

УТВЕРЖДАЮ

Главный управляющий директор
ООО «Самарские коммунальные системы»

м.п. В.В. Бирюков

**Техническое задание № СКС-2018-ХВ-ИП-2.2.4
на выполнение инженерных изысканий, проектно-сметных работ и работ, необходимых для
их выполнения, по объекту: «Водовод в 25 квартале Куйбышевского района от водовода
Д700мм до водовода Д300мм»**

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: Водовод в 25 квартале Куйбышевского района от водовода Д700мм до водовода Д300мм Местоположение: г.Самара, Куйбышевский район
4. Источник финансирования	Инвестиционная составляющая тарифа на водоснабжение
5. Цель и назначение работ	Обеспечение потребителей части Куйбышевского района (25 квартал и поселок 113 км) качественной питьевой водой от НФС-3
6. Основные технико-экономические показатели и характеристика объекта, в т.ч. мощность и производительность	Водоводы не менее 2Д-400 мм от водовода Д-700 мм до модульной насосной станции протяженностью ориентировочно 20 м каждый. Водоводы не менее 2Д-400 мм от модульной насосной станции до водопровода Д-300 мм в районе дома № 2 по Ново-Молодежному переулку протяженностью ориентировочно 20м каждый. Модульная насосная станция производительностью 300 м³/ч. Данные показатели уточняются в ходе проектирования.
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 для дальнейшего проектирования выбранного варианта трассы водоводов, ПНС, применяемых материалов, оборудования.
9. Состав и виды работ, выполняемых генподрядчиком	9.1. Выполнить подготовку и получение всех необходимых исходных и дополнительных данных, исходно-разрешительной документации в объеме, необходимом для выполнения, согласования инженерных изысканий, проекта планировки территории (далее-ППТ), проекта межевания территории (далее – ПМТ), при необходимости —

	<p>градостроительного плана земельного участка (далее — ГПЗУ); проектно-сметной документации и получения положительного заключения экспертизы инженерных изысканий и проектно-сметной документации (далее-экспертиза), выполнить все работы, необходимые для получения утвержденных ППТ, ПМТ и проектно-сметной документации.</p> <p>9.2. Выполнить обследование сооружений подземного водозабора на оз.Большое Лебяжье в объеме, необходимом для определения объема работ по консервации данных сооружений и разработки при необходимости документации.</p> <p>9.3. Проработать и согласовать с ООО «СКС» варианты прохождения трасс и способы строительства сетей водоснабжения; применяемые материалы труб, арматуры, оборудования согласовать с ООО «СКС» и соответствующими секторными группами АО «РКС-М».</p> <p>9.4. Выполнить инженерные изыскания с учетом степени изученности территории в объеме, необходимом для разработки ППТ, ПМТ, проектирования водоводов, насосной станции, проведения согласований и экспертиз.</p> <p>9.4. Определить объем работ по консервации подземного водозабора на оз.Большое Лебяжье с разработкой при необходимости рабочей документации.</p> <p>9.6. Выполнить ППТ и ПМТ с получением необходимых согласований и утверждения.</p> <p>9.7. Выполнить после согласования с ООО «Самарские коммунальные системы» варианта трассы водоводов и посадки насосной станции, после согласования с Департаментом градостроительства места положения насосной станции проектно-сметную документацию для строительства насосной станции, водоводов, сооружений на них 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>9.8. В составе проектной документации разработать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проект организации строительства при необходимости проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта; -сметную документацию, в том числе сводный сметный расчет (далее – ССР). <p>9.9. В дополнение к проектной документации выполнить при необходимости рабочую документацию на технологические и конструктивные решения устройства насосной станции, водоводов и сооружений на них в объеме, необходимом для производства работ.</p> <p>9.10. 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 Департаментом градостроительства г.о.Самара.</p> <p>9.11. 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>9.12. 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>
<p>10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)</p>	<p>Применяемое оборудование должно соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам, должно быть безопасным при его работе.</p>

<p>11. Состав разделов документации и требования к их содержанию</p>	<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 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; -отчет по обследованию подземного водозабора на оз.Большое Лебяжье; -ведомость объемов работ, при необходимости документацию для выполнения работ по консервации подземного водозабора; -согласованные и утвержденные ППТ и ПМТ, -отчеты об инженерных изысканиях, -Распоряжение об утверждении ППТ и ПМТ, -проектную документацию (согласованную) на устройство насосной станции и водоводов, в том числе проект организации строительства и сметную документацию, при необходимости проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта; -рабочую документацию (при необходимости) на технологические и конструктивные решения по устройству насосной станции, водоводов и сооружений на них в объеме, необходимом для производства работ; -положительные заключения экспертиз. <p>Предоставленные материалы должны быть согласованы с соответствующими организациями и по ним получено положительное заключение экспертизы.</p>
<p>12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ</p>	<p>В виде писем и протоколов.</p>
<p>13. Требования к технологическим решениям</p>	<p>13.1 Документацию по объекту разработать в соответствии с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику, а так же на основе выполненных ППТ, ПМТ, инженерных изысканий и результатов обследования.</p> <p>13.2 Выполнить сравнительный анализ по материалу труб (сталь, ВЧШГ, полиэтилен) и выбрать по согласованию с Заказчиком наиболее подходящий вариант с учетом экономической эффективности строительства и последующей эксплуатации.</p> <p>13.3. Выбрать трассу водоводов, определить место положение повысительной насосной станции (далее — ПНС), получить необходимые согласования их места положения. Разработку документации начать после получения согласования места положения объекта.</p> <p>13.4. В месте присоединения проектируемых водоводов к существующим водоводам предусмотреть устройство новых камер с запорной арматурой согласно Приложению 2 к настоящему Техническому заданию.</p> <p>13.5. Предусмотреть устройство комплектной модульной ПНС и водоводов не менее 2Ду400мм от водовода Д700мм до ПНС и водоводов не менее 2Ду400мм от ПНС до водовода Д300мм.</p> <p>13.6. Требуемый напор ПНС принять по расчету.</p> <p>13.7. Диаметр труб определить проектом, принять не менее 2Ду400мм и согласовать с ООО «СКС».</p> <p>13.8. Предусмотреть в проекте работы по консервации сооружений на оз.Большое Лебяжье, в том числе подземного питьевого водозабора, станции обезжелезивания, насосной станции 2-го подъема.</p> <p>13.9. Предусмотреть в документации работы по гидравлическому испытанию, дезинфекции, промывке и врезке в существующие водопроводные сети.</p>

