

УТВЕРЖДАЮ

Главный управляющий директор
ООО «Самарские коммунальные системы»

м.п., подпись В.В. Бирюков
Ф.И.О.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ № СКС-2020-В-ИП-6.1.2
объекта «Напорный коллектор в Куйбышевском районе от КНС-1 и КНС-2 до ГОКС»

1	Основание для проектирования	Инвестиционная программа ООО «Самарские коммунальные системы» (далее — Заказчик), утвержденная Приказом министерства энергетики и ЖКХ Самарской области от 18.06.2019 №91
2	Вид строительства	Новое
3	Стадия проектирования	Проектная документация. Рабочая документация.
4	Исходные данные	Перечень исходных данных представлен в Приложениях № №1.2.1—1.2.2 к настоящему Заданию на проектирование (далее - ЗП)
5	Месторасположение предприятия, здания, сооружения	г. Самара, Куйбышевский район Ситуационная схема места положения объекта прилагается (Приложение №1.2.2 к настоящему ЗП).
6	Порядок разработки документации	6.1. Выполнить мероприятия, подготовку и получение всех необходимых исходных и дополнительных данных, исходно-разрешительной документации в объеме, необходимом для осуществления работы по настоящему ЗП. 6.2. До начала проектирования проработать основные проектные решения (далее - ОНР), в том числе: - определить с учетом действующего законодательства РФ, в том числе природоохранного, экологических, санитарно-гигиенических, историко-культурных требований, существующей градостроительной ситуации (в том числе наличия прав третьих лиц) трассу и объемы строительства напорного коллектора. Выявить всех заинтересованных лиц и организации, обладателей земельных участков, чьи интересы предположительно будут затронуты в ходе строительства, и получить их согласие на строительство сетей; - разработать схему с указанием границ и площадей занимаемого на время строительства земельного участка, в том числе по землям третьих лиц; - выполнить подбор (в том числе сравнение технических и экономических характеристик, с технико-экономическим обоснованием, с приложением подтверждающих документов) применяемых материалов труб и арматуры с учётом

		<p>экономической эффективности строительства и последующей эксплуатации, с учетом требований Единой технической политики АО «РКС-Менеджмент» (Приложения № 1.1.2 и №1.1.3 к настоящему ЗП);</p> <ul style="list-style-type: none"> - проработать предварительные спецификации оборудования. Предварительные спецификации оборудования выполнить по согласованию с Заказчиком с разделением компетенции по поставке оборудования между Заказчиком и Подрядчиком; - с целью выбора для дальнейшего проектирования основных проектных решений предоставить ориентировочные затраты на их реализацию с разделением по видам работ; учесть в том числе затраты, связанные с разработкой проектов планировки и межевания территории, постановкой земельного участка на кадастровый учет, при необходимости - с прохождением/выделением земельных участков с особым статусом (лесной фонд, строительство в водоохранной зоне и т. д.), сбором и подготовкой документов, материалов для разработки и с разработкой при необходимости специальных разделов документации; проведением согласований, экспертиз и с получением всех документов и осуществлением действий, необходимых для разработки документации с получением положительного заключения экспертизы проектно-сметной документации; - определить вероятность выполнения работ в водоохранной зоне водного объекта; при выполнении работ в водоохранной зоне - определить необходимый для выполнения работ в данной зоне перечень документов, согласований и видов работ; - определить необходимость проведения экологической экспертизы объекта и затраты на выполнение данных работ; - определить экономическую эффективность проекта с определением сроков его окупаемости; - выявить проблемы, с которыми можно столкнуться в ходе реализации проекта (проектирования, строительства и др.); - объем дальнейшего проектирования определить после рассмотрения ОПр; - предоставить ОПр в электронном виде (в формате изменяемом и PDF) и на бумажном носителе (1 экз.) Заказчику для их рассмотрения и согласования для дальнейшего проектирования. <p>6.3. После разработки и согласования с Заказчиком ОПр:</p> <p>6.3.1. Организовать работу с выполнением мероприятий, подготовкой необходимых исходных документов и данных с целью получения от Департамента градостроительства г.о. Самара (ДГС) Распоряжения о подготовке документации по планировке и межеванию территории.</p> <p>6.3.2. Выполнить в соответствии с законодательством инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические, гидрогеологические, при необходимости — археологические и др.) в объеме, необходимом для подготовки документации по планировке территории и разработке проектной и рабочей документации.</p> <p>6.3.3. При наличии по проектируемой трассе зеленых</p>
--	--	---

