

УТВЕРЖДАЮ:

Главный управляющий директор
ООО «Волжские коммунальные
системы»

«_____» _____ 2019г.
П.В. Едигарев



Техническое задание №ВОКС-2019-ВС-ИП – 1.1.1. - 1 СМР

на выполнение работ по строительству участка сети водопровода Ду500мм
от КП-8 по ул. Л.Толстого до Уг-7 на пересечении ул. Л.Толстого и ул. Герцена в
Центральном районе г. Тольятти. (2-я очередь 1-го этапа, мероприятия ИП 2019-2021г.г.).

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Сокращенное наименование: ООО «Волжские коммунальные системы» Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Волжские коммунальные системы» 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: 30101810200000000607 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 2019г., по виду деятельности «Водоснабжение».
3. Наименование и местоположение объекта	Участок сети водопровода Ду500мм от КП-8 по ул. Л.Толстого до Уг-7 на пересечении ул. Л.Толстого и ул. Герцена в Центральном районе г. Тольятти. (2-я очередь 1-го этапа, мероприятия ИП 2019-2021г.г.). В рамках реализации Инвестиционной программы 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 КП-8 по ул. Л.Толстого до Уг-7 на пересечении ул. Л.Толстого и ул. Герцена, протяженность – 213м., материал труб – ПНД РЕ 100 «питьевая», ПЭ 100 - SDR13,6, Д 560х41,2 мм, ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003, глубина заложения - 3,5-4,2м;</p> <p>2. Прямоугольная камера из блоков (ФБС) – КП-8 (внутренние размеры 2,0х2,5м(н=2,7м), взамен сущ. колодца №ВК-7а, Д1500мм на сущ. сети водопровода Дн225мм;</p> <p>3. Метод производства работ комбинированный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрытый способ – методом ГНБ; - открытый способ - в местах установки камеры, приемков под установку ГНБ.
7. Режим работы производства	Круглосуточно (365 дней в году)
8. Состав работ	Строительство участка сети водопровода Ду500мм от КП-8 по ул. Л.Толстого до Уг-7 на пересечении ул. Л.Толстого и ул. Герцена в Центральном районе города Тольятти. (2-я очередь 1-го этапа, мероприятия ИП 2019-2021г.г.).
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p><u>Производство работ выполняется в соответствии с разработанной и утвержденной ПСД (шифр №325-Ц-2015-3-НВ с изм.), разработанной ООО «Эксперт-Проект»</u></p> <p>1. Перед началом производства работ Подрядчик:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывает и согласовывает схему объезда места ПЗР с ГИБДД, в случае необходимости перекрытия дорожного движения (при необходимости); - 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). <p>2. Производство работ открытым способом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производство земляных работ с устройством приемков и котлована; - устройство подстилающих слоев под трубопроводы в приемках; - монтаж камеры; - гидроизоляция мест прохода труб через стенки колодцев (устройство гильз); - монтаж трубопроводов; - восстановление нарушенного благоустройства. <p>3. Перед началом производства работ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) Подрядчик выполняет следующие подготовительные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование и расчет траектории бурения; - геодезическая разбивка трассы и вынос в натуру точек;

	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка стройплощадок для размещения буровой установки, насосно-смесительного узла, склада хранения материалов; - монтаж буровой установки; - контроль исправности и работоспособности локационной системы. <p>4. Производство работ по монтажу сети водопровода методом ГНБ Подрядчик осуществляет в соответствии требованиями СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 и СП 341.1325800.2017, поэтапно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пилотное бурение; - 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 приямков с послойным уплотнением; - последующее восстановление нарушенного благоустройства при производстве земляных работ и сдача его по акту администрации Центрального района и департаменту дорожного хозяйства и транспорта г.о. Тольятти (при необходимости).
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, с изм.</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>В соответствии с требованиями Постановления 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» и СП 341.1325800.2017 «Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением».</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 с соблюдением требований СНиП, ГОСТ, СТО НОСТРОЙ, СП и других нормативных документов, действующих на территории РФ.
14. Исходные данные для выполнения работ	Заказчиком предоставляются следующие исходные данные: 1. Техническое задание; 2. Рабочая документация шифр №325-Ц-2015-3-НВ с изм., 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	Подрядчик предоставляет 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.
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 ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Руководствоваться требованиями СП 49.13330.2010 (СНиП 12-03-2001 часть 1 «Безопасность труда в строительстве»), СП 45.1330.2017 (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, СП 341.1325800.2017 и др. нормативных документов, действующих на территории РФ.
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Согласно графику производства работ – начало работ с момента заключения договора, окончание работ – до 31.12.2019г.
23. Требования по согласованию проектной документации	Подрядчик согласовывает проект производства работ (ППР) с Заказчиком.
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	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):

