

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Главный управляющий директор**

**ООО «Волжские коммунальные системы»**

**П.В. Едигарев**  
**2018г.**



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по строительству сети водопровода 2Д200 мм от ВК-1 до точек УП-3 и УП-3' на зем. уч. ФОК по ул. Коммунистическая, 88 Комсомольского района г.о. Тольятти.**

**Кадастровый номер земельного участка 63:09:0202052:1467**

<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: 301018102000000000607 Главный управляющий директор: Едигарев Павел Владимирович ОКПО: 67068036 ОКАТО: 36401368000 ОКВЭД:36.00.2 ОГРН: 1106312008065 ОКТМО: 36740000
2. Основание для проведения работ	Инвестиционная программа <b>ООО «Волжские коммунальные системы»</b>
3. Наименование и местоположение объекта	Сеть водопровода 2Д200 мм от ВК-1 до точек УП-3 и УП-3' на зем. уч. ФОК по ул. Коммунистическая, 88 Комсомольского района г.о. Тольятти.
4. Источник финансирования	Тариф.
5. Цель и назначение работ	Обеспечение технической возможности подключения (технологического присоединения) к системе холодного водоснабжения строящегося Физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном, катком и универсальным залом (ФОК) по адресу: г. Тольятти, Комсомольский район, ул. Коммунистическая, 88.

<p>6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность</p>	<p>Диаметр трубопроводов определен проектно-сметной документацией на внутриплощадочные сети (ПСД, шифр 27-14-НВК, разработанной ООО «ЭПСИ»). Внеплощадочные сети разработаны ООО «Волжские коммунальные системы» (рабочая документация шифр ПП-08/02.18-НВК).</p> <p>Сеть хозяйственно-питьевого, противопожарного водопровода 2Д200 мм:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Участок сети водопровода от колодца ВК-1 (пр.) на водопроводе Ду300мм (ст.) по ул. Коммунистической до точки УП-3 (угол поворота, обозначение по чертежам ООО «ЭПСИ») на земельном участке ФОК, материал труб полиэтилен марки - ПЭ 100 SDR 13,6-200x14,7, «питьевая», ГОСТ 18599-2001, протяженность трассы L=160,81 м (с учетом опуска);</li> <li>2. Участок сети водопровода от колодца ВК-1 (пр.) на водопроводе Ду300мм (ст.) по ул. Коммунистической до точки УП-3 (угол поворота, обозначение по чертежам ООО «ЭПСИ») на земельном участке ФОК, материал труб полиэтилен марки - ПЭ 100 SDR 13,6-200x14,7, «питьевая», ГОСТ 18599-2001, протяженность трассы L=157,61 м (с учетом опуска);</li> </ol> <p>Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 2Д200 мм: 161 +158=319м, глубина заложения – 2,5-4,3м; Метод производства работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрытый способ – методом ГНБ;</li> <li>- открытый способ - в местах установки колодцев и углов поворота сети.</li> </ul>
<p>7. Режим работы производства</p>	<p>Круглосуточно (365 дней в году)</p>
<p>8. Состав работ.</p>	<p>Строительство участков наружных сетей водоснабжения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Участок сети водопровода Д200мм от колодца ВК-1 (пр.) на водопроводе Ду300мм (ст.) по ул. Коммунистической до проектируемого угла поворота УП-3, расположенного на территории ФОК вблизи границы отвода земельного участка по ул. Коммунистическая, 88;</li> <li>2. Участок сети водопровода Д200мм от колодца ВК-1 (пр.) на водопроводе Ду300мм (ст.) по ул. Коммунистическая до проектируемого угла поворота УП-3, расположенного на территории ФОК вблизи границы отвода земельного участка по ул. Коммунистическая, 88;</li> <li>3. Установка разделительной арматуры на существующем водопроводе Ду 300 мм (ст.) и отключающей арматуры 2Ду 200 мм в колодце ВК-1 (пр.).</li> <li>4. Крепление водопроводных опусков Д200 мм в колодцах ВК-2 (пр.) и ВК-3 (пр.).</li> </ol>
<p>9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком</p>	<p><u>Производство работ выполняется в соответствии с разработанной и утвержденной рабочей документацией (шифр ПП-08/02.18-НВК, разработанной ООО «Волжские коммунальные системы»).</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перед началом производства работ Подрядчик: <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывает и согласовывает схему объезда места</li> </ul> </li> </ol>