	<p>насаждений указать на съемке контуры древесной растительности и при необходимости отдельно стоящие деревья (нанести породу дерева, диаметр, высоту).</p> <p>6.3.4. На съемке нанести и обновить все существующие подземные и надземные сооружения и коммуникации с указанием всех характеристик, в том числе: глубины или высоты их заложения, типа коммуникаций, диаметра, материала исполнения, глубины близлежащих колодцев с указанием отметки дна колодца и отметки верха трубы, находящейся в этом колодце.</p> <p>6.3.5. На топографическом плане указать границы всех попадающих в зону проектирования земельных участков, в том числе стоящих на кадастре с указанием кадастрового номера.</p> <p>6.3.6. На съемке указать существующие и вновь закладываемые в районе объекта строительства реперы (на капитальном объекте, не подлежащем демонтажу с привязками к местности). Сдать их в натуре Заказчику.</p> <p>6.3.7. Выполнить согласование инженерных изысканий с соответствующими третьими лицами (при необходимости), эксплуатационными и заинтересованными организациями, в том числе с Департаментом градостроительства г.о. Самара. Подлинники согласований предоставить Заказчику.</p> <p>6.3.8. Получить необходимые для разработки ППТ и ПМТ исходные данные, документы, материалы, при необходимости - кадастровые выписки на все земельные участки, через которые будет проходить трасса коллектора; выполнить мероприятия, работы, необходимые для разработки и согласования данных ППТ и ПМТ.</p> <p>6.3.9. Выполнить проекты планировки и межевания территории, получить согласования с соответствующими государственными органами, заинтересованными лицами и организациями, в том числе с собственниками земельных участков в предполагаемой зоне производства работ, принять участие, организовать проведение общественных обсуждений (публичных слушаний), при необходимости - общественных экологических обсуждений; получить протоколы общественных обсуждений.</p> <p>6.3.10. Выполнить корректировку ППТ и ПМТ по результатам общественных обсуждений и предоставить, по согласованию с Заказчиком, подготовленные материалы в ДГС.</p> <p>6.3.11. Получить Решение Главы г. о. Самара об Утверждении документации по ППТ и ПМТ.</p> <p>6.3.12. Выполнить в соответствии с законодательными и нормативными требованиями необходимые мероприятия с подготовкой необходимых документов, в том числе межевого плана земельных участков в системе координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости (МСК-63), составленного на основании утвержденного проекта межевания территории, с целью постановки земельных участков для размещения объекта на кадастровый учет, поставить их на кадастровый учет.</p> <p>6.3.13. Получить и передать Заказчику документы,</p>
--	---

		<p>подтверждающие постановку земельных участков на кадастровый учет в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>6.4. Выполнить (после выбора и согласования с Заказчиком ОНР, утверждения ППТ) проектно-сметную документацию для строительства объекта согласно настоящего ЗП в объеме, достаточном для:</p> <ul style="list-style-type: none"> -согласования ее с заинтересованными организациями; -получения заключения экспертизы; -осуществления строительства. <p>6.5. В составе проектной документации разработать в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проект организации строительства и при необходимости проект организации работ по сносу (демонтажу); -сметную документацию, в том числе сводный сметный расчет (далее – ССР). - при необходимости — иную документацию в соответствии с требованиями Законодательства РФ, в том числе природоохранного (ОВОС и др.). <p>6.6. В дополнение к проектной документации выполнить рабочую документацию на технологические и конструктивные решения по объекту в объеме, необходимом для производства работ.</p> <p>6.7. Выполнить ресурсную ведомость материалов, включенных в смету на выполнение строительно-монтажных работ, с разделением, по согласованию с Заказчиком, компетенции по поставке оборудования и материалов между Заказчиком и Подрядчиком.</p> <p>6.8. Выполнить согласование ППТ, ПМТ, проектной/рабочей документации и других необходимых материалов с компетентными государственными организациями (при необходимости), органами местного самоуправления (при необходимости); со всеми заинтересованными лицами, заинтересованными и эксплуатирующими организациями города, в том числе с собственниками земельных участков, по которым предполагается прохождение проектируемой трассы сетей и сооружений на них, и с Департаментом градостроительства г.о. Самара.</p> <p>6.9. Направить Заказчику на рассмотрение проектно-сметную документацию до передачи ее на экспертизу для получения согласия на прохождение экспертизы.</p> <p>6.10. Провести экспертизу результатов инженерных изысканий, проектно-сметной документации и получить положительное заключение экспертизы с включением его в реестр заключений экспертизы.</p> <p>6.11. Внести по требованию согласующих организаций, компетентных государственных органов, экспертной организации необходимые изменения в разрабатываемые документы, если их требования не противоречат настоящему ЗП, без дополнительной оплаты.</p>
7	Требования по	Выполнить сравнение вариантов (не менее 3-х) выбора при

