**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

# на выполнение работ по инженерным изысканиями разработкупроектно-сметной документации по объекту:

**«Реконструкция здания стационара ГБУЗ РХ «Ширинская межрайонная больница» для размещения первичного сосудистого центра, центра онкологической амбулаторной помощи и компьютерного томографа, с тёплым переходом».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень основных требований** | **Содержание требований** | |
| 1 | Основание для выполнения работ | Закон Республики Хакасия № 106-ЗРХ от 20.12.2019 года «О республиканском бюджете Республики Хакасия на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов». | |
| 2 | Место нахождения объекта | Республика Хакасия, Ширинский район, с. Шира, ул. Орловская, 57 | |
| 3 | Особые условия строительства | Сейсмичность района – 6 баллов | |
| **Обследование конструкций и оценка технического состояния зданий** | | | |
| 4 | Заказчик | ГКУ РХ «УКС» | |
| 5 | Наименование объектов | Объекты здравоохранения | |
| 6 | Краткая характеристика объектов | Здание по адресу: Республика Хакасия, Ширинский район, с. Шира, улица Орловская, 57, литера А, год постройки – 1974.  Строительный объем – 14040 м3.  Площадь застройки 1434,1 м2  Этажность – 3 этаж.  Фундамент – бутово-ленточный.  Стены – кирпичные.  Перегородки – кирпичные.  Перекрытие – сборные железобетонные плиты.  Кровля – мягкая совмещённая. | |
| 7 | Исходные данные, необходимые для выполнения работ | Заказчик, до начала выполнения работ, предоставляет Исполнителю имеющуюся в наличии эксплуатационную документацию. | |
| 8 | Перечень мероприятий, выполняемых Заказчиком. | 1. Предоставление исходных данных, необходимых для выполнения работ.  2. Обеспечение доступа представителей Исполнителя к обследуемым конструкциям. | |
| 9 | Объем, состав и очередность мероприятий, выполняемых Исполнителем. | 1. Проведение обследования для оценки фактического состояния здания. Обследованию подвергаются строительные конструкции здания.  2. Состав и очередность работ по обследованию:  2.1. Ознакомление с исходными данными, предоставленными Заказчиком.  2.2. Предварительный осмотр, составление (при необходимости) проекта производства работ (ППР) и согласование его с Заказчиком.  2.3. Выполнение (при необходимости) геодезической съемки конструкций, определяющих устойчивость здания.  2.4. Обследование строительных конструкций:   * выполнение обмерных работ с целью уточнения расчетной схемы объекта, сбора нагрузок и проведения проверочных расчетов; * выполнение чертежей обмерочных планов, разрезов; * выполнение чертежей фактических схем расположения несущих элементов здания; * выявление армирования железобетонных элементов, геометрических характеристик сечений, действующих нагрузок и условий эксплуатации конструкций, определение прочности бетона неразрушающими методами; * инструментальное определение параметров дефектов и повреждений; * составление ведомости дефектов и повреждений; * уточнение фактических и прогнозируемых нагрузок; * вскрытие железобетонных конструкций (при необходимости); * определение расчетных характеристик материалов строительных конструкций; * выполнение необходимых статических и конструктивных поверочных расчетов на фактические нагрузки; * анализ результатов геодезической съемки (если она проводилась).   2.5. Анализ результатов обследования и поверочных расчетов конструкций.  2.6. Оценка технического состояния строительных конструкций.  3. Оформление Заключения по обследованию конструкций и оценке технического состояния в составе проектной документации отдельным альбомом. | |
| 10 | Результаты выполнения работ. | Передача Заказчику результатов выполнения работ в виде:  -Заключений по обследованию конструкций и оценке технического состояния в составе проектной документации отдельным альбомом. | |
| 11 | Нормативные документы, в соответствии с которыми выполняются работы | 1. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ.  2. ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».  3. СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений». | |
| 12 | Наименование и местонахождение технического заказчика (застройщика)  номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя. | Государственное казенное учреждение Республики Хакасии «Управление капитального строительства»  655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул. Щетинкина, 18, а/я 7  e-mail: [uks-rh@mail.ru](mailto:uks-rh@mail.ru)  тел. 8(3902)21-54-18 | |
| **Выполнение работ по инженерным изысканиям для подготовки проектной документации** | | | |
| **Инженерно-геодезические изыскания.** | | | |