ПЗР с ГИБДД в случае необходимости перекрытия дорожного движения;

- согласовывает план сетей (М 1:500) со всеми организациями в установленном порядке и оформляет разрешение на ПЗР;

- осуществляет подготовительные работы, в т.ч. установку ограждений мест ПЗР и обеспечивает их сохранность;

- оформляет разрешение на снос зеленых насаждений (при необходимости).

2. Производство работ открытым способом:

- устройство прямков под установку ГНБ;

- устройство колодцев.

3. Перед началом производства работ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) Подрядчик выполняет следующие подготовительные работы:

- планирование и расчет траектории бурения;

- геодезическая разбивка трассы и вынос в натуру точек начала забуривания и выхода бура из грунта;

- 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;

- 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;

- контроль исправности и работоспособности локационной системы.

4. Производство работ по монтажу сети водопровода методом ГНБ Подрядчик осуществляет поэтапно:

- загрузка первой буровой штанги в направляющую раму и ее сборка с буровой головкой;

- пилотное бурение и получение информации на мониторе локатора;

- контроль положения инструмента под землей;

- выход бурового инструмента в заданной проектом точке;

- расширение скважины;

- сборка (сварка) и подготовка трубопровода ведется одновременно, опережая буровые работы;

- протягивание трубопровода;

- гидравлические испытания трубопровода на прочность и герметичность с участием представителя Заказчика и подписанием соответствующих актов;

- обратная засыпка прямков с послойным уплотнением;

- последующее восстановление нарушенного благоустройства при производстве земляных работ и сдача его по акту правообладателю земельного участка, администрации Комсомольского района и департаменту дорожного хозяйства (при необходимости).

10. Требования к используемому материалу	Перед началом монтажных работ Подрядчик предъявляет Заказчику документы (сертификаты, паспорта, накладные и т.д.) на используемые материалы и запорную арматуру, соответствующие проектным требованиям, изложенным в рабочей документации шифр ПП-08/02.18-НВК, ООО «Волжские коммунальные системы» или в соответствии с согласованными изменениями.
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	В соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 11.11. 1999г. №100 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ"; СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»; СТО НОСТРОЙ 2.33.86-2013 ОСП «Промышленное строительство. Реконструкция зданий и сооружений»; 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».
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 ПП-08/02.18-НВК) с соблюдением требований согласно СНиП, ГОСТ, СП, СТО НОСТРОЙ и др. нормативных документов, действующих на территории РФ.
14. Исходные данные для выполнения работ	Заказчиком предоставляются следующие исходные данные: 1. Рабочая документация шифр ПП-08/02.18-НВК, разработанная ООО «Волжские коммунальные системы»; 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 рабочей документацией шифр ПП-08/02.18-НВК, разработанной ООО «Волжские коммунальные системы»
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии с рабочей документацией шифр ПП-08/02.18-НВК. Восстановление нарушенного благоустройства производить по существующему рельефу и профилю дорог, покрытий и газонов согласно требованиям администрации Комсомольского района г.о. Тольятти.
19. Технические требования к технологическому оборудованию	В соответствии с рабочей документацией шифр ПП-08/02.18-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 I «Безопасность труда в строительстве», СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», Постановления мэра г. Тольятти №1275 от 03.06.2009г., в действующей 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 – 40 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, передаваемых подрядчиком заказчику	Перед началом производства работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику следующие документы (п.2.4. Постановления мэра г. Тольятти №1275 от 03.06.2009г., в действующей редакции): <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 Порядком создания, содержания, охраны, сноса и восстановления зеленых насаждений на территории городского округа Тольятти, утвержденным решением Думы г.о. Тольятти от 20.01.2016г. №945 (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 и транспорта</li> </ul>



