

УТВЕРЖДАЮ:

Главный управляющий директор  
ООО «Волжские коммунальные  
системы»



П.В. Едигарев

2018г.

**Техническое задание №ВОКС-2018-ВС-ИП – 1.1.1. - 1 СМР**

**на выполнение работ по строительству участка сети водопровода Ду500мм от Уг-7 на пересечении ул. Толстого и ул. Герцена до КП-1 по ул. Герцена в Центральном районе города Тольятти. (1-я очередь 1-го этапа мероприятия п.1.1.1. ИП 2016-2018г.г.).**

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, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50 Адрес местонахождения (юридический адрес): 445007, РФ, Самарская область, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50 Расчётный счёт: 40702810554060004898 Банк: ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. САМАРА БИК: 043601607 К /с: 301018102000000000607 Главный управляющий директор: Едигарев Павел Владимирович ОКПО: 67068036 ОКАТО: 36401368000 ОКВЭД:36.00.2 ОГРН: 1106312008065
2. Основание для проведения работ	Инвестиционная программа ООО «Волжские коммунальные системы» на 2018г., по виду деятельности «Водоснабжение», п.1.1.1.
3. Наименование и местоположение объекта	Участок сети водопровода Ду500мм от Уг-7 на пересечении ул. Толстого и ул. Герцена до КП-1 по ул. Герцена в Центральном районе города Тольятти. (1-я очередь 1-го этапа мероприятия п.1.1.1. ИП 2016-2018г.г.). В рамках реализации инвестиционной программы п.1.1.1. по строительству линейного объекта «Сеть водопровода Ду500мм от ул. Ленина по ул. Толстого, ул. Герцена, б-ру 50 лет Октября до ул. Победы в Центральном районе города Тольятти».
4. Источник финансирования	Плата за подключение.

5. Цель и значение работ	Обеспечение пожаротушения и технической возможности подключения (технологического присоединения) к системе холодного водоснабжения строящихся и реконструируемых объектов, расположенных в мкр. 3 «Северный» и севернее его, а также в центральной части Центрального района г.о. Тольятти.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>Водопровод хоз - питьевой противопожарный:</p> <p>1. Участок сети водопровода Ду500мм от Уг-7 на пересечении ул. Толстого и ул. Герцена до КП-1 по ул. Герцена, протяженность – 36м., материал труб – ПНД «питьевая», ПЭ 100 - SDR13,6, Д 560х41,2 мм, ГОСТ 18599-2001, глубина заложения - 3,5-4,2м;</p> <p>2. Прямоугольная камера из блоков (ФБС) – КП-1 (внутренние размеры 6,0х3,75м);</p> <p>3. Врезка в сущ. сеть Ду600мм (сталь) и установка запорной арматуры;</p> <p>4. Метод производства работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрытый способ – методом ГНБ;</li> <li>- открытый способ - в местах установки камеры и угла поворота сети.</li> </ul>
7. Режим работы производства	Круглосуточно (365 дней в году)
8. Состав работ	Строительство участка сети водопровода Ду500мм от Уг-7 на пересечении ул. Толстого и ул. Герцена до КП-1 по ул. Герцена в Центральном районе города Тольятти. (1-я очередь 1-го этапа мероприятия п.1.1.1. ИП 2016-2018г.г.).
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p><u>Производство работ выполняется в соответствии с разработанной и утвержденной ПСД (шифр №325-П-2015-3-НВ с изм. и шифр №325-П-2015-3-КР.НВ), разработанной ООО «Эксперт-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, в случае необходимости перекрытия дорожного движения;</li> <li>- согласовывает план сетей (М 1:500) 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> <li>- оформляет разрешение на снос зеленых насаждений (при необходимости).</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, под камеру КП-1, (производство работ открытым способом);</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <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>3. Производство работ по монтажу участка сети водопровода Ду500мм 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;</li> <li>- устройство подстилающих слоев под трубопроводы в прямках;</li> <li>- протягивание трубопровода;</li> <li>- монтаж камеры (КП-1);</li> <li>- гидроизоляцию мест прохода труб через стенки колодцев и камеры (устройство гильз);</li> <li>- установку арматуры в камерах;</li> <li>- врезку в существующую сеть водопровода Ду600мм (сталь);</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 оборудованию (включая источник поставки — заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>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 ПСД, шифр №325-Ц-2015-3-НВ, изм и №325-Ц-2015-3-КР.НВ</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>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» и СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 «Прокладка</p>



