

Приложение № \_\_\_\_ к договору генподряда  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Главный управляющий директор  
ООО «Самарские коммунальные системы»

\_\_\_\_\_  
В.В. Бирюков

М.П.

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ № СКС-2020-В-ИП-5.3.1**  
**на выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и работ,**  
**необходимых для получения положительного заключения государственной**  
**экологической экспертизы объекта «Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса**  
**биологической доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара,**  
**производительностью 640,0 тыс.м3/сут.»**

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 строительство с элементами реконструкции
3	Стадия проектирования	Проектные работы
4	Исходные данные	Перечень исходных данных представлен в Приложении № 1.2.1 к настоящему заданию на проектирование (далее — ЗП)
5	Месторасположение предприятия, здания, сооружения	Самарская область, г. Самара, Куйбышевский район, ул. Обувная, 136. Объекты проектирования расположены на территории действующих городских очистных канализационных сооружений.
6	Порядок разработки документации	6.1. Выполнить подготовку и получение всех необходимых исходных и дополнительных данных, информации в объеме, необходимом для выполнения работ по оценке воздействия на окружающую среду и работ, необходимых для получения положительного заключения государственной экологической экспертизы объекта «Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс.м3/сут.», 1-3 этапы. 6.2. Выполнить оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС), анализ, оценку и прогноз наиболее значимых экологических последствий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности и дальнейшей эксплуатации (три этапа строительства с элементами реконструкции городских очистных канализационных сооружений г.о. Самара (ГОКС)), разработка предложений по их предупреждению и снижению. 6.3. Получение необходимых положительных заключений и/или документов согласований органов федерального

		<p>надзора и контроля и органов местного самоуправления, получаемые в установленном законодательством РФ порядке, а так же согласование материалов ОВОС Заказчиком.</p> <p>6.4. Организация, сопровождение общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы, сбор и отработка замечаний, получение заключения результатов общественных обсуждений. Оплату за публикации в региональных и федеральных изданиях осуществляет Заказчик.</p> <p>6.5. Подготовка и передача материалов для проведения государственной экологической экспертизы с получением ее положительного заключения, сопровождение проведения экспертизы, отработка замечаний.</p>
7	Требования по вариантной разработке	Не требуется.
8	Особые условия строительства	Строительство в условиях действующего производства.
9	Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта	<p>9.1. Производительность первой очереди ГОКС – 600 тыс.м<sup>3</sup>/сут.</p> <p>9.2. Производительность второй очереди ГОКС – 400 тыс.м<sup>3</sup>/сут.</p> <p>9.3. Пропускная способность аэрируемых песколовков и песколовков с гидросмывом – по 100 тыс.м<sup>3</sup>/сут.</p> <p>9.4. Состав и размер фракций песка: 1,0 – 2,65%, 0,5 – 5,08%, 0,25 – 55,64%, 0,16 – 26,025%, 0,1 – 8,35%, 0,05 – 2,04%, &lt;0,05 – 0,215%.</p> <p>9.5. Первичные отстойники радиального типа диаметром 54 м с илоскребами, в том числе: 4 шт. на первой очереди, пропускная способность каждого 150 тыс.м<sup>3</sup> и 3 шт. на второй очереди, пропускная способность каждого 133,3 тыс.м<sup>3</sup>.</p> <p>9.6. Подача стоков на аэротенки №№ 7-12 до 70 тыс. м<sup>3</sup> в сутки на каждый, на аэротенки N 4-6 до 100 тыс. м<sup>3</sup> в сутки на каждый.</p> <p>9.7. Подача активного ила непрерывная.</p> <p>9.8. Существующие аэротенки-вытеснители 4-х коридорные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- длина - 120 м;</li> <li>- ширина - 36 м;</li> <li>- ширина каждого коридора - 9 м;</li> <li>- диаметр трубопровода, подающего возвратный ил - 800 мм.</li> </ul> <p>9.9. Диаметр магистрального воздуховода на аэротенках №№ 4-7 - 600 мм, на аэротенках №№ 8-12 - 500 мм.</p> <p>9.10. Вторичные отстойники радиального типа диаметром 54 м оснащены илоскребами. Отбор ила осуществляется по 4 приемкам через иловые камеры из каждого отстойника. На первой очереди размещены 4 отстойника с иловыми камерами номинальной производительностью 150 тыс.м<sup>3</sup> каждый и на второй очереди - 4 отстойника производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup> каждый.</p>

