

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Главный управляющий директор  
ООО «Волжские коммунальные системы»**

«» **П.В. Едигарев  
2018г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по строительству сетей водопровода 2Д160мм от ВК-3Б на водопроводе Д-500мм по ул. Калмыцкая до т. А, Центральный район г.о. Тольятти;**

**Кадастровый номер земельного участка 63:09:0303070:6**

<b>Перечень основных данных и требований</b>	<b>Содержание основных данных и требований</b>
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 № 99 от 10.04.2017 г.
3. Наименование и местоположение объекта	Сети водопровода 2Д160мм от ВК-3Б на водопроводе Д-500мм по ул. Калмыцкая до т.А, Центральный район г.о. Тольятти;
4. Источник финансирования	Плата за подключение.

5. Цель и назначение работ	Обеспечение технической возможности подключения (технологического присоединения) к системе холодного водоснабжения строящегося жилого дома поз.1, расположенного по адресу: г. Тольятти, Центральный район, ул. Александра Кудашева, 96 и жилого дома поз.2, расположенного по адресу: г. Тольятти, Центральный район, ул. Калмыцкая, 29.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>Диаметр трубопроводов определен проектно-сметной документацией (ПСД, шифр: 01/15-1,2-НВК, разработанной ООО «Тольятти-Проект») и составляет:</p> <p>1. Наружные сети хоз-питьевого противопожарного водопровода 2Д160 мм, материал труб полиэтилен марки - ПЭ 100 SDR 17-160х9,5, питьевая, ГОСТ 18599-2001, протяженность трассы L=102,3 м (с учетом опусков и подъемов);</p> <p>Общая протяженность сетей водоснабжения Д160 мм составляет –204,60м, глубина заложения – 3,0-5,0м;</p> <p>Метод производства работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрытый способ – методом ГНБ;</li> <li>- открытый способ.</li> </ul>
7. Режим работы производства	Круглосуточно (365 дней в году)
8. Состав работ.	<p>1. Строительство наружных внеплощадочных сетей водопровода 2Д160мм от ВК-3Б на водопроводе Д-500мм по ул. Калмыцкая до т. А на гр. отвода зем. уч. ж/д поз.1 по ул. А. Кудашева, 96 и поз.2 по ул. Калмыцкая, 29, Центральный район г.о. Тольятти;</p> <p>2. Устройство мокрого колодца с обвязкой из стальных труб Д57мм</p>
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p><u>Производство работ выполняется в соответствии с разработанной и утвержденной ПСД, шифр: 01/15-1,2-НВК, разработанной ООО «Тольятти-Проект»</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 (в случае необходимости);</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. Производство работ открытым способом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производство земляных работ с устройством траншей, прямков и котлованов;</li> <li>- устройство подстилающих слоев под трубопроводы в прямках и траншеях;</li> <li>- монтаж ж/б колодцев;</li> <li>- гидроизоляция мест прохода труб через стенки колодцев (устройство гильз);</li> <li>- монтаж стальных футляров с последующей гидроизоляцией;</li> </ul>



	<p>- монтаж трубопроводов.</p> <p>3. Перед началом производства работ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) 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>- 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 системы.</li> </ul> <p>4. Производство работ по монтажу сетей 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 ведется одновременно, опережая буровые работы;</li> <li>- протягивание трубопровода;</li> <li>- гидравлические испытания трубопровода на прочность и герметичность 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 (при необходимости).</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 01/15-1,2-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,</p>



