**Техническое задание - Приложение №1 к конкурсной документации.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проектирование инженерных канализационных сетей до границы накопительной емкости расположенной на территории ООО «СГЭС»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| 1 | Заказчик | ООО «СГЭС» |
| 2 | Основание и исходные данные для проектирования | - Градостроительный план земельного участка;- Предполагаемая суммарная длина сети канализации = 590 м.- Предполагаемое количество смотровых колодцев =7 шт. |
| 3 | Вид строительства | Новое строительство. |
| 4 | Источник финансирования | ООО «СГЭС» |
| 5 | Стадийность проектирования | - Проектная документация; - Рабочая документация; |
| 6 | Потребность в инженерных изысканиях |  Комплекс инженерных изысканий:- выполнить инженерно-геодезические изыскания;- выполнить инженерно-геологические изыскания;- выполнить инженерно-экологические изыскания. |
| 7 | Состав комплекса изыскательских и проектных работ | 1. Состав проектной документации принять в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» на линейные объекты:- пояснительная записка;- проект полосы отвода;- технологические и конструктивные решения линейного объекта, искусственные сооружения;- здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта;- проект организации строительства;- проект организации работ по сносу (демонтажу);- мероприятия по охране окружающей среды;- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;- смета на строительство объекта капитального строительства;- иная документация.2. В состав рабочей документации, передаваемой заказчику, включают:– рабочие чертежи, предназначенные для производства строительных и монтажных работ, которые объединяют в комплекты (далее – основные комплекты рабочих чертежей) по маркам в соответствии с таблицей Б.1 приложения Б ГОСТ Р 21.1101-2009;–прилагаемые документы, разработанные в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта.2.1 В состав основных комплектов рабочих чертежей включают общие данные по рабочим чертежам, чертежи и схемы, предусмотренные соответствующими стандартами Системы проектной документации для строительства (далее – СПДС).2.2 Основной комплект рабочих чертежей любой марки может быть разделен на несколько основных комплектов той же марки (с добавлением к ней порядкового номера) в соответствии с процессом организации строительных и монтажных работ.***Пример – АР1; АР2; КЖ1; КЖ2***2.3 Каждому основному комплекту рабочих чертежей присваивают обозначение, в состав кото­рого включают базовое обозначение, устанавливаемое по действующей в организации системе, и через дефис – марку основного комплекта.***Пример*** – ***2345***-***12***-***АР,***где 2345-12 – базовое обозначение. В базовое обозначение включают, например, номер договора (контракта) или/и цифровой код объекта строительства, а также номер здания или сооружения по генеральному плану**[[1]](#footnote-1)\***; АР – марка основного комплекта рабочих чертежей.2.4 К прилагаемым документам относят:–рабочую документацию на строительные изделия;–эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий, выполняемые в соответствии с ГОСТ 21.114;–спецификацию оборудования, изделий и материалов, выполняемую в соответствии с ГОСТ 21.110;–опросные листы и габаритные чертежи, выполняемые в соответствии с данными заводов-изго­товителей оборудования;–другие документы, предусмотренные соответствующими стандартами СПДС. 2.5 В рабочих чертежах допускается применять типовые строительные конструкции, изделия и узлы путем ссылок на документы, содержащие рабочие чертежи этих конструкций и изделий. К ссылочным документам относят:– чертежи типовых конструкций, изделий и узлов;– стандарты, в состав которых включены чертежи, предназначенные для изготовления изделий.Ссылочные документы в состав рабочей документации, передаваемой заказчику, не входят. Проектная организация, при необходимости, передает их заказчику по отдельному письменному запросу.2.6 На первых листах каждого основного комплекта рабочих чертежей приводят общие данные по рабочим чертежам, включающие:–ведомость рабочих чертежей основного комплекта, выполняемую по форме 1 ГОСТ Р 21.1101-2009;–ведомость ссылочных и прилагаемых документов, оформляемую по форме 2 ГОСТ Р 21.1101-2009;–ведомость основных комплектов рабочих чертежей, выполняемую по форме 2 ГОСТ Р 21.1101-2009; –ведомость спецификаций (при наличии в основном комплекте нескольких схем расположения), выполняемую по форме 1 ГОСТ Р 21.1101-2009.–условные обозначения, не установленные национальными стандартами, и значения которых не указаны на других листах основного комплекта рабочих чертежей;–общие указания;–другие данные, предусмотренные соответствующими стандартами СПДС.Формы 1 и 2 с указаниями по их заполнению приведены в приложении Г ГОСТ Р 21.1101-2009.2.7 В общих указаниях приводят:– реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке рабочей документации (например, задания на проектирование, утвержденной проектной документации);– запись о соответствии рабочей документации заданию на проектирование, выданным техни­ческим условиям, требованиям указанных в рабочей документации действующих технических регла­ментов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования;– перечень технических регламентов и нормативных документов (стандартов, сводов правил и т.п.), на которые имеются ссылки в рабочей документации;– абсолютную отметку, принятую в рабочих чертежах здания или сооружения условно за нулевую (как правило, приводят на архитектурно-строительных чертежах);– запись о результатах проверки на патентоспособность и патентную чистоту впервые применя­емых в проектной документации технологических процессов, оборудования, конструкций, изделий и материалов, а также номера патентов и заявок, по которым приняты решения о выдаче патентов на используемые в рабочей документации изобретения;– перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ и акты освидетельст­вования ответственных конструкций;– сведения о том, кому принадлежит данная интеллектуальная собственность (при необходимо­сти);– эксплуатационные требования, предъявляемые к проектируемому зданию или сооружению (при необходимости);– другие необходимые указания.В общих указаниях не следует повторять технические требования, помещенные на других листах основного комплекта рабочих чертежей, и давать описание принятых в рабочих чертежах технических решений.  |
