

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор
ООО «Волжские коммунальные
системы»

А.Г. Бадьянов

2023г.



Техническое задание № ВоКС-2023-ВО-ИП-0283 СМР

**на выполнение работ по строительству 2-го напорного коллектора Д160мм
от КНС-Химпоселок 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, 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 РОССИИ» г. Самара БИК: 043601607 К /с: 30101810200000000607 Главный управляющий директор: Бирюков Владимир Вячеславович ОКПО: 67068036, ОКАТО: 36401368000 ОКВЭД:36.00.2, ОГРН: 1106312008065
2. Основание для проведения работ	Инвестиционная программа ООО «Волжские коммунальные системы» на 2023г., по виду деятельности «Водоотведение».
3. Наименование и местоположение объекта	Строительство 2-го напорного коллектора Д160мм от КНС-Химпоселок, расположенной по проезду Тупиковый, 36, до точки врезки на ул. Охотная, в существующие напорные коллектора (2хДу600мм, сталь) от КНС-7 Центрального района г.о. Тольятти.
4. Источник финансирования	ПДК и НВС
5. Цель и значение работ	Строительство второго напорного коллектора предусматривается в целях повышение надежности работы КНС-Химпоселок и обеспечения бесперебойного водоотведения северо-западной части промышленной зоны Центрального района г.о. Тольятти

6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>1. Диаметр трубопровода 2-го напорного коллектора от КНС-Химпоселок до точки врезки в существующие напорные коллектора (2хДу600мм) от КНС-7 на ул. Охотная, определен рабочей документацией, шифр: ВОКС-2021-ВО-ИП-ПИР/147-НК, разработанной ООО «СтройМонтажПроект» и составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Д160х11,8 мм, материал труб – ПНД ПЭ 100 SDR13,6, ГОСТ 18599-2001, средняя глубина заложения - 3м. общая протяженность трассы – 630,21 м. <p>2. Метод производства работ комбинированный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрытый способ – методом ГНБ; - открытый способ - в местах установки приемков под установку ГНБ, строительство колодцев. <p>3. Канализационная насосная станция (КНС-Химпоселок) производительностью - 1100 м³/сут.</p>
7. Режим работы производства	Круглосуточно (365 дней в году)
8. Состав работ	<p>1. Строительство сети 2-го напорного канализационного коллектора Д160мм от точки врезки в машинном зале КНС-Химпоселок по адресу: проезд Тупиковый, 36 Центрального района г.о. Тольятти, до точки врезки в существующие напорные коллектора 2хДу600мм от КНС-7 на ул. Охотная.</p> <p>2. Замена всей трубной обвязки в здании КНС-Химпоселок с добавлением 2-го напорного коллектора диаметром 159 мм.</p> <p>3. Монтаж в машинном зале здания КНС-Химпоселок на строящемся коллекторе электромагнитного счетчика-расходомера Взлет ЭМ ПРОФИ-222МА.</p>
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p><u>Производство работ выполняется в соответствии с проектно-сметной и рабочей документацией, шифр: ВОКС-2021-ВО-ИП-ПИР/147-НК; - ТХ; - ЭМ; - ПОС, разработанной ООО «СтройМонтажПроект», г. Самара:</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 (в местах установки приемков под установку ГНБ, строительства колодцев):</p> <ul style="list-style-type: none"> - производство земляных работ с устройством приемков и котлованов; - устройство подстилающих слоев под трубопроводы в приемках; - гидроизоляция мест прохода труб через стенки колодцев, камер (устройство гильз); - устройство переходов через автодороги; - устройство стальных футляров с гидроизоляцией; - 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; - 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 напорной 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 прямков с послойным уплотнением; - последующее восстановление нарушенного благоустройства при производстве земляных работ и сдача его по акту администрации Центрального района, департаменту дорожного хозяйства и транспорта г.о. Тольятти (при необходимости) и правообладателям земельных участков. <p>5. Выполнение строительно-монтажных работ в здании КНС-Химпоселок Подрядчик осуществляет в соответствии с разделами рабочей документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологические решения, шифр: ВОКС-2021-ВО-ИП-ПИР/147-ТХ; - электроснабжение, шифр: ВОКС-2021-ВО-ИП-ПИР/147-ЭМ.
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, запорную арматуру и оборудование, соответствующие проектным требованиям, изложенным в РД, шифр ВОКС-2021-ВО-ИП-ПИР/147.</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</p>