	вариантной разработке	наличии товарно-материальных ценностей (оборудования) стоимостью свыше 1 млн.руб (без НДС) с определением стоимости владения оборудованием по форме и с учетом требований Единой Техполитики АО «РКС-Менеджмент» (будут выданы организации, выигравшей конкурс).
8	Особые условия строительства	<p>Учесть в проектно-сметной документации мероприятия для осуществления строительства в особых условиях (в случае их наличия), в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при стесненности, при наличии трех факторов вместе, а именно: наличии зеленых насаждений, интенсивного движения и отсутствии возможности складирования грунта; - при осуществлении строительства на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой половине; - при наличии неблагоприятных природно-климатических и инженерно-геологических условий (значительная обводненность территорий, пересечение водных преград, просадочные грунты, карстовые породы, работа в водоохранной зоне и другие условия).
9	Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта	<p>Две напорные линии Дн-315 мм общей протяженностью ориентировочно 9,6 км (4,8 каждая), напор — 22 м, макс.расход — 300м.куб/час., сред. расход — 277 м куб./час, мин.расход — 200 м.куб./час.</p> <p>Камеры переключения, количество (не менее двух) и место положение определить проектом.</p> <p>Камера подключения на напорном коллекторе Ду-500 мм в районе КНС-2 с устройством отключающей арматуры.</p> <p>Технико-экономические характеристики уточнить проектом.</p>
10	Особые требования к проектированию	<p>Генподрядчику или по его поручению субподрядчику :</p> <p>10.1. Получить необходимые исходные и дополнительные данные для выполнения работы в объеме настоящего ЗП с учетом нормативно-технических и законодательных требований; необходимые согласования, в том числе с третьими лицами и организациями, по территории которых предполагается прохождение трассы; провести экспертизы. Оплату счетов за согласование и проведение экспертиз осуществляет Генподрядчик.</p> <p>10.2. Инженерно-геодезические изыскания выполнить в системе координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости (МСК-63), и в местной системе координат г. Самары.</p> <p>10.3. Подготовку материалов по планировке территории осуществить с учетом нормативно-технических и законодательных требований, с учетом градостроительной ситуации; Распоряжения ДГС о подготовке документации по планировке и межеванию территории, выполненных инженерных изысканий; ОПР, результатов публичных слушаний и согласований.</p> <p>10.4. Межевые планы должны быть выполнены и оформлены подписью, в том числе кадастрового инженера, имеющего квалификационный аттестат кадастрового инженера.</p>

