

УТВЕРЖДАЮ

Главный управляющий директор
ООО «Самарские коммунальные системы»

м.п. В.В. Бирюков

**Техническое задание № СКС-2018-В-ИП-5.1.3
на выполнение инженерных изысканий, проектно-сметных работ и работ, необходимых для их
выполнения, по объекту: «Напорный коллектор в Куйбышевском районе от КНС-1 до ГОКС»**

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	ООО «Самарские коммунальные системы» (ООО «СКС») 443056, г.Самара, ул.Луначарского,56 ИНН 6312110828/КПП 631050001 ОГРН 1116312008340 Р/с 40702810903370000034 Филиал ГПБ в г.Самаре К/с 30101810000000000917 БИК 043601917 Главный управляющий директор Бирюков Владимир Вячеславович, действует на основании доверенности №146 от 12.03.2014г. т.+7(846)336-14-02, факс +7(846)336-89-05 e-mail: iVolkova@samcomsys.ru
2. Основание для проведения работ	Инвестиционная программа ООО «Самарские коммунальные системы»
3. Наименование и местоположение объекта	Наименование: Напорный коллектор в Куйбышевском районе от КНС-1 до ГОКС Местоположение: г.Самара, Куйбышевский район
4. Источник финансирования	Инвестиционная составляющая тарифа на водоотведение
5. Цель и назначение работ	Перекачка сточных вод от абонентов Куйбышевского района на ГОКС
6. Основные технико-экономические показатели и характеристика объекта, в т.ч. мощность и производительность	Определяются проектом.
7. Режим работы производства	Непрерывный, без обслуживающего персонала.
8. Состав работ, выполняемых Заказчиком	8.1 Подготовка и передача генподрядчику исходных данных по каждому объекту в составе п.14 настоящего Технического задания. 8.2 Рассмотрение и согласование выбранного варианта трассы сетей водоотведения, применяемых материалов и оборудования.
9. Состав и виды работ, выполняемых генподрядчиком	9.1. Выполнить подготовку и получение всех необходимых исходных и дополнительных данных, исходно-разрешительной документации, в том числе технические условия на прохождение при необходимости в полосе отвода железной дороги и на пересечение железной дороги в объеме, необходимом для выполнения, согласования инженерных изысканий, проекта планировки территории (далее-ППТ), проекта межевания территории (далее – ПМТ), проектно-сметной документации и получения положительного заключения экспертизы инженерных изысканий и проектно-сметной документации (далее-экспертиза). 9.2 Проработать и согласовать с ООО «СКС» варианты прохождения трассы и способы строительства сетей водоотведения; применяемые материалы труб, арматуры, оборудования согласовать с ООО «СКС» и соответствующими секторными группами АО «РКС-М». 9.3 Выполнить инженерные изыскания с учетом степени изученности

	<p>территории, с обследованием существующих камер/колодцев и составлением графических материалов, необходимых для учета при проектировании, в объеме, необходимом для разработки ППТ, ПМТ, проектирования сетей водоотведения и сооружений на них.</p> <p>9.4 Выполнить ППТ и ПМТ с получением необходимых согласований и утверждения.</p> <p>9.5. Проектно-сметную документацию для строительства объекта выполнить после выбора трассы коллектора, разработки и утверждения ППТ и ПМТ согласно технических условий и настоящего Технического задания в объеме, достаточном для:</p> <ul style="list-style-type: none"> -согласования ее с заинтересованными организациями; -получения положительного заключения экспертизы; -осуществления строительства. <p>9.6 В составе проектной документации разработать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проект организации строительства и реконструкции сетей водоотведения и сооружений на них и при необходимости проект организации работ по сносу (демонтажу) объектов; -сметную документацию, в том числе сводный сметный расчет (далее – ССР). <p>9.7. В проектно-сметной документации предусмотреть замену всасывающих патрубков КНС-1 и КНС-2.</p> <p>9.8. В дополнение к проектной документации выполнить рабочую документацию на технологические и конструктивные решения устройства сетей водоотведения и сооружений на них в объеме, необходимом для производства работ.</p> <p>9.9. Выполнить согласование проектной/рабочей документации и других необходимых материалов с компетентными государственными организациями, органами местного самоуправления, со всеми заинтересованными и эксплуатирующими организациями города, в том числе с РЖД и Департаментом градостроительства г.о.Самара.</p> <p>9.10. Провести экспертизу и получить положительное заключение экспертизы.</p> <p>Направить Заказчику на рассмотрение проектно-сметную документацию, рабочую документацию до передачи их на экспертизу.</p> <p>9.11. Внести по требованию согласующих организаций, компетентных государственных органов, экспертной организации необходимые изменения в разрабатываемые документы, если их требования не противоречат настоящему Техническому заданию, без дополнительной оплаты.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>Применяемое оборудование должно соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам, должно быть безопасным при его работе.</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>11.1. Состав и содержание разделов проектной и рабочей документации предусмотреть в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.08г. № 87 «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию» (с учетом изменений и дополнений), в соответствии с действующими стандартами НОСТРОЙ, с нормативно-техническими документами, действующими на момент выдачи документации Заказчику; в соответствии с настоящим Техническим заданием; а также с утвержденными ППТ, ПМТ и инженерными изысканиями.</p> <p>11.2. Учесть при выполнении работ Постановление Главы г.о. Самара от 10.06.2008 №404 (ред. с изменениями и дополнениями, действующими на момент выдачи документации Заказчику).</p> <p>11.3. Предоставить:</p> <ul style="list-style-type: none"> -полученную исходно-разрешительную документацию; -согласованные ППТ и ПМТ, -отчеты об инженерных изысканиях с выполненными материалами по обследованию существующих камер/колодцев, -Постановление Главы г.о.Самары об утверждении ППТ и ПМТ, -проектную документацию (согласованную) на устройство сетей водоотведения и сооружений на них, в том числе проект организации строительства и сметную документацию, при необходимости проект