	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 в соответствии с РД ВОКС-2021-ВО-ИП-ПИР/147 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. Проектно-сметная и Рабочая документации, шифр: ВОКС-2021-ВО-ИП-ПИР/147-НК; - ТХ; - ЭМ; - ПОС; - СМ, разработанная ООО «СтройМонтажПроект», г. Самара. 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, утвержденной приказом Министерства и ЖКХ РФ №421/пр от 04.08.2020г., выполненные в ПК «Гранд-смета», PDF и XLS (XLSX).
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 объемно-планировочным решениям	В соответствии с РД, шифр ВОКС-2021-ВО-ИП-ПИР/147.
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии с РД, шифр ВОКС-2021-ВО-ИП-ПИР/147. 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 - 150 календарных дней с момента заключения договора подряда.
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"> - 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>
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> <p>3. Разрешение на снос зеленых насаждений, выданное в соответствии с Порядком создания, содержания, охраны, сноса</p>

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, оформленного обеими сторонами — 2 экз.

12. План сетей М1:500 (ВОКС-2021-ВО-ИП-ПИР/147-НК) 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 2-го напорного канализационного коллектора - план сети (М 1:500), профиль сети, схема сети, выполненные лицензионной организацией - 1 экз.

13.2. Акты скрытых работ в 2-х экз. на:

- устройство прямков и основания под трубопроводы (уплотнение грунтов) при открытом способе производства работ;

- устройство песчаного основания под трубопроводы в прямках;

- монтаж трубопроводов;

- устройство футляров;

- монтаж колодцев из сборного железобетона;

- гидроизоляцию колодцем;

- установку арматуры в камере и колодцах;

- гидроизоляцию и устройство стальных гильз в местах прохода труб через стенки колодцев и камеры;

- врезка в сущ. сети напорной канализации;

- монтаж упоров и опор бетонных;

- гидравлические испытания участка сети напорной канализации;

- обратную засыпку трубопровода в прямках;

- восстановление нарушенного благоустройства при производстве земляных работ и сдачу его по акту администрации Центрального района, департаменту дорожного хозяйства и транспорта (при необходимости) и правообладателям земельных участков.

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.:

- исполнительные чертежи планового и продольного профиля трубопровода (М 1:500), проложенного и смонтированного методом ГНБ;

- протоколы бурения;

- акт приемки трубопровода для протягивания;

- акт испытания на герметичность и прочность участков сети;

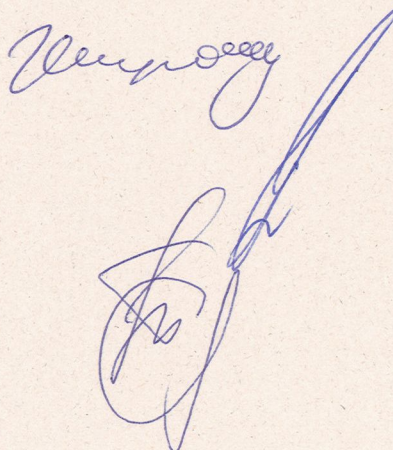
	<p>13.4. Сертификаты и паспорта на арматуру, трубы, ж/б изделия, бетон, гидроизоляционные материалы, люки и др. - 1 экз.</p> <p>13.5. Удостоверение сварщика - 1 экз.</p>
26. Дополнительные требования и особые условия	<p>Подрядчик обязан:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечить выполнение работ с учетом бесперебойной работы КНС-Химпоселок совместно с Заказчиком; 2. Перед началом производства СМР пройти инструктаж по технике безопасности в службе Охраны труда противопожарной и промышленной безопасности Заказчика и получить допуск на работы в электроустановках; 3. Предоставить списки людей и техники для оформления допуска на объект; 4. В процессе производства работ строго соблюдать требования охраны труда и техники безопасности; 5. Установить ограждения и дорожные знаки за счет собственных средств и своими силами в границах отведенной территории; 6. В случае нарушения границы отведенной территории под строительство сетей оплатить штраф, выставленный собственником земельного участка; 7. Обеспечить сохранность образовавшегося лома черных и цветных металлов на строительной площадке до момента передачи его на склад Заказчика. 8. Выполнить сдачу на склад Заказчика образовавшегося при производстве работ лома черных и цветных металлов. 9. Увеличить продолжительность рабочего дня (либо организовать круглосуточное производство работ), организовать выполнение работ в выходные и праздничные дни — при необходимости; 10. Периодически вызывать представителя Заказчика для предъявления выполненных работ; 11. Предусмотреть поэтапное выполнение работ без остановки работы КНС (не допускается остановка процесса перекачки стоков).
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: Начальник ОКС

Согласовано:

Главный инженер

Руководитель управления развития



Л.В. Шаронова

Т.К. Прасолов

Е.М. Тимофеева