

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Главный управляющий директор**

**ООО «Волжские коммунальные системы»**

**П.В. Едигарев**

**2018г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по строительству сетей водопровода 2Д100 мм от ВК-1 на водоводе Ду300 по ул. Победы до гр. отвода зем. уч. здания дилерского центра «ГАЗ» по ул. Радищева, 10, Центральный район, г. Тольятти.**

**Кадастровый номер земельного участка 63:09:0302049:1760**

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Сокращенное наименование: <b>ООО «Волжские коммунальные системы»</b> Полное наименование: <b>Общество с ограниченной ответственностью «Волжские коммунальные системы»</b> ИНН/КПП: 6312101799 / 632401001 Адрес почтовый: 445007, РФ, Самарская область, г.о Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50 Адрес местонахождения (юридический адрес): 445007, РФ, Самарская область, г.о.Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50 Расчётный счёт: 40702810554060004898 Банк: <b>ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. САМАРА</b> БИК: 043601607 К/с: 30101810200000000607 Главный управляющий директор: Едигарев Павел Владимирович ОКПО: 67068036 ОКАТО: 36401368000 ОКВЭД:36.00.2 ОГРН: 1106312008065 ОКТМО: 36740000
2. Основание для проведения работ	Договор о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения № 250 от 18.09.2017 г.
3. Наименование и местоположение объекта	Сети водопровода 2Д100 мм от от ВК-1 на водоводе Ду300 по ул. Победы до гр. отвода зем. уч. здания дилерского центра «ГАЗ» по ул. Радищева, 10, Центральный район, г. Тольятти.
4. Источник финансирования	Плата за подключение.

5. Цель и назначение работ	Обеспечение технической возможности подключения (технологического присоединения) к системе холодного водоснабжения реконструируемого здания под дилерский центр «ГАЗ», сервисный ремонт автомобилей «ГАЗЕЛЬ», расположенного по адресу: г. Тольятти, Центральный район, ул. Радищева, 10, строение 1.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>Диаметр трубопроводов определен проектно-сметной документацией (ПСД, шифр: 02.16А-НВК, разработанной ООО «Универсалстрой») и составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сети водопровода 2Д110 мм, протяженностью – 35,34м каждый, общая протяженность -70,68м, материал труб – полиэтилен, «питьевая», ПЭ 100 – SDR17 S8 110х6,6мм, ГОСТ 18599-2001, глубина заложения труб - 2,5-3,0м;</li> <li>Способ прокладки сетей – бестраншейный (метод ГНБ).</li> </ul>
7. Режим работы производства	Круглосуточно (365 дней в году)
8. Состав работ.	Строительство сетей водопровода 2Д100 мм от камеры ВК-1 (пр.) на водоводе Ду300 (ст.) по ул. Победы до границы отвода земельного участка реконструируемого здания под дилерский центр «ГАЗ», сервисный ремонт автомобилей «ГАЗЕЛЬ» по ул. Радищева, 10, строение 1, протяженностью 70,68м. Переход трубопроводами через автодорогу по ул. Победы предусмотреть в стальном футляре Д377х6,0мм каждый, длиной – 16,3м
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p><u>Производство работ выполняется в соответствии с разработанной и утвержденной ПСД, шифр: 02.16А-НВК, разработанной ООО «Универсалстрой».</u></p> <p>1. Перед началом производства работ Подрядчик:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывает и согласовывает схему объезда места ПЗР с ГИБДД УВД;</li> <li>- оформляет разрешение на снос зеленых насаждений (в случае необходимости);</li> <li>- согласовывает план сетей (М1:500) со всеми организациями в установленном порядке и оформляет разрешение на ПЗР;</li> <li>- осуществляет подготовительные работы, в т.ч. установку ограждений мест ПЗР и обеспечивает их сохранность.</li> </ul> <p>2. До начала бурения Подрядчик выполняет следующие подготовительные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование и расчет траектории бурения;</li> <li>- геодезическая разбивка трассы и вынос в натуру точек начала забуривания и выхода бура из грунта;</li> <li>- подготовка стройплощадок для размещения буровой установки, насосно-смесительного узла для приготовления бурового раствора, склада буровых штанг, контейнера хранения для бентонита, полимеров, строительных материалов, бытовых помещений;</li> <li>- устройство приямков под установку ГНБ;</li> <li>- монтаж буровой установки в точке начала забуривания с обеспечением предусмотренного конструкцией закрепления для восприятия усилий подачи при бурении и обратной тяги при протягивании трубопровода, а также заземления установки;</li> <li>- контроль исправности и работоспособности локационной</li> </ul>