| 13 | Основные требования по изысканиям | Выполнить топографическую съемку прилегающей территории согласно СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Объем обновляемой топографической съемки принять 2,815 га. | |
| 14 | Причины проведения работ. | Изучение условий участка проектирования с целью получения необходимых и достаточных материалов для проектирования, строительства и эксплуатации объекта. | |
| 15 | Цель изысканий | Создание инженерно-топографического плана участка в масштабе М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м. | |
| 16 | Задачи, которые должны быть решены изысканиями. | Обновление топографического плана участка в масштабе 1:500 сечением рельефа через 0,5 м. с составлением инженерно-топографического плана участка. | |
| 17 | Перечень работ, выполняемых Исполнителем: | Составление инженерно-топографического плана участка. | |
| 18 | Требования к проведению работ. | 1.Исполнитель перед началом работ предоставляет Заказчику на согласование программу работ по инженерно-геодезическим изысканиям.  2.До начала проведения изысканий получить разрешение на производство работ у Заказчика.  3. Съемку выполнить в местной системе координат, систему высот принять Балтийскую.  4. На топографическом плане указать закладываемые реперы.  5.На топографическом плане обновить все существующие сооружения и коммуникации, с указанием: глубины или высоты их заложения; типа коммуникаций; вида опор; материалов исполнения; глубину колодцев с указанием отметки дна колодца и отметки верха трубы находящейся в этом колодце.  6.Размещение коммуникаций, полноту нанесенных на плане надземных и подземных сооружений согласовать с ресурс снабжающими организациями.  7. Специалисты ИСПОЛНИТЕЛЯ обязаны:  7.1.Соблюдать внутри объектовый режим.  7.2.Соблюдать «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88). | |
| 19 | Требования к содержанию и оформлению отчетных материалов | По завершению работ предоставить Заключение по результатам инженерно-геодезических изысканий в 4-х экземплярах, на бумажном носителе и в электронной форме. Формат материалов в электронной форме и вид носителя согласовать с Заказчиком. Формат выдаваемых бумажных материалов должен соответствовать ГОСТ 2.301-68. | |
| **Инженерно-геологические изыскания.** | | | |
| 20 | Основные требования по изысканиям | Выполнить инженерно-геологические изыскания согласно СП 47.13330.2012 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства». Основные положения», СП 11-105-97 Часть 1, СП 22.13330.2011 «СНиП 2.02.01-83\* Основания зданий и сооружений» провести инженерно-геологические изыскания. | |
| 21 | Причины проведения работ. | Изучение условий участка проектирования с целью получения необходимых и достаточных материалов для проектирования, строительства и эксплуатации объекта. | |
| 22 | Цель проведения изысканий | Целью инженерно-геологических изысканий является - получение материалов, необходимых для проведения расчётов оснований и фундаментов сооружений и их инженерной защиты, разработки решений о проведении профилактических и других необходимых мероприятий при эксплуатации здания и инженерных коммуникаций.  Инженерно-геологические изыскания должны обеспечить определение геологического строения, литологического состава, физико-механических и коррозийных свойств грунтов, гидрогеологических условий, химического состава и степени агрессивности грунтовых вод, выявление неблагоприятных физико-геологических процессов и явлений, составление прогноза изменений инженерно-геологических и гидрогеологических условий при эксплуатации здания. | |
| 23 | Задачи, которые должны быть решены изысканиями. | Дать инженерно-геологическую характеристику основания участка на глубину 15.0 м.  Определить свойства грунта основания.  Определить положение грунтовых вод их агрессивность к железобетонным конструкциям здания.  Определить агрессивность грунтов к железобетонным конструкциям здания.  Количество, глубина скважин и шурфов может быть принята в соответствии с принятыми проектными решениями в рамках сметной стоимости, определённой сметой (приложение №2 к контракту). | |
| 24 | Перечень работ, выполняемых Исполнителем: | 1 Представить на согласование программу работ по инженерно-геологическим изысканиям (Согласно п. 4.8 СП 11-105-97, п. 4.12, п. 4.13, п. 4.14, п. 4.15 СНиП 11-02-96).  2.Бурение скважин на глубину 15 м. с обсадкой и отбором образцов.  3 Отбор образцов грунта из скважин с последующим проведением полного комплекса лабораторных работ по определению физических, механических и деформационных свойств грунтов основания.  4 Способ проходки, вид крепления и количество выработок уточняется в зависимости от местных условий, характера рельефа, смены литологии, положения осадочных понижений поверхности участка, деформации здания.  5. Выполнить статическое зондирование грунтов на глубину 15 м. Статическое зондирование выполнить согласно требованиям СНиП 11-02-96 и ГОСТ 19912-2001.  6. Химанализ грунтовой воды. | |
