

УТВЕРЖДАЮ:

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

П.В. Едигарев
2019г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по строительству сетей канализации 2Д110мм от т.А, т.Б на гр. отвода зем. уч. гостевых домов поз. 1-38 по Лесопарковому шоссе, 41, до КК-1 (гаситель) и Д160мм от КК-1 до КК-64 на сети Ду350мм, Центральный район г.о. Тольятти;

Кадастровый номер земельного участка 63:09:0305025:2003

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	<p>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, 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: ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. САМАРА БИК: 043601607 К/с: 301018102000000000607 Главный управляющий директор: Едигарев Павел Владимирович ОКПО: 67068036 ОКАТО: 36240863000 ОКВЭД: 36.00.2 ОГРН: 1106312008065 ОКТМО: 36740000</p>
2. Основание для проведения работ	<p>Договор о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения №13 от 20.02.2019 г.</p>
3. Наименование и местоположение объекта	<p>Сети канализации 2Д110мм от т.А, т.Б на гр. отвода зем. уч. гостевых домов поз. 1-38 по Лесопарковому шоссе, 41, до КК-1 (гаситель) и Д160мм от КК-1 до КК-64 на сети Ду350мм, Центральный район г.о. Тольятти.</p>
4. Источник финансирования	<p>Плата за подключение.</p>

5. Цель и назначение работ	Обеспечение технической возможности подключения (технологического присоединения) к системе водоотведения строящихся гостевых домов поз. 1-38, расположенных по адресу: Самарская область, г. Тольятти, Центральный район, Лесопарковое шоссе, 41.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>Диаметр трубопроводов определен рабочей документацией (шифр: 413/17-12-ВВК) и составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напорная сеть канализации 2Д110мм, материал трубы – ПЭ 100 SDR17-110х6,6, техническая, ГОСТ 18599-2001, общая протяженность трассы – L=1526,78м, в т.ч. протяженность каждой линии составляет: 764,64м и 762,14м, глубина заложения трубопроводов – 2,5 - 4м; - самотечная сеть канализации DN/OD 160 SN8 PP ГОСТ 54475-2011, протяженностью – 10,15м, глубина заложения – 2,5-3,0м; - аварийный отвод в мокрые колодцы – труба стальная с весьма усиленной изоляцией Д40х3,5мм ГОСТ 10704-91*, протяженность общая – 10,32м, глубина заложения -3-4м. <p>Метод производства работ – комбинированный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - открытый способ; - закрытый способ (методом горизонтально-направленного бурения - ГНБ).
7. Режим работы производства	Круглосуточно (365 дней в году)
8. Состав работ.	<p>1. Строительство наружных внеплощадочных сетей хозяйственной канализации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напорных 2Д110мм от т.А, т.Б на границе отвода земельного участка гостевых домов поз. 1-38 по Лесопарковому шоссе, 41, до КК-1 (гаситель); - самотечной Д160мм от КК-1 до КК-64 на сети канализации Ду350мм; - устройство перехода через автодорогу; - устройство всех видов колодцев; - устройство стальных футляров на сетях.
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p><u>Производство работ выполняется в соответствии с разработанной и утвержденной рабочей документацией, шифр: 413/17-12-ВВК</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); - 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 поэтапно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производство земляных работ; - устройство подстилающих слоев под трубопровод; - монтаж ж/б колодцев и стальных футляров с последующей гидроизоляцией; - гидроизоляцию мест прохода труб через стенки колодцев

	<p>(устройство гильз);</p> <ul style="list-style-type: none"> - монтаж трубопроводов; - проверка смонтированных трубопроводов на прочность, герметичность и прямолинейность с участием представителя Заказчика и подписанием соответствующих актов; - обратная засыпка траншей с послойным уплотнением; - последующее восстановление нарушенного благоустройства при производстве земляных работ и сдача его по акту правообладателю земельного участка, администрации Центрального района и департаменту дорожного хозяйства (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 сетей канализации 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 прямиков с послойным уплотнением; - 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).
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 рабочей документации, шифр 413/17-12-ВВК 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, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального</p>

	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».
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, СП и др. нормативных документов, действующих на территории РФ.
14. Исходные данные для выполнения работ	Заказчиком предоставляются следующие исходные данные: 1. Рабочая документация шифр: 413/17-12-ВВК; 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	Подрядчик предоставляет 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 03.06.2009 г. (в действующей редакции) и др. действующих законодательств на территории РФ.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	В соответствии с рабочей документацией, шифр: 413/17-12-ВВК
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии с рабочей документацией, шифр: 413/17-12-ВВК. Восстановление нарушенного благоустройства производить по существующему рельефу и профилю дорог, покрытий и газонов согласно требованиям администрации Центрального района г.о. Тольятти и собственника земельного участка.
19. Технические требования к технологическому оборудованию	В соответствии с рабочей документацией шифр: 413/17-12-ВВК. Согласование с Заказчиком заменяемых материалов и оборудования.
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	Вывоз строительного мусора и грунта осуществлять своевременно на специализированные полигоны г. Тольятти.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных	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

ситуаций (ИТМ ГОЧС)	НОСТРОЙ 2.27.17-2011, СП 341.1325800.2017 и других 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	<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) 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 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; - график производства работ. <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 СНиП12-01-2004 "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 и СП 341.1325800.2017.</p>
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	<ol style="list-style-type: none"> 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 Порядком № 945 от 20.01.2016г. (в случае необходимости) - 1 экз. 4. Согласования ГИБДД УВД городского округа Тольятти,

	<p>департамента дорожного хозяйства и транспорта администрации г.о. Тольятти (в случае необходимости) - 1 экз.</p> <p>5. Приказ о назначении ответственного лица за производство работ - 1 экз.</p> <p>6. ППР - 1 экз.</p> <p>7. График производства работ - 2 экз.</p> <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 о приемке законченного строительством объекта - 2 экз.</p> <p>12. План сетей М1:500 с согласованиями 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 сетей хоз-бытовой канализации 2Д110мм, Д160мм (М1:500) план, профили сети, схему напорной сети, 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 траншеи и основания (уплотнение грунтов); - устройство колодцев; - гидроизоляцию стальных футляров; - гидроизоляцию мест прохода труб через стенки колодцев (устройство гильз); - монтаж трубопроводов; - гидравлические испытания участков сетей; - испытание трубопроводов на герметичность (пролив); - испытание трубопроводов на прямолинейность (зеркало); - обратную засыпку траншеи; - восстановление благоустройства. <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); - акты скрытых работ на герметичность и прочность участков сетей. <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"> - обеспечивает выполнение требований наряда-допуска по соблюдению норм безопасности при производстве земляных работ; - устанавливает ограждения и дорожные знаки за счет собственных средств, своими силами и в границах отведенной территории; - в случае нарушения границы отведенной территории под строительство сетей оплачивает штраф, выставленный собственником земельного участка;

	<ul style="list-style-type: none"> - увеличивает продолжительность рабочего дня (либо организует посменное производство работ) — при необходимости; - для обеспечения надлежащего качества работ руководствуется нормативами СНиП, ГОСТ, СТО НОСТРОЙ, 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</p> <p>тел.: 8 (8482) 55-13-71 (вн.419), моб. 8-987-819-98-17</p>

Разработал:
Заместитель начальника ОКС

Л.Н. Панасенко

Согласовано:

Главный инженер

Т.К. Прасолов

Технический директор

Е.М. Тимофеева