14. Исходные данные для выполнения работ	<p>14.1. Схема места положения объекта (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию).</p> <p>14.2. Детализовка водопроводных камер (Приложение №2 к настоящему Техническому заданию).</p> <p>14.3. Ситуационная схема места положения объекта (Приложение №3 к настоящему Техническому заданию).</p> <p>14.4. Ориентировочное место положение подземного питьевого водозабора на оз.Большое Лебяжье (Приложение №4 к настоящему Техническому заданию).</p> <p>14.5. Копии технических условий ООО «СКС» (Приложение №5 к настоящему Техническому заданию).</p> <p>14.6. Максимальная нагрузка в точках подключения — 300куб.м/час.</p> <p>14.7. Производительность ПНС - 300 м³/ч.</p> <p>14.8. Гарантируемый свободный напор в месте присоединения к системе водоснабжения: 15 м.в.ст.</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. Предусмотреть в сметной документации затраты на выполнение строительной подрядной организацией работ по гидравлическому испытанию, дезинфекции, промывке и врезке в существующие сети водопровода.</p> <p>15.6. Учесть затраты на консервации. Сооружений на оз.Большое Лебяжье.</p> <p>15.7. Провести экспертизу сметной документации.</p>
16. Требования к природоохранным мероприятиям	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-планировочным решениям	<p>17.1. Содержание раздела - в соответствии с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику.</p> <p>17.2. Применить типовые конструкции и изделия.</p> <p>17.3. Конструкции, материалы и изделия в коррозионно-активных условиях выполнить из коррозионно-стойких материалов.</p> <p>17.4. ПНС предусмотреть модульную комплектную, конструктив ПНС согласовать с ООО «СКС».</p>
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<p>18.1 Выполнить в соответствии с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику.</p> <p>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).</p>
19. Технические требования к технологическому оборудованию	<p>19.1 Применяемые арматура, оборудование должны соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам, должны быть долговечными и ремонтнопригодными.</p> <p>19.2 С учетом эффективности последующей эксплуатации рекомендуем применить водопроводную арматуру со следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> -с ручным управлением, -класс герметичности «А», -обрезиненный клин, -гибкое уплотнение из эластомера (пригодное для питьевого

	<p>водоснабжения),</p> <ul style="list-style-type: none"> - монолитный корпус, - эпоксидное порошковое покрытие внутри и снаружи, - шпindel из нержавеющей стали, - фланцевое соединение, - короткая строительная длина, - гарантия производителя не менее 10 лет. <p>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».</p> <p>19.4. Гарантийный срок на электрооборудование должен составлять не менее 5 лет.</p>
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>20.3. Образующийся в ходе проведения работ металлолом и демонтируемое оборудование подлежат возврату Заказчику.</p>
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	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	<p>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 Департаментом градостроительства г.о.Самара.</p> <p>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.</p> <p>23.3. Все необходимые дополнительные согласования, возникающие в ходе работ, выполняет генподрядная организация без дополнительной оплаты.</p> <p>23.4. Согласовать с ООО «СКС» и соответствующими секторными группами АО «РКС-М» применяемые в проекте материалы и оборудование на стадии проработки решений.</p> <p>23.5 Трассу водоводов и посадку ПНС предварительно (на стадии проработки решений) согласовать с Заказчиком и другими необходимыми организациями, в том числе с Департаментом градостроительства г.о.Самара.</p>
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	<p>24.1 См.п.11 настоящего технического задания.</p> <p>24.2 Проектно-сметную документацию выдать заказчику согласованную и получившую положительное заключение экспертизы.</p>
25. Требования по количеству	25.1 Отчеты об инженерных изысканиях, обследованию, проектную,

экземпляров документации, передаваемой Заказчику	<p>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 (оформленную).</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. Проектно-сметную документацию и отчеты по инженерным изысканиям выдать заказчику согласованные и получившие положительное заключение экспертизы.</p> <p>26.2. До направления проектно-сметной документации и отчетов по инженерным изысканиям на экспертизу предоставлять ее в управление капитального строительства и ремонта для рассмотрения.</p> <p>26.3. В случае получения отрицательного заключения экспертизы, проведение повторной экспертизы осуществляется за счет генподрядной организации.</p> <p>26.4. При наличии демонтируемого металлолома и оборудования предусмотреть возврат его ООО «СКС».</p> <p>26.5. Разработку ППТ и ПМТ осуществить в соответствии с системой координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости.</p> <p>26.6. 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, обследования, 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>26.6 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>26.7 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.)