10	Особые требования к проектированию	<p>Генподрядчику:</p> <p>10.1. Выполнить подготовку и получение всех необходимых исходных и дополнительных данных, информацию в объеме, необходимом для выполнения работ по оценке воздействия на окружающую среду и работ, необходимых для получения положительного заключения государственной экологической экспертизы объекта. При выявлении недостатка в исходных данных генподрядчику получить их собственными силами.</p> <p>10.2. Получить необходимые положительные заключения и/или документы согласований органов федерального надзора и контроля и органов местного самоуправления, получаемые в установленном законодательством РФ порядке, а так же согласование материалов ОВОС Заказчиком. Согласование выполняет Генподрядчик или, по его поручению, субподрядная организация, в пределах общей стоимости договора генподряда.</p> <p>10.3. Несет ответственность за соблюдение всех процедур ОВОС; достоверность, полноту и качество полученных результатов проведения ОВОС.</p> <p>10.4. В случае получения отрицательного заключения государственной экологической экспертизы, кроме случаев, при котором отрицательное заключение получено по причине отсутствия правоустанавливающих документов на ГОКС и необходимых для прохождения государственной экологической экспертизы лицензионно - разрешительных документов предприятия, корректировка и доработка материалов, а так же проведение повторной экспертизы осуществляется за счет Генподрядчика.</p> <p>10.5. Передать подлинники полученных данных, документов, согласований Заказчику.</p> <p>10.6. Объект включен в Федеральную программу «Оздоровление Волги» с источниками финансирования из средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов, а так же собственных средств Общества.</p> <p>10.7. Объект размещается на городских очистных сооружениях канализации (ГОКС), который является объектом 1 категории по степени негативного воздействия на окружающую среду.</p> <p>10.8. Дополнительное информирование участников процесса ОВОС может осуществляться путем размещения сведений в сети Интернет и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.</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	Режим работы ГОКС — непрерывный, круглосуточный, круглогодичный.

	оборудованию	
13	Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям	Нет
14	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	<p>14.1. Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с действующими методиками, нормативными актами природоохранного и санитарного законодательства, действующими законодательными, нормативными правовыми документами в области охраны окружающей среды, природопользования; по ним должны быть получены необходимые положительные заключения и/или документы согласований органов федерального надзора и контроля и органов местного самоуправления, получаемые в установленном законодательством РФ порядке, и получено согласование Заказчика.</p> <p>14.2. Определить факторы негативного воздействия (источников сбросов, выбросов, отходов) в период строительства сооружений и их эксплуатации.</p> <p>14.3. В части отходов, образующихся в период строительства сооружений и их эксплуатации, определить в соответствии с законодательными и нормативно-техническими документами, действующими на момент выдачи документации Заказчику наименования, классы опасности, способы дальнейшего безопасного обращения с ними (передача сторонним специализированным организациям для обезвреживания, утилизации, захоронения). Уточнить в проекте их классификацию и класс опасности.</p> <p>14.4. Определить необходимость, в соответствии с законодательными и нормативными требованиями, выполнения в проекте решений по оснащению источников выбросов загрязняющих веществ на объекте I категории оборудованием автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ с определением стационарных источников, показателей выбросов и (или) сбросов.</p> <p>14.5. Материалы ОВОС с оформлением отчетных материалов необходимо выполнить на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполненных ранее инженерно-экологических, гидрометеорологических, геологических, геодезических изысканий;</li> <li>- нормативной экологической документации Заказчика;</li> <li>- принятых проектных решений.</li> </ul> <p>14.6. При выявлении источников негативного воздействия на окружающую среду, в том числе, в части нарушения почвенного покрова территории разработать необходимый перечень мероприятий по охране окружающей среды на период проведения строительных работ и после ввода в эксплуатацию новых сооружений.</p> <p>14.7. Предусмотреть мероприятия по внедрению наилучших доступных технологий в соответствии с</p>

		<p>утвержденными справочниками.</p> <p>14.8. Городские очистные сооружения канализации являются объектами 1 категории по степени негативного воздействия на окружающую среду.</p> <p>14.9. При выявлении недостатка в исходных данных генподрядчику получить их собственными силами. При выявлении других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду необходимо описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению</p>
15	Автоматизация технологических процессов	Нет
16	Обеспечение единства измерений и контроль качества продукции	Нет
17	Технологическая связь	Учесть при выполнении работы в объеме настоящего ЗП требования нормативной экологической документации Заказчика и принятых проектных решений.
18	Энергоснабжение	Нет
19	Требования по энергосбережению	Нет
20	Требования по промышленной безопасности, охране и гигиене труда	Принятые технологии, оборудование, 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	<p>21.1. Реконструкцию комплекса биологической доочистки сточных вод от биогенных элементов планируется осуществить в три этапа:</p> <p>1. Реконструкция механической очистки сточных вод со строительством зданий решеток и песковых бункеров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строительство здания решеток на 1 очереди ГОКС с реконструкцией приемной камеры №1 и лотка Паршаля первой очереди;</li> <li>- строительство здания песковых бункеров 1 очереди ГОКС;</li> <li>- строительство здания решеток на 2 очереди ГОКС с реконструкцией приемной камеры №2 и лотка Паршаля второй очереди;</li> <li>- реконструкция песколовков аэрируемых №1 - 6 с гидроэлеваторами,</li> <li>- реконструкция песколовков с гидросмывом №7 — 10;</li> <li>- строительство здания песковых бункеров 2 очереди ГОКС.</li> </ul> <p>2. Реконструкция сооружений биологической очистки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- реконструкция аэротенков №4 - 6,</li> <li>- реконструкция аэротенков №7 - 12.</li> </ul>