		<p>10.5. Провести анализ опасности и риска реализации объекта в соответствии с ГОСТ Р 51901.1-2002 и ГОСТ Р 51901.11-2005.</p> <p>10.6. Выполнить при необходимости мероприятия, работы, подготовить необходимые документы, разделы документации, связанные с экологическими, санитарно-гигиеническими и природоохранными требованиями.</p> <p>10.7. До начала проектирования выполнить ОПР, согласовать их с Заказчиком. Согласование ОПР с ПТД АО «РКС-Менеджмент» осуществляет Заказчик собственными силами. Генподрядчик отрабатывает замечания к ОПР для получения их согласования с Заказчиком и ПТД АО «РКС-Менеджмент».</p> <p>10.8. Объем дальнейших проектных работ по настоящему ЗП может быть уточнен по результату рассмотрения ОПР.</p> <p>10.9. Разработать ведомости объемов земляных работ, при необходимости - ведомости демонтажа конструкций, инженерных сетей.</p> <p>10.10. Выполнить спецификации оборудования и материалов, ресурсную ведомость материалов и оборудования, включенных в смету на выполнение строительно-монтажных работ, с разделением (при необходимости, по согласованию с Заказчиком) компетенции по поставке оборудования и материалов.</p> <p>10.11. Направить Заказчику на рассмотрение проектную и сметную документацию до передачи их на экспертизу для получения согласия на прохождение экспертизы.</p> <p>10.12. В случае получения отрицательного заключения экспертизы корректировка документации, а так же проведение повторной экспертизы осуществляется за счет Генподрядчика.</p> <p>10.13. Внести по требованию согласующих организаций, лиц, компетентных государственных органов, экспертной организации необходимые изменения в разрабатываемые документы, если их требования не противоречат настоящему ЗП, без дополнительной оплаты.</p> <p>10.14. Генподрядчик несет ответственность за принятые в проектной документации решения, независимо от наличия согласования Заказчика.</p> <p>10.15. Гарантия выполненных работ распространяется на весь период строительства.</p> <p>10.16. Генподрядчик несет ответственность за ненадлежащее составление документации, выполнение изыскательских и других работ по настоящему ЗП, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе строительства, а так же в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе выполненных работ по настоящему ЗП, независимо от подтверждения (согласования) Заказчика.</p> <p>10.17. В случае ненадлежащего составления рабочей документации, а также в случае обнаружения Заказчиком недостатков в ходе строительства объекта и в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе разработанной Генподрядчиком документации, Генподрядчик обязан возместить Заказчику понесенные им документально подтвержденные убытки.</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.
12	Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию	<p>12.1. Документацию разработать в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.08г. №87 «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию» (с учетом действующих изменений и дополнений), с нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику, а так же на основе прилагаемых к ЗП технических условий, выполненных инженерных изысканий, согласованных ОПр, ППТ и настоящего ЗП.</p> <p>12.2. Работы должны быть выполнены в объеме, достаточном для разработки ППТ и ПМТ, выбора варианта строительства объекта, обоснования объема работ, выполнения ПСД, согласования документации и получения заключения экспертизы результатов инженерных изысканий, проектно-сметной документации, при необходимости — экологической экспертизы.</p> <p>12.3. Определить с учетом градостроительной ситуации (наличие прав третьих лиц), законодательных, нормативно-технических и правовых требований варианты трасс и точек присоединения напорного коллектора от КНС-1 и КНС-2 до ГОКС.</p> <p>12.4. Выполнить документацию на устройство двух напорных линий Дн-315 мм от напорного трубопровода Ду-500мм в районе КНС-2 с устройством камеры подключения до самотечного коллектора Ду-2500 мм в районе ул. Старонабережной,66 протяженностью ориентировочно 4,8 км каждая (общей протяженностью ориентировочно 9,6 км).</p> <p>12.5. Подключение проектируемых линий в самотечный коллектор Ду-2500 мм в районе ул. Старонабережной,66 выполнить в существующую камеру без устройства колодца-гасителя.</p> <p>12.6. Предусмотреть в проектируемой камере подключения на напорном коллекторе Ду-500мм в районе КНС-2 устройство отключающей арматуры.</p> <p>12.7. Камеры переключения на проектируемых напорных линиях предусмотреть по нормам, но не менее двух.</p> <p>12.8. Режим работы проектируемого объекта - непрерывный, без постоянного пребывания обслуживающего персонала.</p> <p>12.9. Предусмотреть применение оборудования, запорно-регулирующей арматуры, изоляционных покрытий и соединительных деталей трубопроводов, сертифицированных в установленном порядке и разрешенных к применению.</p> <p>12.10. В описании оборудования/материала указать функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а так же эксплуатационные характеристики (при необходимости).</p> <p>12.11. Запорную арматуру и материал труб выбрать с учетом</p>