		<p>организации работ по сносу (демонтажу) объектов;</p> <p>-рабочую документацию на технологические и конструктивные решения по устройству сетей водоотведения и сооружений на них, в объеме, необходимом для производства работ согласно настоящего Технического задания;</p> <p>-положительные заключения экспертиз.</p> <p>Предоставленные материалы должны быть согласованы с соответствующими организациями и по ним получено положительное заключение экспертизы.</p>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ		В виде писем и протоколов.
13. Требования к технологическим решениям	к	<p>13.1. Документацию на устройство сетей водоотведения и сооружений на них разработать в соответствии с действующими Стандартами НОСТРОЙ, нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику, а так же на основе выполненных ППТ, ПМТ и инженерных изысканий.</p> <p>13.2. Выполнить сравнительный анализ по материалу труб, применяемому оборудованию, арматуре, согласовать с соответствующими секторными группами АО «РКС-М» и выбрать по согласованию с Заказчиком наиболее подходящий вариант с учетом экономической эффективности строительства и последующей эксплуатации.</p> <p>13.3. Диаметр труб определить расчетом.</p> <p>13.4. Напор в сети определить проектом.</p> <p>13.6. Предусмотреть при необходимости реконструкцию существующих камер.</p> <p>13.7. Стоки от КНС 11 перенаправить по существующим сетям в КНС 2, с отключением сетей, идущих на КНПЗ.</p> <p>13.8. В КК2 предусмотреть объединение стоков от КНС-1 и КНС-2, существующую арматуру сохранить или заменить при необходимости.</p> <p>13.9. В КК3 предусмотреть подключение стоков от КНС-25.</p> <p>13.10. Между КК3 и КК4 предусмотреть по-возможности прохождение проектируемыми двумя напорными нитками под железнодорожными путями в существующем канале с демонтажем и переключением существующих сетей канализации.</p> <p>13.11. Разработать документацию на замену всасывающих патрубков в КНС-1 и КНС-2.</p> <p>13.12. Проработать варианты прохождения трассы коллектора и выбрать наиболее эффективный вариант по согласованию с ООО «СКС».</p>
14. Исходные данные для выполнения работ		<p>14.1. Копии технических условий ООО «СКС» (Приложение №1).</p> <p>14.2. Схема ориентировочной трассы коллектора (Приложение №2).</p> <p>14.3. Схема детализации камер (ориентировочная) (Приложение №3).</p> <p>14.4. Типовая схема КНС (Приложение №4).</p> <p>14.5. Расход сточных вод — 500 м3/час. (общий от двух КНС).</p>
15. Требования к сметной документации		<p>15.1. Выполнить сметную документацию на объект строительства, в том числе сводный сметный расчет, в формате «ГРАНД-СМЕТА».</p> <p>15.2. Сметы на строительно-монтажные работы выполнить в базисных ценах 2001г. (действующей редакции на момент выдачи документации ООО «СКС») с пересчетом в текущие цены (на период передачи документации ООО «СКС») ресурсным методом с привязкой к территории Самарской области.</p> <p>15.3. Приложить к сметной документации расчет земляных масс.</p> <p>15.4. Учесть в сметной документации при необходимости затраты на переработку и утилизацию отходов, образующихся в ходе проведения строительно-монтажных работ.</p> <p>15.5. Провести экспертизу сметной документации.</p>
16. Требования к природоохранным мероприятиям	к	Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды», работы по соблюдению требований природоохранных мероприятий выполнить в соответствии с действующим Законодательством, с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-	к	17.1 Содержание раздела - в соответствии с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику.