		3. Реконструкция сооружений доочистки: - реконструкция отстойников вторичных №1 - 4, - камеры иловые №1 — 4 (замена щитовых затворов), - реконструкция отстойников вторичных №5 - 8, - камеры иловые №5 — 8 (замена щитовых затворов), - строительство здания реагентного хозяйства с блочно-модульной установкой приготовления и дозирования реагента (реагентная обработка предусмотрена для снижения концентрации фосфатов в очищенной воде).
22	Требования по ассимиляции производства	22.1. Максимально использовать существующие сооружения и инженерные коммуникации действующего объекта. 22.2. Учесть возможность использования грунта, получаемого при отрывке котлованов и траншей, который по своим свойствам может быть использован для обратной засыпки или других целей без вывоза за пределы ГОКС.
23	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Проектную документацию выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
24	Требования по пожарной безопасности	Нет
25	Требования по инженерно-технической защищенности объектов	Нет
26	Требования к системам безопасности и охране объектов	Принятые проектные решения должны соответствовать нормативным требованиям к системам безопасности и охране объектов.
27	Определение затрат на страхование	Не требуется
28	Генподрядчик	28.1. Генподрядчик определяется по результатам конкурсной процедуры. 28.2. Генподрядчик несет ответственность за соблюдение всех процедур ОВОС; достоверность, полноту и качество полученных результатов проведения ОВОС.
29	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Самарские коммунальные системы» (ООО «Самарские коммунальные системы») 443056, г.Самара, ул.Луначарского,56 ИНН 6312110828/КПП 631601001 ОГРН 1116312008340 Р/с 40702810903370000034 Филиал ГПБ в г.Самаре К/с 30101810000000000917



		<p>БИК 043601917</p> <p>Главный управляющий директор Бирюков Владимир Вячеславович, действует на основании доверенности №28 от 15.02.2018г.</p> <p>т.+7(846)336-14-02, факс +7(846)336-89-05</p> <p>e-mail: iVolkova@samcomsys.ru</p>
30	Субподрядные проектные организации	<p>30.1. Субподрядные проектные организации определяются Генподрядчиком по согласованию с Обществом.</p> <p>30.2. Субподрядчики, привлекаемые к проведению работ, отвечают за полноту, достоверность и качество предоставляемых информации и материалов.</p>
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 выполнения работ в объеме настоящего ЗП и проектирования.
34	Порядок сдачи работы	<p>Генподрядчик выполняет и сдает Заказчику результаты следующих работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- материалы оценки воздействия на окружающую среду с результатами общественных слушаний по материалам ОВОС;</li> <li>- положительное заключение государственной экологической экспертизы;</li> <li>- иные документы, материалы, подготовленные и полученные в ходе выполнения работ по-настоящему ТЗ.</li> </ul> <p>Генподрядчик в обязательном порядке должен обеспечить следующие требования к работе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– конфиденциальность сведений и информации, касающихся объектов проектирования, выполнения ПИР и полученных результатов;</li> <li>– соблюдение правовой охраны интеллектуальной собственности;</li> <li>– соблюдение порядка использования авторских прав и патентную чистоту проектов.</li> </ul> <p>После получения положительного заключения государственной экологической экспертизы Генподрядчик передает Заказчику материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на бумажном носителе - в 4-х экземплярах;</li> <li>– в электронном виде - на CD-R (DVD-R) диске в 1 экземпляре. Документация должна иметь форматы PDF, DWG 2013, XML, DOC (DOCX) и XLS (XLSX).</li> </ul>
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 типа документации, Заказчика,</p>

		<p>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, DOC (DOCX) и XLS (XLSX).</p> <p>Состав и содержание записанной на диск информации должны соответствовать комплекту передаваемых документов, материалов.</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 №1.1.1 Предполагаемый состав и содержание материалов ОВОС	
	Приложение № 1.2. Перечень исходных данных для проектирования объекта, в том числе:	
	Приложение № 1.2.1. Схема места положения территории ГОКС	

**ЗАКАЗЧИК:**

Первый заместитель  
главного управляющего директора  
ООО «Самарские коммунальные системы» \_\_\_\_\_

Д.С. Ракицкий

**ГЕНПОДРЯДЧИК:**

\_\_\_\_\_  
(наименование генподрядной организации,  
должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись, М.П.)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)