

Приложение №
к договору № _____
от « ____ » _____ 2022 г.

Утверждаю:
Исполнительный директор
ООО «Волжские коммунальные
системы»



А.Г. Бадьянов
_____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №ВОКС-2022-ВС-ИП - 0323 - СМР

на выполнение работ по строительству сетей водопровода Д225мм от ВК-7* до ВК-21 и вводы 2Д159мм до жилого дома на пересечении ул. Коммунистической и ул. Матросова («Сентябрь-2»), Комсомольский район, г. Тольятти.

Кадастровые номера земельных участков: 63:09:020252:885;
63:09:020252:884; 63:09:020252:71

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 6312101799 КПП 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, тел. (8482) 79-03-70 Расчётный счёт: 40702810554060004898 в ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Самара БИК: 043601607; к/с: 30101810200000000607 Главный управляющий директор: Бирюков Владимир Вячеславович ОКПО: 67068036; ОКАТО: 36440373000; ОКВЭД: 36.00.2 ОГРН: 1106312008065; ОКТМО: 36740000.
2. Основание для проведения работ.	Договор о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения № 138 от 12.07.2022 г.
3. Наименование и местоположение объекта.	Строительство сетей водопровода Д225мм от ВК-7* до ВК-21 и вводы 2Д159мм до жилого дома на пересечении ул. Коммунистической и ул. Матросова («Сентябрь-2»), Комсомольский район, г. Тольятти
4. Источник финансирования.	Плата за подключение.

5. Цель и значение работ.	Обеспечение технической возможности подключения (технологического присоединения) к системам холодного водоснабжения строящихся многоквартирных жилых домов, расположенных юго-западнее на пересечении ул. Механизаторов и ул. Коммунистической, Комсомольский район, г. Тольятти.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность.	<p>I. Диаметры трубопроводов хозяйственно-питьевого, противопожарного водопровода определены рабочей документацией, шифр ТП 0323/22-2022-НВ, разработанной ООО «Волжские коммунальные системы» и составляют:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Д225х20,5мм, общая протяженность трассы – 324,5м, материал труб – ПЭ100 SDR13,6 «питьевая» ГОСТ 18599-01, глубина заложения труб - 2,5- 3,0м; - Д159х6,0мм, общая протяженность трассы – 10м, материал труб – стальная по ГОСТ8732-78*, глубина заложения труб - 2,5м <p>Метод производства работ – комбинированный: открытый и закрытый способ (ГНБ – горизонтально - направленное бурение).</p>
7. Режим работы производства	Непрерывный.
8. Состав работ	Строительство сетей водопровода Д225мм от ВК-7* до ВК-21 и вводы Д159мм до жилого дома на пересечении ул. Коммунистической и ул. Матросова («Сентябрь-2»), Комсомольский район, г. Тольятти
9. Состав и виды работ, выполняемых Подрядчиком	<p>Производство работ выполняется в соответствии с разработанной и утвержденной рабочей документацией: шифр ТП 0323/22-2022-НВ, разработанной ООО «Волжские коммунальные системы».</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); - оформляет разрешение на снос зеленых насаждений (в случае необходимости); - согласовывает план сетей (М1:500) 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. <p>2. Производство работ открытым способом выполняется в соответствии с разработанной и утвержденной рабочей документацией, шифр ТП 0323/22-2022-НВ, поэтапно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производство земляных работ (траншей, приямков и т.д); - устройство подстилающих слоев под трубопровод; - монтаж ж/б колодцев; - гидроизоляцию мест прохода труб через стенки колодцев (устройство гильз); - устройство стальных футляров; - монтаж трубопроводов; - гидравлические испытания трубопровода на прочность и герметичность с участием представителя Заказчика и

	<p>подписанием соответствующих актов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - промывку с дезинфекцией смонтированного трубопровода с участием представителя Заказчика и подписанием соответствующих актов; - обратная засыпка траншей, котлованов, приемков 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 и транспорта (при необходимости). <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; - 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 приемков (котлованов) с послойным уплотнением.
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, соответствующие проектным требованиям, изложенным в рабочей документации, шифр 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"; 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,</p>