	<p>системы.</p> <p>3. Производство работ по монтажу сети водопровода методом ГНБ Подрядчик осуществляет поэтапно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загрузка первой буровой штанги в направляющую раму и ее сборка с буровой головкой;</li> <li>- пилотное бурение и получение информации на мониторе локатора;</li> <li>- контроль положения инструмента под землей;</li> <li>- выход бурового инструмента в заданной проектом точке;</li> <li>- расширение скважины;</li> <li>- сборка (сварка) и подготовка трубопровода, а также гидроизоляция футляров ведется одновременно, опережая буровые работы;</li> <li>- устройство футляров;</li> <li>- устройство подстилающих слоев под трубопроводы в прямках;</li> <li>- протягивание трубопровода;</li> <li>- монтаж камеры (ВК-1);</li> <li>- гидроизоляцию мест прохода труб через стенки камеры (устройство гильз);</li> <li>- гидравлические испытания трубопроводов;</li> <li>- промывку с дезинфекцией смонтированных трубопроводов с участием представителя Заказчика и подписанием соответствующих актов;</li> <li>- обратная засыпка прямков с послойным уплотнением;</li> <li>- последующее восстановление нарушенного благоустройства при производстве земляных работ и сдача его по акту правообладателю земельного участка, администрации Центрального района и департаменту дорожного хозяйства и транспорта г.о. Тольятти.</li> </ul>
10. Требования к используемому материалу	<p>Перед началом монтажных работ Подрядчик предъявляет Заказчику документы (сертификаты, паспорта, накладные и т.д.) на используемые материалы, соответствующие проектным требованиям, изложенным в проекте, шифр 02.16А-НВК или в соответствии с согласованными изменениями.</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>В соответствии: с Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 г. №100 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ"; СНиП 12-01-2004 "Организация строительства"; РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» и СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 «Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения».</p>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<p>В случае возникновения непредвиденных и неучтенных работ, Подрядчик обязан вызвать представителя Заказчика для принятия решений по дальнейшему производству работ с составлением двухстороннего акта.</p>

13. Требования к технологическим решениям	Работы выполнять в соответствии с проектной документацией (шифр 02.16А-НВК) с соблюдением требований согласно СНиП, ГОСТ, СП, СТО и др. нормативных документов, действующих на территории РФ.
14. Исходные данные для выполнения работ	Заказчиком предоставляются следующие исходные данные: 1. Проектная документация шифр: 02.16А-НВК, разработанная ООО «Универсалстрой»; 2. Данное техническое задание.  Вся дополнительная информация (исходные данные) выдается по запросу Подрядчика в процессе строительства. Исходные данные от сторонних организаций, необходимые для строительства, подрядная организация запрашивает самостоятельно.
15. Требования к сметной документации	Предоставить локальные ресурсные сметные расчеты соответствующие методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004., выполненные в ПК «ГРАНД-Смета»
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Строго соблюдать требования природоохранных мероприятий согласно Постановлению мэра г. Тольятти №1275-п/1 от 03.06.2009г. (в действующей редакции) и др. действующих законодательств на территории РФ.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	В соответствии с ПСД шифр: 02.16А-НВК, разработанной ООО «Универсалстрой».
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии с ПСД шифр: 02.16А-НВК. Восстановление нарушенного благоустройства производить по существующему рельефу и профилю дорог, покрытий и газонов согласно требованиям администрации Центрального района г.о. Тольятти.
19. Технические требования к технологическому оборудованию	В соответствии с ПСД шифр: 02.16А-НВК. Согласование с Заказчиком применяемых материалов и оборудования с учетом требований, указанных в п.10 технического задания.
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	Вывоз строительного мусора и грунта осуществлять своевременно на специализированные полигоны г.о. Тольятти.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Руководствоваться требованиями СНиП 12-03-2001 часть 1 «Безопасность труда в строительстве», СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», Постановления мэра г. Тольятти №1275-п/1 от 03.06.2009 г. (в действ. редакции), СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 и др. нормативных документов РФ.
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Согласно графику производства работ – 60 календарных дней с момента заключения договора
23. Требования по согласованию проектной документации	Подрядчик согласовывает проект производства работ (ППР) с Заказчиком.
24. Требования к составу и содержанию документов,	1. Перед началом производства работ по монтажу сетей водопровода (методом ГНБ) Подрядчик обязан

передаваемых подрядчиком заказчику

предоставить Заказчику следующие документы:

- копию приказа о назначении ответственного лица за производство работ;
- разрешение на снос зеленых насаждений, выданное в соответствии с Положением о сносе и восстановлении зеленых насаждений на территории городского округа Тольятти, утвержденным Постановлением мэра г. Тольятти от 15.12.2005 № 191-1/п (при наличии на территории зеленых насаждений);
- согласования ГИБДД УВД городского округа Тольятти, Департамента дорожного хозяйства и транспорта на закрытие или ограничение движения транспорта;
- проект производства работ (п.5.7.4. Свод правил 48.13330.2011 «Организация строительства»);
- лицензию на право производства работ (документ, подтверждающий членство в саморегулируемой организации);
- копию паспорта на сварочное оборудование с функцией протоколирования сварочных швов;
- копию аттестатов на оборудование;
- удостоверения сварщиков;
- график производства работ.