	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».
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	В случае возникновения непредвиденных и неучтенных работ, Подрядчик обязан вызвать представителя Заказчика для принятия решений по дальнейшему производству работ с составлением двухстороннего акта.
13. Требования к технологическим решениям	Работы выполнять в соответствии с рабочей документацией (шифр 01/15-1,2-НВК) с соблюдением требований согласно СНиП, ГОСТ, СП и др. нормативных документов, действующих на территории РФ.
14. Исходные данные для выполнения работ	Заказчиком предоставляются следующие исходные данные: 1. Рабочая документация шифр: 01/15-1,2-НВК, разработанная ООО «Тольятти-Проект»; 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: 01/15-1,2-НВК, разработанной ООО «Тольятти-Проект»
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии с ПСД шифр: 01/15-1,2-НВК. Восстановление нарушенного благоустройства производить по существующему рельефу и профилю дорог, покрытий и газонов согласно требованиям администрации Центрального района г.о. Тольятти и собственника земельных участков .
19. Технические требования к технологическому оборудованию	В соответствии с ПСД шифр: 01/15-1,2-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, действующих на территории РФ.
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Согласно графику производства работ – с 14.01.2019г. по 15.03.2019г.
23. Требования по согласованию проектной документации	Подрядчик согласовывает проект производства работ (ППР) с Заказчиком.
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	<p>Перед началом производства работ в соответствии с п.2.4. Постановления мэра г. Тольятти №1275-п/1 от 03.06.2009 г. (в действующей редакции) Подрядчик обязан предоставить Заказчику следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- копию приказа о назначении ответственного лица за производство работ;</li> <li>- 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);</li> <li>- проект производства работ (п.5.7.4. Свод правил 48.13330.2011 «Организация строительства»);</li> <li>- лицензию на производство работ (документ, подтверждающий членство в саморегулируемой организации);</li> <li>- согласования ГИБДД УВД городского округа Тольятти, Департамента дорожного хозяйства, транспорта и связи мэрии на закрытие или ограничение движения транспорта (в случае необходимости);</li> <li>- разрешение на производство земляных работ;</li> <li>- график производства работ;</li> <li>- удостоверения сварщиков;</li> </ul> <p>По окончании производства работ, подрядчик обязан предоставить заказчику первичную документацию 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" и исполнительную документацию в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 "Организация строительства" и 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», СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 «Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения».</p>

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, транспорта и связи мэрии на закрытие или ограничение движения транспорта (в случае необходимости) - 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. Акт законченного строительством объекта (КС-11) - 3 экз.
12. План сетей М1:500 с согласованиями производства земляных работ МБУ «Архитектура и градостроительство» («АиГ») и другими организациями в установленном порядке - 1 экз.
13. Исполнительная документация, в т.ч.:
  - 13.1. Исполнительная съемка сетей водопровода 2Д160 мм, (М1:500), профили сетей, схемы сетей (детализировка колодцев, камер), выполненные лицензионной организацией - 1 экз.
  - 13.2. Акты скрытых работ в 2-х экз. на:
    - устройство котлованов, траншей и основания под трубопроводы (уплотнение грунтов) при открытом способе производства работ;
    - устройство песчаного основания под трубопроводы;
    - монтаж и гидроизоляцию колодцев;
    - монтаж трубопроводов;
    - установку арматуры в камере и колодцах;
    - гидроизоляцию и устройство стальных гильз в местах прохода труб через стенки колодцев;
    - врезки в сущ. сеть водопровода;
    - гидравлические испытания участков сетей;
    - промывку с дезинфекцией участков сетей;
    - обратную засыпку трубопровода;
    - восстановление нарушенного благоустройства при производстве земляных работ и сдачу его по акту правообладателю земельного участка и департаменту дорожного хозяйства (при необходимости).
  - 13.3. Исполнительная документация, оформленная в соответствии с требованиями СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 - 1 экз., в т.ч.:
    - журнал производства работ по форме РД-11-05-2007;
    - протокол бурения скважины;
    - акт приемки трубопровода для протягивания;



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- исполнительные чертежи планового и продольного профиля трубопровода (М 1:500), проложенного и смонтированного методом ГНБ;</li> <li>- акты скрытых работ на герметичность и прочность участков сетей, проложенных методом ГНБ.</li> </ul> <p>13.4. Сертификаты и паспорта на арматуру, трубы, ж/б изделия, бетон, гидроизоляционные материалы, люки и др. - 1 экз.</p> <p>13.5. Удостоверение сварщика - 1 экз.</p>
26. Дополнительные требования и особые условия	<p>Подрядчик выполняет работы согласно требований пунктов данного ТЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивает выполнение требований наряда-допуска по соблюдению норм безопасности при производстве земляных работ;</li> <li>- устанавливает ограждения и дорожные знаки за счет собственных средств, своими силами и в границах отведенной территории;</li> <li>- в случае нарушения границы отведенной территории под строительство сетей оплачивает штраф, выставленный собственником земельных участков;</li> <li>- увеличивает продолжительность рабочего дня (либо организывает посменное производство работ) — при необходимости;</li> <li>- для обеспечения надлежащего качества работ руководствуется нормативами СНиП, ГОСТ, СП 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

Согласовано:  
Начальник ОКС

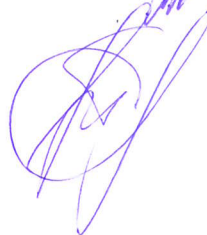


Л.В. Шаронова

Главный инженер

Т.К. Прасолов

Технический директор



Е.М. Тимофеева