		<p>требований, изложенных в Приложениях №1.1.2 и №1.1.3 к настоящему ЗП.</p> <p>12.12. Подготовить и оформить опросные листы на все оборудование, машины и механизмы, используемые в документации. При составлении использовать форму опросных листов, сформированных в Техполитике АО «РКС-Менеджмент» (Приложение №1.1.3 к настоящему ЗП , будут выданы организации, выигравшей конкурс).</p> <p>12.13. Предусмотреть применение энергосберегающих технологий, оборудования и материалов.</p> <p>12.14. Выполнить спецификации оборудования и материалов с разделением компетенции по поставке оборудования между Заказчиком и Подрядчиком.</p> <p>12.15. Применяемое оборудование должно соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам, должно быть безопасным при его работе.</p>
13	Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям	<p>13.1. Документацию разработать в соответствии с требованиями законодательства, действующими нормативно-техническими и правовыми документами.</p> <p>13.2. Применить типовые конструкции и изделия.</p> <p>13.3. Конструкции, материалы и изделия в коррозионно-активных условиях выполнить из коррозионно-стойких материалов.</p> <p>13.4. Колодцы/камеры выполнить из сборного железобетона. Применение монолитных камер обосновать и согласовать с Заказчиком.</p> <p>13.5. Предусмотреть работы по восстановлению благоустройства с учетом нормативных и законодательных требований, в том числе действующих на территории г.о. Самара.</p>
14	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	<p>14.1. При разработке документации учесть требования действующих законодательных, нормативно-технических и правовых документов.</p> <p>14.2. 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>14.3. Учесть в проектной документации, что образующиеся в процессе работ отходы (за исключением лома цветных и черных металлов) должны переходить в собственность к подрядчику с момента их образования. Подрядчик 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>14.4. Образующийся в ходе проведения работ металлолом и демонтируемое оборудование подлежат возврату Заказчику.</p>
15	Автоматизация	Не требуется

	технологических процессов	
16	Обеспечение единства измерений и контроль качества продукции	Не требуется
17	Технологическая связь	Не требуется
18	Энергоснабжение	Не требуется
19	Требования по энергосбережению	Предусмотреть применение энергоэффективных технологий, оборудования и материалов.
20	Требования по промышленной безопасности, охране и гигиене труда	Принятые технологии, строительные решения, организация строительства и эксплуатации объекта должны соответствовать соответствующим разрешениям на применение и соответствовать требованиям действующих норм и правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Российской Федерации.
21	Выделение очередей и пусковых комплексов	Не требуется
22	Требования по ассимиляции производства	Максимально использовать существующее оборудование и инженерные коммуникации действующего объекта.
23	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	При проработке решений руководствоваться действующими на момент выполнения работы нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
24	Требования по пожарной безопасности	Учесть требования действующих норм и правила в области пожарной безопасности.
25	Требования по инженерно-технической защищенности объектов	Нет
26	Требования к системам безопасности и охране объектов	Документацию выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами.
27	Определение затрат на страхование	Не требуется
28	Генподрядчик	Генподрядчик определяется по результатам конкурсной процедуры.
29	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Самарские коммунальные системы» (ООО «Самарские коммунальные системы»)

		<p>443056, г.Самара, ул.Луначарского,56 ИНН 6312110828/КПП 631601001 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 №28 от 15.02.2018г. т.+7(846)336-14-02, факс +7(846)336-89-05</p>
30	Субподрядные проектные организации	Субподрядные проектные организации определяются Генподрядчиком по согласованию с Заказчиком.
31	Срок выполнения работы	Согласно графику выполнения работ к договору генподряда на проектные работы.
32	Состав демонстрационных материалов	Не требуются.
33	Срок действия задания	В течении срока проектирования.
34	Порядок сдачи работы	<p>Генподрядчик выполняет и сдает следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение необходимых исходных данных, информации, документов, в том числе при необходимости технических условий; подлинники полученных документов передаются Заказчику; - организация проведения и проведение общественных обсуждений; - материалы разработки (текстовую и графическую части) и согласования ППТ и ПМТ, проведенных публичных слушаний; - Решение Главы г. о. Самара об Утверждении документации по ППТ и ПМТ; - документы, подтверждающие постановку земельных участков на кадастровый учет в соответствии с действующим законодательством; - отчеты о результатах инженерных изысканий; - ОПр, их согласование с Заказчиком; - разработанную проектную и рабочую документацию; - проведение и получение необходимых согласований; подлинники согласований проектной/рабочей документации передаются Заказчику; - проведение и получение положительного заключения экспертизы. Документация должна направляться на экспертизу только после получения всех необходимых согласований и после получения согласия Заказчика на прохождение экспертизы; - иные документы, материалы, подготовленные и полученные в ходе выполнения работ по-настоящему ЗП. <p>В случае получения отрицательного заключения экспертизы расходы на их повторное проведение возлагаются на</p>