2. По окончании производства работ, Подрядчик обязан предоставить Заказчику:

- первичную документацию в соответствии с требованиями Постановления Госкомстата РФ от 11.11. 1999 г. №100 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ»;
- исполнительную документацию в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 (СНиП 12-01-2004) «Организация строительства», РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» и СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 «Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения».

25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику

1. Локальные ресурсные сметные расчеты - 2 экз.
2. Разрешение на производство земляных работ, выданное администрацией Центрального района г.о. Тольятти - 1 экз.
3. Разрешение на снос зеленых насаждений, выданное в соответствии с Положением о сносе и восстановлении зеленых насаждений на территории городского округа Тольятти (в случае необходимости) - 1 экз.
4. Согласования ГИБДД УВД городского округа Тольятти, Департамента дорожного хозяйства и транспорта администрации городского округа Тольятти на закрытие или ограничение движения транспорта - 1 экз.
5. Приказ о назначении ответственного лица за производство работ - 1 экз.

6. ППР - 1 экз.
7. График производства работ - 2 экз.
8. Акт о приемке выполненных работ (ф. КС-2) - 2 экз.
9. Справка о стоимости выполненных работ (ф. КС-3) - 2 экз.
10. Счет - фактура - 1 экз.
11. План сетей М1:500 с согласованиями производства земляных работ МБУ «Архитектура и градостроительство» («АиГ») и другими организациями в установленном порядке - 1 экз.
12. Исполнительная документация, оформленная в соответствии с требованиями СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 и др. нормативно-техническими документами, в 1 экз., в т.ч.:
  - журнал производства работ по форме РД-11-05-2007;
  - журнал параметров бурового раствора;
  - протокол бурения скважины;
  - акт приемки трубопровода для протягивания;
  - акты контроля сварочных соединений;
  - исполнительные чертежи планового и продольного профиля трубопровода (М 1:500), проложенного и смонтированного методом ГНБ;
- 12.1. Исполнительная съемка сети водопровода 2Д110 мм, (М1:500), профили сетей, схемы сетей (детализировка), выполненные лицензионной организацией – 1 экз.;
- 12.2. Акты скрытых работ в 2-х экз. на:
  - устройство приемков и основания под трубопроводы (уплотнение грунтов);
  - устройство песчаного основания под трубопроводы в приемках;
  - монтаж и гидроизоляция камеры;
  - монтаж трубопроводов в приемках;
  - установку арматуры в камере;
  - гидроизоляцию и устройство стальных гильз в местах прохода труб через стенки камеры;
  - врезки в сущ. сети водопровода;
  - гидравлические испытания участков сетей;
  - промывку с дезинфекцией участков сетей;
  - обратную засыпку трубопровода в приемках;
  - восстановление нарушенного благоустройства при производстве земляных работ и сдачу его по акту правообладателю земельного участка и департаменту дорожного хозяйства и транспорта.
- 12.3. Сертификаты и паспорта на трубы, арматуру, ж/б изделия, бетон, гидроизоляционные материалы, люки и др. - 1 экз.

26. Дополнительные требования и особые условия

Подрядчик выполняет работы согласно требований пунктов данного ТЗ:

- обеспечивает выполнение требований наряда-допуска по соблюдению норм безопасности при производстве земляных работ;
- устанавливает ограждения и дорожные знаки за счет собственных средств и своими силами;
- увеличивает продолжительность рабочего дня (либо организывает посменное производство работ) — при

	<p>необходимости;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для обеспечения надлежащего качества работ , руководствуется нормативами СНиП, ГОСТ, СП, СТО и т. д.;</li> <li>- во избежание травматизма населения и предотвращения чрезвычайных ситуаций строго соблюдает правила безопасности работ согласно требованиям действующих законодательств и установленных норм и правил;</li> <li>- периодически вызывает представителя Заказчика для предъявления выполнения скрытых работ.</li> </ul>
27. Контрольная информация	<p>Центр ответственности:</p> <p>Главный инженер – Прасолов Тарас Константинович  тел.: 8(8482) 79-03-70 (вн.300), моб. 8-987-819-95-03;</p> <p>Начальник отдела капитального строительства - Шаронова Людмила Владимировна  тел.: 8(8482) 55-13-71 (вн.419), моб. 8-987-819-98-17</p>

**Разработал:**  
**Заместитель начальника ОКС**

*Л.Н. Панасенко*

**Л.Н. Панасенко**

**Согласовано:**  
**Начальник ОКС**

*Л.В. Шаронова*

**Л.В. Шаронова**

**Главный инженер**

**Т.К. Прасолов**

**Технический директор**

*Е.М. Тимофеева*

**Е.М. Тимофеева**