

УТВЕРЖДАЮ:
 Исполнительный директор
 ООО «Волжские коммунальные системы»
 _____ А.Г. Бадьянов
 «_____» _____ 202__ г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ №ВоКС-2022-ВО-ИП -0329 ПИР

на разработку рабочей документации по объекту: «Модернизация самотечного
 канализационного коллектора Ду 600 мм (ж/б) по ул. Энергетиков путем санации и
 замены материала труб, Комсомольский район г.о. Тольятти.

1.	Основание для проектирования	Инвестиционная программа ООО «Волжские коммунальные системы» на 2023-2025г.г. по виду деятельности «Водоотведение».
2.	Вид строительства	Реконструкция
3.	Стадия проектирования	Рабочая документация
4.	Исходные данные	<p>Заказчик предоставляет следующие исходные данные:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техническое задание; 2. Ситуационный план трассы коллектора (см. Приложение №1). <p>Вся дополнительная информация (исходные данные) выдается по запросу Подрядчика (Генпроектировщика) в процессе проектирования. Исходные данные сторонних организаций, необходимые для проектирования, проектная организация запрашивает самостоятельно.</p> <p>В случае необходимости, Заказчик оказывает содействие при получении исходных данных, ТУ, согласований в различных ведомствах, предприятиях и организациях.</p>
5.	Месторасположение предприятия, здания, сооружения	<p>Существующий самотечный канализационный коллектор, расположенный в кв. 11, мкр. Шлюзовой Комсомольского района г.о. Тольятти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участки коллектора Ду 600мм (ж/б) по ул. Энергетиков от КК-21 до КК-1, протяженность – 9м, от КК-1 до КК-23а, общей протяженностью – 1162,7м; 2. Участок коллектора Ду 1200мм от КК-11 до КК-14 в районе КНС-3, протяженностью - 27,5м.
6.	Порядок разработки документации.	<ol style="list-style-type: none"> 1. До начала проектирования провести: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Обследование трассы реконструируемых участков самотечного канализационного коллектора; 1.2. Проработку вариантности перекладки сети с учетом существующей градостроительной ситуации; 1.3. Предварительные согласования с Заказчиком

		<p>варианта трассы участков реконструируемого самотечного канализационного коллектора;</p> <p>2. Разработать проект организации строительства (ПОС) на каждый этап реконструкции;</p> <p>2. Разработать рабочую документацию на каждый этап реконструкции;</p> <p>3. Разработать сметную документацию на каждый этап реконструкции.</p>
7.	Требования по вариантной разработке	Предпроектная проработка вариантности прохождения трассы реконструируемого канализационного коллектора.
8.	Особые условия строительства	<p>Реконструкция самотечного канализационного коллектора с круглосуточным режимом работы (365 дней в году) и глубиной заложения до 8м.</p> <p>Грунтовые условия – пески. Наличие грунтовых вод в районе КНС-3.</p> <p>При реконструкции коллектора предусмотреть крепление стенок и основания в котлованах, приямках для съезда спецтехники. Принятые решения согласовать с Заказчиком.</p>
9.	Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта	<p>1. Диаметр и материал трубопровода - определить проектом;</p> <p>2. Протяженность участков трассы реконструируемого самотечного канализационного коллектора:</p> <p>2.1. участок 1, Ду 600мм (ж/б) от КК-21 до КК-8, составляет ориентировочно – 418,55м;</p> <p>2.2. участок 2, Ду 600мм (ж/б) от КК-12 до КК-19, составляет ориентировочно – 290,10м;</p> <p>2.3. участок 3, Ду 600мм (ж/б) от КК-19 до КК-23а, составляет ориентировочно – 202,80 м;</p> <p>2.4. участок 4, Ду 1200мм (ж/б) от КК-11 до КК-14, составляет – 27,5м;</p> <p>3. Способ прокладки коллектора – определить проектом, включая закрытый («Subline» - труба в трубе, с использованием деформированных U - образных ПЭ труб) и открытый способы.</p>
10.	Особые требования к проектированию	<p>1. До начала проектирования провести:</p> <p>1.1. обследование участков трассы реконструируемого самотечного канализационного коллектора Ду600мм от КК-21 до КК-8, от КК-12 до КК-23а и участка Ду1200мм от КК-11 до КК-14;</p> <p>1.2. проработать вариантность перекладки самотечного канализационного коллектора с учетом существующей градостроительной ситуации (наличия прав третьих лиц) и сводного плана инженерных сетей в районе планируемой реконструкции коллектора;</p> <p>1.3. согласовать со сторонними землепользователями трассу перекладки канализационного коллектора по их территории;</p> <p>1.4. полученные материалы представить на согласование Заказчику.</p>