| 8 | Выделение очередей и пусковых комплексов | В один этап. Продолжительность строительства определить проектом в соответствии с нормативными документами. |
| 9 | Проектная организация | Определяется по результатам конкурса. |
| 10 | Основные технико-экономические показатели | ТЭП определить проектом, согласно требованиям нормативной документации. |
| 11 | Состав сооружений и объем проектных работ | - Определить проектом, согласно требованиям нормативной документации.- Предусмотреть замену существующей емкости (септика) на новую, объемом 50 м3.  |
| 12 | Режим работы объекта | Круглосуточно, круглогодично. |
| 13 | Требования к благоустройству, вертикальной планировке | Определить проектом. |
| 14 | Требования по разработке природоохранных мероприятий | Выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ. |
| 15 | Требования к разделу: «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» | Выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ. |
| 16 | Требования к разработке «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» | Разработать «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с действующими нормативными требованиями. |
| 17 | Требования энергоэффективности | Обеспечить проектными решениями энергетическую эффективность объекта в соответствии с требованиями Федерального закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности».  |
| 18 | Особые условия проектирования | 1. Все принципиальные решения, в том числе и не нашедшие отражения в настоящем техническом задании, предварительно согласовать с Заказчиком.2. Рабочий проект согласовать с эксплуатирующей организацией ООО «СГЭС».3. Зарегистрировать проектную документацию в надзорных органах.4. Выполнить экспертное сопровождение проекта и предоставить положительные, без замечаний, заключения экспертных организаций.5. Сметы на строительные, монтажные и пусконаладочные работы разработать в соответствии с ТЭР-2009 (Администрация ХМАО, г.Ханты-Мансийск) в программе «ГрандСмета».5. Проектная организация выполняет подготовку документов и согласование использования объекта сетей канализации согласно Постановления Правительства РФ N 644 от 29 июля 2013 г. «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения»6. При обнаружении в ходе выполнения проекта необходимости переноса «пересекаемых» коммуникаций проектная организация подготавливает и передает Заказчику перечень проектно-изыскательских работ по переносу коммуникаций с указанием предварительной стоимости работ и согласованием владельца коммуникаций на перенос.7. Подрядчик, в рамках заключенного договора, подготавливает по письменному запросу необходимые данные для Заказчика . |
| 19 | Особые условия строительства | Ханты-Мансийский автономный округ, г. Сургут- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – 43ºС;- средняя температура отопительного периода минус 9,9°С;- продолжительность отопительного периода – 257 суток;вес снегового покрова по СП 20.13330.2011 для IV района – 2,4 кПа;- скоростной напор ветра для I района – 0,23 кПа. |
| 20 | Состав и содержание проектной документации | Проектная документация.Состав проекта должен соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 (в ред. Постановления Правительства РФ от 18.05.2009 № 427, от 21.12.2009 № 1044, от 13.04.2010 № 235, от 07.12.2010 № 1006, от 15.02.2011 № 73, от 25.06.2012 № 628, от 02.08.2012 № 788, от 22.04.2013 № 360) «О составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию». |
| 21 | Количество экземпляров проекта, выдаваемого заказчику | Согласно требованиям и рекомендациям ПОСТАНОВЛЕНИЯ Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г., ГОСТ Р 21.1101-2009 и других нормативных документов. Количество экземпляров проектной документации : - 5 (пять) экземпляров на бумажном носителе;- 2 (два) экземпляра на двух электронных носителях в формате PDF;- 2 (два) экземпляра на двух электронных носителях в программе AutoCAD;- 5 (пять) экземпляров сметной документации на бумажном носителе в программе «ГрандСмета»; - 1 (один) экземпляр сметной документации на электронном носителе в программе «ГрандСмета». |
| 22 | Требования к разработке сметной документации | По завершении работ Подрядчик передает по накладной Заказчику полный комплект проектной и рабочей документации,в количестве 4 (четырех) экземпляров в сброшюрованном виде и 2 (два) экземпляра в электронной форме (1-й экз. – текстовая часть – в формате «Word» (doc), сметная документация – в формате Excel (xls) и в формате программы (универсальная форма (xml) и единый блок обмена АРПС 1.10 (аrр)), графическая часть – в формате «AutoCAD» (dwg); 2-ой экз. – в формате pdf., в полном соответствии с экземплярами на бумажном носителе, в том числе с подписями проектировщиков, ГИП, руководителя организации, заверенными печатью, со штампами (для проектной документации). |
| 23 | Сроки выполнения работ с учетом получения положительного заключения экспертизы, с даты заключения контракта | 1. Проектирование – не более 2-х месяцев со дня заключения договора.2. Экспертизы и согласования проектной документации – не более 45 дней после выполнения пункта 1. |

1. [↑](#footnote-ref-1)