планировочным решениям	17.2 Применить типовые конструкции и изделия. 17.3 Конструкции, материалы и изделия в коррозионно-активных условиях выполнить из коррозионно-стойких материалов.
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	18.1 Выполнить в соответствии с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику. 18.2 При выполнении работ учесть Постановление Главы г.о.Самары от 10.06.2008 №404 (с изменениями и дополнениями, действующими на момент выдачи документации Заказчику).
19. Технические требования к технологическому оборудованию	19.1 Применяемые арматура, оборудование должны соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам, должны быть долговечными и ремонтнопригодными. 19.2 С учетом эффективности последующей эксплуатации рекомендуем применить арматуру со следующими характеристиками: -с ручным управлением, - класс герметичности «А», - обрезиненный клин, - гибкое уплотнение из эластомера - монолитный корпус, - эпоксидное порошковое покрытие внутри и снаружи, - шпindel из нержавеющей стали, - фланцевое соединение, - короткая строительная длина, - гарантия производителя 10 лет. 19.3 Тип и наименование оборудования применить в соответствии с технической политикой РКС, по согласованию с соответствующими секторными группами АО «РКС-М» и ООО «СКС».
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	20.1 Дать решения по обращению с отходами, планируемыми к образованию в процессе производства строительно-монтажных работ, в соответствии с законодательными и нормативно-техническими документами, действующими на момент выдачи документации Заказчику. 20.2 Учесть в проектной документации, что образующиеся в процессе работ отходы (за исключением лома цветных и черных металлов) должны переходить в собственность к генподрядчику с момента их образования. Генподрядчик обязан обеспечить соблюдение требований законодательства в области обращения с отходами, в области охраны окружающей среды, обязан нести ответственность за вывоз, безопасную утилизацию, размещение, за внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду в результате размещения образованных отходов.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Выполнить в соответствии с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации ООО «СКС».
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	В соответствии с графиком выполнения работ к договору генподряда на выполнение проектных работ
23. Требования по согласованию проектной документации	23.1. Согласовать ППТ, ПМТ, инженерные изыскания, проектную документацию и другие необходимые материалы для выполнения настоящего Технического задания с компетентными государственными организациями, органами местного самоуправления, со всеми заинтересованными и эксплуатирующими организациями города, в том числе с РЖД и Департаментом градостроительства г.о.Самара. 23.2. Сдать проектно-сметную документацию и отчеты по инженерным изысканиям на экспертизу, оперативно решать вопросы и своевременно вносить соответствующие изменения в вышеперечисленные материалы для получения положительного заключения экспертизы. 23.3. Все необходимые дополнительные согласования, возникающие в ходе работ, выполняет генподрядная организация без дополнительной оплаты. 23.4. Согласовать с ООО «СКС» применяемые в проекте материалы и оборудование на стадии проработки решений. 23.5 Трассу сетей водоотведения предварительно (на стадии проработки решений) согласовать с Заказчиком.
24. Требования к составу и содержанию документов,	24.1 См.п.11 настоящего технического задания. 24.2 Проектно-сметную документацию выдать заказчику согласованную и

передаваемых заказчику	подрядчиком	получившую положительное заключение экспертизы.
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой Заказчику		<p>25.1 Отчеты об инженерных изысканиях, проектную, рабочую документацию выдать Заказчику в 4 экз. на бумажном носителе и 1экз. в электронном виде в форматах Word, Excel, Autocad и в формате PDF (оформленную).</p> <p>25.2 Сметную документацию выдать Заказчику в 4 экз. на бумажном носителе в формате «ГРАНД-СМЕТА» и 1экз. – в электронном виде в формате PDF (оформленную) и в формате «ГРАНД-СМЕТА».</p> <p>25.3 Материалы по ППТ и ПМТ в 1экз. на бумажном носителе и в 1экз. в электронном виде в форматах Word, Excel, Autocad и в формате PDF (оформленные).</p> <p>25.4 Распоряжение об утверждении ППТ и ПМТ в 1экз. на бумажном носителе и в 1экз. в электронном виде в формате PDF.</p> <p>25.5 Акты выполненных работ передавать Заказчику в 3 экз.</p>
26. Дополнительные требования и особые условия		<p>26.1 Разделение на этапы строительства не выполнять.</p> <p>26.2 Получить при необходимости согласие собственников на прохождение коллекторами через частные земельные участки.</p> <p>26.3 До направления проектно-сметной документации и отчетов по инженерным изысканиям на экспертизу предоставить ее в управление капитального строительства и ремонта для рассмотрения.</p> <p>26.4. В случае получения отрицательного заключения экспертизы, проведение повторной экспертизы осуществляется за счет генподрядной организации.</p> <p>26.5. При наличии демонтируемого металлолома и оборудования предусмотреть возврат его ООО «СКС».</p> <p>26.6. Разработку ППТ и ПМТ осуществить в соответствии с системой координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости.</p> <p>26.7. Стоимость работ по договору включает в себя все затраты, необходимые для исполнения настоящего договора, в том числе, но не ограничиваясь: затраты на выполнение ППТ, ПМТ, инженерных изысканий, проектно-сметных работ, затраты на проведение согласований и прохождение экспертизы, получение исходно-разрешительных документов для выполнения работ в объеме Технического задания. Оплату счетов осуществляет генподрядная организация .</p> <p>26.8 Работы, не указанные (не учтенные) в настоящем техническом задании, но необходимые для обеспечения целей достижения результата по техническому заданию подлежат выполнению в пределах цены договора генподряда на выполнение проектных работ.</p> <p>26.9 Гарантия выполненных работ распространяется на весь период строительства.</p>

Технический директор
ООО «Самарские коммунальные системы»

Д.С. Ракицкий

СОГЛАСОВАНО:

(наименование генподрядной организации, должность)
м.п.

(подпись)

(Ф.И.О.)