	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».
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 (протокола).
13. Требования к технологическим решениям.	Работы выполнять в соответствии с рабочей документацией (шифр ТП 0323/22-2022-НВ) 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 ТП 0323/22-2022-НВ, 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 РФ, утвержденной приказом Министерства и ЖКХ РФ №421/пр от 04.08.2020г., выполненные в ПК «Гранд-смета».
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Строго соблюдать требования природоохранных мероприятий согласно Постановления 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 рабочей документацией, шифр ТП 0323/22-2022-НВ
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка.	В соответствии с рабочей документацией, шифр ТП 0323/22-2022-НВ. 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: ТП 0323/22-2022-НВ. Согласование с Заказчиком заменяемых материалов и оборудования.

20. Требования по утилизации (захоронению) отходов.	Вывоз строительного мусора и грунта осуществлять своевременно на специализированные полигоны г.о. Тольятти. Не допускать накопления строительного мусора в зонах санитарной охраны объектов.
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 и других нормативных документов, действующих на территории РФ.
22. Сроки выполнения работ.	Согласно графику производства работ – не более 21-го календарного дня с момента заключения договора подряда.
23. Требования по согласованию 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 03.06.2009г. (в действующей редакции) и № 430-п/1 от 14.02.2018 г. Подрядчик обязан предоставить Заказчику следующие документы:</p> <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 ПЗР 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; - удостоверение сварщика; <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</p>

	<p>требованиями СП 48.13330.2011 (СНиП12-01-2004) «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» 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 Комсомольского района г. 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. 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 - 2 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.: <ol style="list-style-type: none"> 13.1. Исполнительная съемка сетей водопровода Д225мм, Д159мм (М1:500) план, профили, схема сети (детализировка колодцев), выполненные лицензионной организацией - 1 экз. 13.2. Акты скрытых работ в 2-х экз. на: <ul style="list-style-type: none"> - устройство траншей, приемков (котлованов) и основания под трубопроводы (уплотнение грунтов) при открытом способе производства работ; - устройство песчаного основания под трубопроводы в траншеях и приемках;

	<ul style="list-style-type: none"> - монтаж и гидроизоляция колодцев; - монтаж трубопроводов; - установку арматуры в колодцах; - гидроизоляцию и устройство стальных гильз в местах прохода труб через стенки колодцев; - врезки в сущ. сети водопровода; - гидравлические испытания сетей; - промывку с дезинфекцией участков сетей водопровода; - обратную засыпку трубопровода; - восстановление нарушенного благоустройства при производстве земляных работ. <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 сети; <p>13.4. Сертификаты и паспорта на трубы, арматуру, ж/б изделия, бетон, гидроизоляционные материалы, люки и др. - 1 экз.;</p> <p>13.5. Удостоверение сварщика - 1 экз.</p>
<p>26. Дополнительные требования</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перед началом производства работ по врезке водопровода в существующую сеть Заказчик поэтапно обеспечивает отключение участка трубопровода с последующим его опорожнением. 2. Отключение существующего участка водопровода производится Заказчиком на время производства работ, по заранее спланированному и согласованному с Подрядчиком графику. 3. В случае нарушения границы отведенной территории под строительство сетей оплачивает штраф, выставленный собственником земельного участка; 4. Подрядчик выполняет работы согласно требований пунктов настоящего ТЗ: <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 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: Руководитель Управления развития – Тимофеева Елена Михайловна тел.: 8 (8482) 79-03-70 (вн.105), моб. 8-987-909-64-93; Начальник отдела капитального строительства – Шаронова Людмила Владимировна тел.: 8 (8482) 55-13-71 (вн.419), моб. 8-987-819-98-17</p>

Разработал:

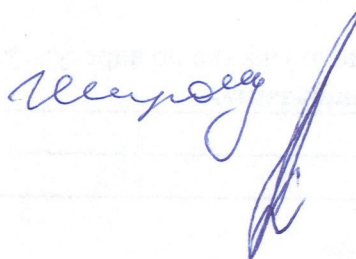
Заместитель начальника ОКС



Л.Н. Панасенко

Согласовано:

Начальник ОКС



Л.В. Шаронова

Главный инженер

Т.К. Прасолов

Руководитель Управления развития



Е.М. Тимофеева