		<p>2. <u>В проекте организации строительства (ПОС)</u> предусмотреть реконструкцию канализационного коллектора в 3-и этапа, с разбивкой этапов по участкам на 2023-2025г.г.:</p> <p>2.1. <u>Этап №1</u> на 2023г. – участок 2, Ду 600мм (ж/б) от КК-12 до КК-19, составляет ориентировочно – 290,10м;</p> <p>2.2. <u>Этап №2</u> на 2024г. – участок 3, от КК-19 до КК-23а, составляет ориентировочно – 202,80 м, и участок 4, Ду 1200мм (ж/б) от КК-11 до КК-14, составляет ориентировочно – 27,5м;</p> <p>2.3. <u>Этап №3</u> на 2025г. – участок 1, Ду 600мм (ж/б) от КК-21 до КК-8, составляет ориентировочно – 418,55м.</p> <p>2.4. По каждому этапу реконструкции предусмотреть мероприятия по устройству перекачки стоков по временной схеме, в обход реконструируемых участков на время производства работ.</p> <p>3. <u>По каждому этапу разработать Рабочую документацию</u> в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013, ГОСТ 21.704-2011, ГОСТ 21.101-2020 и условиями согласования трассы сторонними землепользователями и владельцами инженерных коммуникаций;</p> <p>4. <u>При разработке сметной документации</u> применять сметные нормативы, внесенные в федеральный реестр сметных нормативов.</p> <p>4.1. Стоимость материальных ресурсов и оборудования, которые отсутствуют в сметно-нормативной базе, включать по коммерческим предложениям и прайс-листам с учетом доставки их в регион расположения объектов.</p> <p>4.2. Обязательным приложением должны являться конъюнктурный анализ, коммерческие предложения от не менее 3-х поставщиков материалов или их законных представителей.</p> <p>4.3. По каждому этапу предоставить сводный сметный расчет, 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» и форматах XLS (XLSX).</p> <p>5. <u>Основные технические решения:</u></p> <p>5.1. запроектировать поэтапную реконструкцию самотечного канализационного коллектора Ду 600мм по ул. Энергетиков от КК-21 до КК-8, от КК-12 до КК-23а и участка Ду1200мм от КК-11 до КК-14;</p> <p>5.2. предусмотреть переключение существующих</p>
--	--	---

		<p>абонентов;</p> <p>5.3. предусмотреть устройство колодцев с учетом увеличения их диаметров (по необходимости);</p> <p>6. По каждому этапу сформировать отдельный комплект рабочей и сметной документации, а также ПОС.</p> <p>7. Разработанные комплекты документации на реконструкцию самотечного канализационного коллектора передаются Заказчику в полном объеме только после получения всех согласований.</p>
11.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Принятые технологии, строительные решения, организация производства и труда должны соответствовать действующим стандартам и нормам Российской Федерации по качеству и обеспечивать минимальные технологические потери и нанесение минимального ущерба окружающей среде.
12.	Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию	<p>При проектировании руководствоваться требованиями: СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (СНиП 2.04.03-85); СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 «Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения»; СП 341.1325800.2017 «Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением» и других нормативных документов по согласованию с Заказчиком и оформлением требуемой документации.</p> <p>Согласование с Заказчиком применяемых в проекте материалов осуществлять на стадии предпроектной проработки.</p>
13.	Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям	При проектировании реконструкции коллектора предусмотреть раздел - конструктивные и инженерные решения по креплению стенок и основания в котлованах, приямках для съезда спецтехники. Соблюдать требования действующих СП, СНиП, ГОСТ и т.д.
14.	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	Не требуется.
15.	Автоматизация технологических процессов	Не требуется.
16.	Обеспечение единства измерений и контроль качества продукции	Не требуется.
17.	Технологическая связь	Не требуется.
18.	Энергоснабжение	Не требуется.
19.	Требования по энергосбережению	Не требуется.