	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 с соблюдением требований согласно СНиП, ГОСТ, СТО НОСТРОЙ и других нормативных документов, действующих на территории РФ.
14. Исходные данные для выполнения работ	Заказчиком предоставляются следующие исходные данные: 1. Техническое задание; 2. Проектно-сметная документация шифр №325-Ц-2015-3-НВ с изм. и шифр №325-Ц-2015-3-КР.НВ, разработанная ООО «Эксперт-Проект».  Вся дополнительная информация (исходные данные) выдается по запросу Подрядчика в процессе строительства. Исходные данные 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 РФ 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 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 №325-Ц-2015-3-НВ, с изм. и шифр №325-Ц-2015-3-КР.НВ
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	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	Согласование с Заказчиком применяемых материалов и арматуры с учетом требований, указанных в п.10 технического задания или в соответствии с согласованными изменениями.
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	Вывоз строительного мусора осуществлять своевременно на специализированные полигоны г.о.Тольятти.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных	Руководствоваться требованиями СНиП 12-03-2001 часть1 «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.



ситуаций (ИТМ ГОЧС)	нормативных документов, действующих на территории 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, передаваемых подрядчиком заказчику	<p>1. 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):</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 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 администрации г.о. Тольятти на закрытие или ограничение движения транспорта (в случае необходимости);</li> <li>- разрешение на производство земляных работ, выданное в соответствии с требованиями Постановления г.о. Тольятти №430-п/1 от 14.02.2018г.;</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», 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	<p>1. Локальные ресурсные сметные расчеты - 2 экз.</p> <p>2. Разрешение на производство земляных работ, выданное администрацией Центрального р-на г.о. Тольятти - 1 экз.</p>

3. Разрешение на снос зеленых насаждений, выданное в соответствии с Порядком создания, содержания, охраны, сноса и восстановления 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 г.о. Тольятти 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 приемки законченного строительством объекта (ф. КС-11), оформленного обеими сторонами — 3 экз.
12. План сетей М1:500 (шифр №325-Ц-2015-3-НВ, с изм.) с согласованием 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 участка сети водопровода Ду 500мм (М 1:500), профиль сети, схема сети (детализировка камеры), выполненные лицензионной организацией - 1 экз.
  - 13.2. 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;
    - исполнительные чертежи планового и продольного профиля трубопровода (М 1:500), проложенного и смонтированного методом ГНБ;
    - акты скрытых работ на герметичность и прочность участка сети, проложенных методом ГНБ.
  - 13.3. Акты скрытых работ при открытом способе производства в 2-х экз. на:
    - устройство приемков и основания под трубопровод (уплотнение грунтов);
    - устройство и гидроизоляцию прямоугольной камеры;
    - монтаж трубопроводов;
    - установку арматуры в камере;
    - гидроизоляцию мест прохода труб через стенки камеры (устройство гильз);
    - гидравлические испытания участка сети;
    - промывку с дезинфекцией участка сети;
    - обратную засыпку приемков;
    - восстановление подстилающих слоев а/б. покрытий и газонов.
  - 13.4. Сертификаты и паспорта на арматуру, трубы, ж/б изделия, бетон, гидроизоляционные материалы, люки и др. - 1 экз.
  - 13.5. Удостоверение сварщика - 1 экз.



26. Дополнительные требования и особые условия	<p>1. Перед началом производства работ по врезке водопроводов в существующие сети Заказчик поэтапно обеспечивает отключение участка трубопровода с последующим его опорожнением.</p> <p>2. Отключение существующего участка водопровода производится Заказчиком на время производства работ, по заранее спланированному и согласованному с Подрядчиком графику.</p> <p>3. 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 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> <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 - 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

*Шаронова*

Л.В. Шаронова

Главный инженер

*Прасолов*

Т.К. Прасолов

Технический директор

Е.М. Тимофеева