		<p>Генпроектировщика.</p> <p>Генпроектировщик в обязательном порядке должен обеспечить следующие требования к работе:</p> <ul style="list-style-type: none"> -конфиденциальность сведений и информации, касающихся объектов проектирования, выполнения ПИР и полученных результатов; -соблюдение правовой охраны интеллектуальной собственности; -соблюдение порядка использования авторских прав и патентную чистоту проектов. <p>Проектные спецификации по всем разделам выдать разделенные по компетенции поставки.</p> <p>После получения положительного заключения экспертизы Генподрядчик передает документацию и подлинники всех полученных исходных данных и техусловий Заказчику по накладной по месту нахождения Заказчика:</p> <p>на бумажном носителе - в 4-х экземплярах, в том числе один из них должен быть заверен с целью подтверждения соответствия копии оригиналу. Для заверения необходимо сшить документ скобой или нитками, пронумеровать, сверху первой страницы поставить «копия», на обратной стороне завершающего листа в точке соединения обозначить: «прошито, пронумеровано ____ листов»; отметку о том, что подлинник документации находится в организации; печать, дату, подпись и расшифровку уполномоченного лица;</p> <p>в электронном виде - на CD-R (DVD-R) диске в 1 экземпляре. Документация должна иметь форматы PDF, ГРАНД-СМЕТА, DWG 2013, DOC (DOCX) и XLS (XLSX).</p>
35	Требования к передаче материалов на электронных носителях	<p>Электронная версия комплекта документации передается на оптических дисках в одном экземпляре, изготовленных разработчиком документации. Допускается использовать носители формата CD-R и DVD±R.</p> <p>На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: наименование и тип документации, Заказчика, Исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в прозрачный пластиковый бокс, на лицевой стороне информационного вкладыша которого также делается соответствующая маркировка.</p> <p>В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания в формате PDF, ГРАНД-СМЕТА, DOC (DOCX) и XLS (XLSX).</p> <p>Состав и содержание записанной на диск информации должны соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.</p> <p>Технологические схемы и чертежи представить в форматах PDF и DWG 2013:</p> <p>1 версия – графический образ документации со сканированными</p>

		<p>страницами согласования, содержащих подписи, печати и необходимые отметки, чертежи основных комплектов в формате PDF;</p> <p>2 версия – исходная документация в формате разработки: чертежи и схемы – DWG 2013;</p> <p>картографические материалы, включенные в проектную и рабочую документацию – в форматах PDF, DWG 2013.</p> <p>Сметную документацию предоставить в формате ГРАНД-СМЕТА и PDF.</p> <p>Исходные и дополнительные данные и иные документы - в формате PDF.</p> <p>Спецификации оборудования и материалов выдать в электронном виде в формате XLS (XLSX) и PDF.</p> <p>Вся документация, предоставляемая в электронном виде, должна быть оформлена в соответствии с действующими требованиями к формату электронных документов (в том числе с учетом: Приказа министерства строительства и ЖКХ РФ от 12.05.2017 №783/пр, Постановления Правительства РФ от 31.03.2012 №272, Постановления Правительства от 05.03.2007 №145 (с изменениями и дополнениями, действующими на момент сдачи документации Заказчику) и с учетом Федерального Закона от 06.04.2011 №63-ФЗ (с учетом изменений и дополнений) «Об электронной подписи»).</p>
--	--	---

Приложения:

Приложение №1.1 Технические требования на проектирование, в том числе:

Приложение №1.1.1 Технические требования на проектирование (составление сметной документации).

Приложение №1.1.2 Требования по применению основных групп труб (выписка из ЕТП)

Приложение №1.1.3 Требования по составлению опросных листов (образцы) — будут выданы организации, выигравшей конкурс

Приложение № 1.2 Исходные данные для проектирования, в том числе:

Приложение №1.2.1. Технические условия ООО «Самарские коммунальные системы»

Приложение №1.2.2. Схема предполагаемого места размещения объекта

Дополнительные данные, необходимые для проектирования, Генподрядчик запрашивает самостоятельно.

ГЕНПОДРЯДЧИК:

(наименование генподрядной организации, должность)

(подпись, м.п.)

(Ф.И.О.)

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель
главного управляющего директора
ООО «Самарские коммунальные системы»
(наименование заказчика, должность)


(подпись)

Д.С. Ракицкий
(Ф.И.О.)