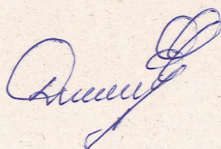
20.	Требования по промышленной безопасности, охране и гигиене труда	Строительные решения, организация строительства и эксплуатации линейного объекта должны соответствовать требованиям действующих норм и правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Российской Федерации.
21.	Выделение очередей и пусковых комплексов	Реконструкцию самотечного канализационного коллектора предусмотреть по этапам (см. раздел 10, п. 2), которые возможно ввести в эксплуатацию после завершения этапа работ.
22.	Требования по ассимиляции производства	Не требуется
23.	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Не требуется
24.	Требования по пожарной безопасности	Не требуется
25.	Требования по инженерно-технической защищенности объектов	Не требуется
26.	Требования к системам безопасности и охране объектов	Не требуется
27.	Определение затрат на страхование	Не требуется
28.	Генпроектировщик	Определяется по результатам конкурсной процедуры
29.	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Волжские коммунальные системы» (ООО «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. Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50 Расчётный счёт: 40702810554060004898 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: 36740000001

30.	Субподрядные проектные организации	Определяются Генпроектировщиком
31.	Срок выполнения работы	<p>Не более 180 календарных дней с момента заключения договора, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка комплекта документации для 1-го этапа реконструкции – не более 60 календарных дней с даты заключения договора; - разработка комплекта документации для 2-го этапа реконструкции – не более 120 календарных дней с даты заключения договора; - разработка комплекта документации для 3-го этапа реконструкции – не более 180 календарных дней с даты заключения договора.
32.	Состав демонстрационных материалов	Не требуются.
33.	Срок действия задания	В течении срока проектирования
34.	Порядок сдачи работы	<p>Генпроектировщиком разрабатывается и передается Заказчику документация, согласованная Заказчиком и всеми заинтересованными организациями, по каждому этапу реконструкции коллектора.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Материалы обследования трассы реконструируемого коллектора с фотофиксацией фактического расположения наземных зданий и сооружений, а также благоустройства, в границах охранной зоны коллектора; 2. Материалы согласования всеми сторонними землепользователями реконструируемой трассы самотечного коллектора по их территориям; 3. Проект организации строительства (ПОС) выполняется согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в действующей редакции) и др. ; 4. Рабочая документация разрабатывается в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013, 21.101-2020, ГОСТ 21.704-2011, ГОСТ 21.601-2011 и др., в т.ч.: план сетей (М1:500); профили сетей; общие указания; узлы; спецификация; 5. Сводный сметный расчет, 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» и форматах XLS (XLSX).
35.	Требования к передаче материалов на электронных носителях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материалы обследования - на бумажном носителе – 1 экз., в электронном виде на Флеш носителе или CD-R (DVD-R) диске, в формате PDF – 1 экз.; 2. ПОС и рабочая документация в полном объеме на

		<p>бумажном носителе – 3 экз., в электронном виде на Флеш носителе или CD-R (DVD-R) диске, в формате PDF, Autocad – 1 экз.</p> <p>3. Сметная документация на бумажном носителе – 2 экз., в электронном виде на Флеш носителе или CD-R (DVD-R) диске, в формате ПК «ГРАНД - Смета», Excel – 1 экз.</p> <p>4. Состав и содержание записанной на Флеш носителе или Диска информации должны соответствовать комплекту документации в бумажном виде. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге Флеш носителя или Диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.</p>
--	--	---

Приложение: 1. Ситуационный план трассы самотечного канализационного коллектора по ул. Энергетиков от КК-21 до КК-23а и участка от КК-11 до КК-14.

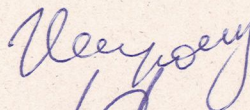
РАЗРАБОТАЛ:
Главный специалист



С.В. Дедов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ОКС



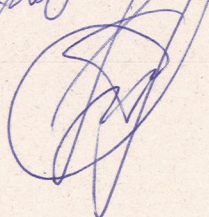
Л.В. Шаронова

Главный инженер



Т.К. Прасолов

Руководитель управления развития



Е.М. Тимофеева