	<p>администрации г.о. Тольятти на закрытие или ограничение движения транспорта (в случае необходимости);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрешение на производство земляных работ;</li> <li>- график производства работ.</li> </ul> <p>2. По окончании производства работ, Подрядчик обязан предоставить Заказчику первичную документацию в соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999г. №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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Локальные ресурсные сметные расчеты - 2 экз.</li> <li>2. Разрешение на производство земляных работ, выданное администрацией Комсомольского р-на г.о. Тольятти - 1 экз.</li> <li>3. Разрешение на снос зеленых насаждений, выданное в соответствии с Порядком создания, содержания, охраны, сноса и восстановления зеленых насаждений на территории городского округа Тольятти, утвержденным решением Думы г.о. Тольятти от 20.01.2016г. №945 (в случае необходимости) - 1 экз.</li> <li>4. Согласования ГИБДД УВД городского округа Тольятти, департамента дорожного хозяйства и транспорта администрации г.о. Тольятти на закрытие или ограничение движения транспорта (в случае необходимости) - 1 экз.</li> <li>5. Приказ о назначении ответственного лица за производство работ - 1 экз.</li> <li>6. ППР - 1 экз.</li> <li>7. График производства работ — 2 экз.</li> <li>8. Акт о приемке выполненных работ (ф. № КС-2) - 2 экз.</li> <li>9. Справка о стоимости выполненных работ (ф. КС-3) - 2 экз.</li> <li>10. Счет - фактура - 1 экз.</li> <li>11. План сетей М1:500 (шифр ПП-08/02.18-НВК) с согласованиями производства земляных работ МБУ «Архитектура и градостроительство» («АиГ») и другими организациями в установленном порядке - 1 экз.</li> <li>12. Исполнительная документация, в т.ч.: <ol style="list-style-type: none"> <li>12.1. Исполнительная съемка сетей водопровода 2Д200 мм (М 1:500), профили сетей, схему сети (детализировка колодцев), выполненные лицензионной организацией - 1 экз.</li> </ol> </li> </ol>

	<p>12.2. Акты скрытых работ в 2-х экз. на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство прямков и основания под трубопровод (уплотнение грунтов) при открытом способе производства работ;</li> <li>- монтаж и гидроизоляцию стальных футляров и гильз;</li> <li>- монтаж трубопроводов;</li> <li>- установку арматуры в колодце;</li> <li>- гидроизоляцию мест прохода труб через стенки колодцев (устройство гильз);</li> <li>- гидравлические испытания участка сети;</li> <li>- промывку с дезинфекцией участка сети;</li> <li>- обратную засыпку прямков;</li> <li>- восстановление подстилающих слоев и а/б. покрытий и газонов.</li> </ul> <p>12.3. Исполнительная документация, оформленная в соответствии с требованиями СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 - 1 экз., в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- журнал производства работ по форме РД-11-05-2007;</li> <li>- протокол бурения скважины;</li> <li>- акт приемки трубопровода для протягивания;</li> <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 участка сети, проложенных методом ГНБ.</li> </ul> <p>12.4. Сертификаты и паспорта на арматуру, трубы, ж/б изделия, бетон, гидроизоляционные материалы, люки и др. - 1 экз.</p> <p>12.5. Удостоверение сварщика - 1 экз.</p>
<p>26. Дополнительные требования и особые условия</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перед началом производства работ по врезке водопровода в существующие сети Заказчик поэтапно обеспечивает отключение участка трубопровода с последующим его опорожнением.</li> <li>2. Отключение существующего участка водопровода производится Заказчиком на время производства работ, по заранее спланированному и согласованному с Подрядчиком графику.</li> <li>3. Подрядчик выполняет работы согласно требований пунктов данного ТЗ: <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 и своими силами;</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, 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> </ul> </li> </ol>



	- периодически вызывает представителя Заказчика для предъявления выполнения скрытых работ.
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*

**Т.К. Прасолов**

**Технический директор**

**Е.М. Тимофеева**