	<ul style="list-style-type: none"> - копию приказа о назначении ответственного лица за производство работ; - 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); - проект производства работ (п.5.7.4. Свод правил 48.13330.2011 «Организация строительства»); - лицензию на производство работ (документ, подтверждающий членство в саморегулируемой организации); - согласования ГИБДД УВД городского округа Тольятти, департамента дорожного хозяйства и транспорта администрации г.о. Тольятти на закрытие или ограничение движения транспорта (в случае необходимости); - разрешение на производство земляных работ, выданное в соответствии с требованиями Постановления г.о. Тольятти №430-п/1 от 14.02.2018г.; - график производства работ. <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» и СП 341.1325800.2017 «Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением».</p>
<p>25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Локальные ресурсные сметные расчеты - 2 экз. 2. Разрешение на производство земляных работ, выданное администрацией Центрального р-на г.о. Тольятти - 1 экз. 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.

	<p>8. Акт о приемке выполненных работ (ф. № КС-2) - 2 экз.</p> <p>9. Справка о стоимости выполненных работ (ф. КС-3) - 2 экз.</p> <p>10. Счет - фактура - 1 экз.</p> <p>11. Акт приемки законченного строительством объекта, оформленного обеими сторонами — 3 экз.</p> <p>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.</p> <p>13. Исполнительная документация, в т.ч.:</p> <p>13.1. Исполнительная съемка участка сети водопровода Ду 500мм (М 1:500), профиль сети, схема сети (детализировка камеры), выполненные лицензионной организацией - 1 экз.</p> <p>13.2. Акты скрытых работ в 2-х экз. на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство котлована, прямков и основания под трубопроводы (уплотнение грунтов) при открытом способе производства работ; - устройство песчаного основания под трубопроводы в прямках; - монтаж и гидроизоляцию камеры; - монтаж трубопроводов; - установку арматуры в камере; - гидроизоляцию и устройство стальных гильз в местах прохода труб через стенки камеры; - врезка в сущ. сеть водопровода; - гидравлические испытания участка сети водопровода; - промывку с дезинфекцией участка сети - обратную засыпку трубопровода в прямках; - восстановление нарушенного благоустройства при производстве земляных работ и сдачу его по акту администрации Центрального района и департаменту дорожного хозяйства и транспорта (при необходимости). <p>13.3. Исполнительная документация, оформленная в соответствии с требованиями СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 и СП 341.1325800.2017 - 1 экз., в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исполнительные чертежи планового и продольного профиля трубопровода (М 1:500), проложенного и смонтированного методом ГНБ; - акт приемки трубопровода для протягивания; - акт скрытых работ на герметичность и прочность участка сети; <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>1. Перед началом производства работ по врезке водопровода в существующую сеть 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</p>

	<p>данного ТЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 необходимости; - для обеспечения надлежащего качества работ руководствуется нормативами СНиП, ГОСТ, СП, СТО, СП и т. д.; - во избежание травматизма населения и предотвращения чрезвычайных ситуаций строго соблюдает правила безопасности работ согласно требованиям действующих законодательств и установленных норм и правил; - периодически вызывает представителя Заказчика для предъявления выполнения скрытых работ.
27. Контрольная информация	<p>Центр ответственности:</p> <p>Технический директор – Тимофеева Елена Михайловна - 8(8482) 79-03-70 (вн. 105), моб. 8-987-909-64-93</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:

Главный инженер

Т.К. Прасолов Т.К. Прасолов

Технический директор

Е.М. Тимофеева Е.М. Тимофеева