

УТВЕРЖДАЮ:

Главный управляющий директор

ООО «Волжские коммунальные системы»



П.В. Едигарев

2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по строительству сети канализации Д160 мм от комплекса служебно-технических зданий г. Тольятти УФСБ России по Самарской области, по ул. Ломоносова, 66 Центрального района г.о. Тольятти.

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, 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
2. Основание для проведения работ	Договор о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе водоотведения № 87 от 02.10.2018 г.
3. Наименование и местоположение объекта	Сеть канализации Д160 мм от комплекса служебно-технических зданий г. Тольятти УФСБ России по Самарской области, по ул. Ломоносова, 66 Центрального района г.о. Тольятти.
4. Источник финансирования	Плата за подключение.
5. Цель и назначение работ	Обеспечение технической возможности подключения (технологического присоединения) к системе водоотведения комплекса служебно-технических зданий г. Тольятти УФСБ России по Самарской области, расположенного по адресу: г. Тольятти, Центральный район, ул. Ломоносова, 66.

6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>Диаметр трубопровода определен проектом, шифр: ИП-11/2018-0-НВК, ООО «Волжские коммунальные системы» и составляют:</p> <p>1. Сеть самотечной хозяйственно-бытовой канализации ПЭ100 SDR 13,6 -160x11,8 мм «техническая», протяженность трассы – 71 м (в том числе: перепадной стояк L=2,5 м), глубина заложения – 2,4-3 м.</p> <p>Метод производства работ – ГНБ (горизонтально-направленное бурение) и открытый способ прокладки (частично).</p>
7. Режим работы производства	Круглосуточно (365 дней в году)
8. Состав работ.	<p>1. Строительство самотечной сети канализации Д160мм от колодца КК-101/ на канализационном коллекторе Д500 мм (ПЭ) по ул. Ломоносова до колодца КК-7 (пр.) в районе границы отвода земельного участка комплекса служебно-технических зданий г. Тольятти УФСБ России по Самарской области, расположенного по адресу: г. Тольятти, Центральный район, ул. Ломоносова, 66.</p>
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p>Производство работ выполняется в соответствии с разработанным и утвержденным проектом, шифр ИП-11/2018-0-НВК, 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, поэтапно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производство земляных работ; - устройство подстилающих слоев под самотечный трубопровод; - монтаж трубопроводов; - монтаж ж/б колодцев с гидроизоляцией; - гидроизоляцию мест прохода труб через стенки колодцев (устройство гильз); - проверка смонтированных самотечных трубопроводов на 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 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. <p>4. Производство работ по монтажу сети канализации методом ГНБ Подрядчик осуществляет поэтапно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 приямков 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 проекте, шифр ИП-11/2018-0-НВК, ООО «Волжские коммунальные системы» 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 строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» и</p>

	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 с соблюдением требований согласно СНиП, ГОСТ и др. нормативных документов, действующих на территории РФ.
14. Исходные данные для выполнения работ	Заказчиком предоставляются следующие исходные данные: 1. Проектная документация шифр: ИП-11/2018-0-НВК, 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 Постановления 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 объёмно-планировочным решениям	В соответствии с проектом, шифр: ИП-11/2018-0-НВК.
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии с проектом, шифр: ИП-11/2018-0-НВК. Восстановление нарушенного благоустройства производить по существующему рельефу и профилю дорог, покрытий и газонов, согласно требованиям правообладателя земельного участка и администрации Центрального района г.о. Тольятти.
19. Технические требования к технологическому оборудованию	В соответствии с проектом, шифр: ИП-11/2018-0-НВК, ООО «Волжские коммунальные системы». 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.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Руководствоваться требованиями СНиП 12-03-2001 часть 1 «Безопасность труда в строительстве», СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», Постановления мэра г. Тольятти №1275-п/1 от 03.06.2009 г. (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 – 14 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>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, выданное в соответствии с требованиями Постановления г.о. Тольятти №430-п/1 от 14.02.2018г.; - 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" 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.</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 о сносе и восстановлении зеленых насаждений на территории городского округа Тольятти (в случае необходимости) - 1экз. 4. Согласования ГИБДД УВД городского округа Тольятти,

	<p>департамента дорожного хозяйства и транспорта администрации г.о. Тольятти на закрытие или ограничение движения транспорта (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 (ф. КС-11) - 3 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 сети хоз-бытовой канализации Д160 мм (М1:500), профили сети.</p> <p>13.2. Акты скрытых работ в 2-х экз. на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство приемков, траншей и основания (уплотнение грунтов); - устройство колодцев; - гидроизоляцию мест прохода труб через стенки колодцев (устройство гильз); - монтаж трубопроводов; - испытание самотечного трубопровода на герметичность (пролив); - испытание самотечного трубопровода на прямолинейность (зеркало); - обратную засыпку траншей; - восстановление благоустройства. <p>13.3. 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"> - 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. <p>13.4. Сертификаты и паспорта на 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 и своими силами;

	<ul style="list-style-type: none"> - в случае нарушения границы отведенной территории под строительство сети оплачивает штраф, выставленный собственником земельных участков; - увеличивает продолжительность рабочего дня (либо организывает посменное производство работ) — при необходимости; - для обеспечения надлежащего качества работ руководствуется нормативами СНиП, ГОСТ, СТО 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: Главный инженер – Прасолов Тарас Константинович тел.: 8 (8482) 79-03-70 (вн.300), моб. 8-987-819-95-03; 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

Технический директор

Е.М. Тимофеева