым покрытием, имеющей укрытие от атмосферных осадков. |
| Ветошь, опилки загрязненная маслами (обтирочный материал) | Сбор и хранение в закрытой ёмкости (контейнер, бочка, мешок) отдельно от других отходов. Ёмкость может располагаться в помещении с бетонным полом.  При хранении отходов на улице допускается в контейнере с крышкой, контейнер должен располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью. |
| Древесные отходы, опилки древесные и древесная пыль | Опил и пыль – в закрытой ёмкости (контейнер, бочка, мешок). Ёмкость может располагаться в помещении с бетонным полом. При хранении отходов на улице допускается в контейнере с крышкой, контейнер должен располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью.  Древесные кусковые отходы – в закрытой ёмкости (контейнер, бочка, мешок) или навалом на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью и укрытием от атмосферных осадков. |
| Лом черных и цветных металлов | Крупный металлолом – навалом на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью, имеющей укрытие от атмосферных осадков.  Мелкий металлолом и лом цветных металлов – в металлическом контейнере с крышкой, расположенном на площадке с водонепроницаемым покрытием, либо в помещении. |
| Стружка черных металлов | Сбор и хранение в металлических контейнерах с крышками. Контейнер может располагаться в помещении, либо на улице.  При хранении отходов на улице, контейнер должен располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью. |
| Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ (загрязненный и незагрязненный) | На площадке с водонепроницаемым покрытием, имеющей укрытие от атмосферных осадков. |
| Отходы асфальтобетона | На площадке с водонепроницаемым покрытием, имеющей укрытие от атмосферных осадков. |
| Абразивные круги отработанные и лом абразивных кругов | Сбор и хранение в металлическом контейнере с крышкой. Контейнер может располагаться в помещении с бетонным полом, либо на улице.  При хранении отходов на улице, контейнер должен располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью. |
| Остатки и огарки стальных сварочных электродов | Сбор и хранение в металлическом контейнере с крышкой. Контейнер может располагаться в помещении, либо на улице.  При хранении отходов на улице, контейнер должен располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью. |

* 1. В отношении видов отходов, не указанных в таблице, при осуществлении временного хранения руководствоваться требованиями п.п. 3.6., 3.7. СанПиН 2.1.7.1322-03. 2.1.7. «Почва. Очистка населённых мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утверждённых Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 80.
  2. Обустройство объектов для хранения отходов является обязанностью Подрядчика.
  3. Предельный срок хранения отходов составляет – не более 6 месяцев.
  4. Срок хранения определяется с учётом вместимости объекта хранения и недопустимости переполнения объекта.

1. Металлолом, полученный при производстве СМР в результате демонтажа оборудования, сетей и сооружений, передаётся Заказчику в полном объёме.
2. Осуществлять вывоз прочих отходов (за исключением металлолома), образующихся в период производства работ, по истечении срока хранения, но не позднее срока завершения работ, для дальнейшего размещения, утилизации или использования. Передачу отходов на размещение, утилизацию или использование осуществлять организациям, имеющим лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности.
3. Обязанность внесения платы за размещение отходов, образующихся при производстве работ, возлагается на Подрядчика.

Приложение № 2

к техническому заданию

**РЕЕСТР**

**исполнительной документации**

1. Копии свидетельств, выданных саморегулируемой организацией всех участвовавших при производстве работ, проводивших СМР, испытания и измерения;
2. Перечень организаций, участвующих в производстве строительно-монтажных работ с указанием видов выполненных ими работ, фамилий инженерно-технических работников, непосредственно ответственных за их выполнение и данных о наличии соответствующих лицензий;
3. Копии удостоверений лиц, ответственных за качество монтажа, проверку качества выполненных работ;
4. Копии приказов о назначении ответственных производителей работ, инженерно-технического надзора;
5. Документы, удостоверяющие качество используемых материалов, конструкций, изделий и оборудования (сертификаты соответствия, сертификаты о пожарной безопасности, сертификаты качества, паспорта, протоколы испытаний);
6. Техническая документация предприятий – изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководства по эксплуатации, информационные листы);
7. Общий журнал работ;
8. Специальные журналы работ;
9. Акты об испытании сварных соединений;
10. Копии разрешения на производство земляных работ с отметкой о сдаче работ в Управление благоустройства г. Березники;
11. Письмо из УАиГ г. Березники о нанесении исполнительной съёмки на топографо-геодезические архивные данные в уполномоченном органе в местной системе координат и Балтийской системе высот 1977 года в виде цифровой модели (dxf 3d-съемка; gds- планово-высотное обоснование);
12. Исполнительная съёмка в системе координат МРСК 59, в системе Березниковских координат;
13. Технический паспорт объекта;
14. Акт выполненных работ, составленные по форме КС-2, КС-3;
15. Акт приёмки законченного строительства объекта по форме КС-11.