| 25 | Требования к проведению работ. | Специалисты ИСПОЛНИТЕЛЯ обязаны:  1.Соблюдать внутри объектовый режим.  2.Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при выполнении инженерно-геологических изысканий. | |
| 26 | Требования к оформлению и содержанию отчётных материалов. | По завершению работ представить Заключение (Отчёт) по результатам инженерно–геологических изысканий в 4-х экземплярах, на бумажном носителе и в электронной форме. Формат материалов в электронной форме и вид носителя согласовать с Заказчиком. Формат выдаваемых бумажных материалов должен соответствовать ГОСТ 2.301-68.Отчёт по результатам выдаётся в составе и объёме, соответствующем требованиям СНиП II-02-96, СП 11-105-97. | |
| **Инженерно-экологические изыскания.** | | | |
| 27 | Причины проведения работ. | Обследование территории с определением экологического состояния | |
| 28 | Задачи, которые должны быть решены изысканиями. | Определение химического загрязнения почв и грунтов (содержание тяжелых металлов в почве и воде первого от поверхности водоносного горизонта). | |
| 29 | Основные требования по изысканиям | Выполнить инженерно-экологические работы согласно СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства | |
| 30 | Требования к проведению работ. | 1. Исполнитель перед началом работ предоставляет Заказчику на согласование программу работ по инженерно-экологическим изысканиям.  2. До начала проведения изысканий получить разрешение на производство работ у Заказчика.  3.Специалисты ИСПОЛНИТЕЛЯ обязаны:  Соблюдать внутри объектовый режим.  Соблюдать «Правила по технике безопасности при проведении геофизических изысканий. | |
| 31 | Требования к оформлению и содержанию | По завершению работ предоставить Заключение по результатам инженерно-геофизических изысканий в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в электронной форме. Формат материалов в электронной форме и вид носителя согласовать с Заказчиком. Формат выдаваемых бумажных материалов должен соответствовать ГОСТ 2.301-68. | |
| 32 | Причины проведения работ. | Обследование территории с определением экологического состояния | |
| 33 | Задачи, которые должны быть решены изысканиями. | Определение химического загрязнения почв и грунтов (содержание тяжелых металлов в почве и воде первого от поверхности водоносного горизонта). | |
| **Выполнение проектно-сметных работ** | | | |
| 34 | Стадийность проектирования | Состав разделов проектной документации выполнить в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и Федеральным законом от 23.11.2009 №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».  Рабочую документацию выполнить в объеме, необходимом для качественного выполнения строительно-монтажных работ, согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».  **– Проектная документация (П):**  ***Раздел 1.*** Пояснительная записка – разрабатывается.  ***Раздел 2.*** Схема планировочной организации земельного участка – разрабатывается.  ***Раздел 3.*** Архитектурные решения – разрабатывается.  ***Раздел 4.*** Конструктивные и объемно-планировочные решения – разрабатывается.  ***Раздел 5.*** Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений:  ***Раздел 5.1.*** Система электроснабжения – разрабатывается  ***Раздел 5.2.*** Система водоснабжения – разрабатывается  ***Раздел 5.3.*** Система водоотведения – разрабатывается  ***Раздел 5.4.*** Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети – разрабатывается  ***Раздел 5.5.*** Сети связи – разрабатывается.  ***Раздел 5.6.*** Система газоснабжения – разрабатывается.  ***Раздел 5.7.*** Технологические решения – разрабатывается.  ***Раздел 6.*** Проект организации строительства – разрабатывается.  ***Раздел 7.*** Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства –разрабатывается.  ***Раздел 8.*** Перечень мероприятий по охране окружающей среды – разрабатывается.  ***Раздел 9.*** Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности – разрабатывается.  ***Раздел 10.*** Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов – разрабатывается.  ***Раздел 10.1***Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов – разрабатывается.  ***Раздел 11.*** Сметный расчет – разрабатывается.  ***Раздел 12.***Иная документация в случаях, предусмотренных Федеральными законами – разрабатывается.  **– Рабочая документация (Р):**  ***Раздел 1.*** Пояснительная записка – разрабатывается.  ***Раздел 2.***Генеральный план– разрабатывается.  ***Раздел 3.***Архитектурно-строительные решения– разрабатывается.  ***Раздел 4.***Конструкции металлические (при необходимости)  ***Раздел 5.***Электроснабжение, силовое электрооборудованиеразрабатывается.  ***Раздел 6.***Наружное электроосвещение– разрабатывается.  ***Раздел 7.***Электрическое освещение (внутреннее) – разрабатывается.  ***Раздел 8.*** Наружные сети водоснабжения и канализации– разрабатывается.  ***Раздел 9.***Внутренние системы водоснабжения и канализации– разрабатывается.  ***Раздел 10.***Пожаротушение– разрабатывается.  ***Раздел 11.***Отопление, вентиляция и кондиционирование,автоматизация вентиляционных систем– разрабатывается.  ***Раздел 12.***Радиосвязь, радиовещание и телевидение– разрабатывается.  ***Раздел 13.***Пожарная сигнализация, автоматизированная система управления эвакуации– разрабатывается.  ***Раздел 14.***Охранная и охранно-пожарная сигнализация– разрабатывается.  ***Раздел 15.***Газоснабжение – разрабатывается.  ***Раздел 16.***Технология производства– разрабатывается. | |
| 35 | Исходно-разрешительная документация | 1.Правоустанавливающие документы на земельный участок и объект капитального строительства.  2. Градостроительный план земельного участка. | |
| 36 | Основные технико-экономические показатели объекта | Площадь земельного участка – 28 150 м2.  Предусматривается строительство зданияпервично-сосудистого отделения 2-х этажное с цокольным этажом.  Первичный сосудистый центр (отделение) рассчитан на 15 коек. Общая планируемая численность обслуживаемого населения 49800 чел., в том числе взрослого 37500 (Ширинский, Орджоникидзевский районы).  **Состав первично-сосудистого отделения:**  - общие помещения;  - лечебно-профилактические помещения;  - эндоскопический кабинет;  - кабинет ультразвуковых исследований;  - кабинет функциональной диагностики;  -отделение лучевой диагностики (компьютерный томограф,);  -кабинеты врачей специалистов  -отделение амбулаторно-онкологической помощи;  - отделение терапевтическое на 40 коек в составе, которого  Палаты для неврологических и кардиологических больных на 15 коек и палата интенсивной терапии на 2 койки  -клинико-диагностическая лаборатория  -помещения инженерно-технического обеспечения  - служебно-бытовые помещения.  - теплый переход от существующего главного корпуса к новому помещению  **Основные технологические и объемно-планировочные решения**  Здание первично-сосудистого отделения 2-х этажное с цокольным этажом.  Архитектурно-планировочные решения здания должны обеспечивать оптимальную функциональность и санитарно-гигиенический, противоэпидемический и противопожарный режимы, а также комфортные условия пребывания больных, труда отдыха медицинского и технического персонала.  При проектировании обеспечить нормируемые показатели микроклимата и кратности воздухообмена в помещениях по СанПиН 2.3.1.2630-10.  Объемно-планировочными решениями предусмотреть гардеробные и служебно-бытовые помещения для персонала в соответствии с СанПин 2.3.1.2630-10, СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования (с Изменениями N 1, 2)». Для персонала организовать санузлы, комнаты отдыха и приема пищи (комнаты персонала). Для временного хранения уборочного инвентаря предусмотреть кладовые для уборочного инвентаря.  Предусмотреть при проектировании: доступ к сети интернет, телефонную связь, пожарно-охранную сигнализацию, систему автоматического пожаротушения.  В цокольном этаже предусмотреть размещение инженерно-хозяйственных помещений, гардеробных, помещение для хранения запаса реактивов.  **Планируемые площади первично-сосудистого отделения (принять в соответствии с приложением №1 к СанПин 2.3.1.2630-10** «**Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»)**  В проекте также необходимо предусмотреть объемно-планировочное решение с учетом современных технологических, санитарно-гигиенических требований, противопожарных норм проектирования согласно действующей нормативно-правовой документации. | |
| 37 | Основные требования к проектным решениям | 1) Разработать проектно-сметную документацию с учетом рекомендаций, указанных в п. 36 настоящего ТЗ.  2) Предусмотреть мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности.  3) Проект выполнить в соответствии со всеми действующими нормами и правилами, в том числе:  - Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  - СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;  - СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»;  - Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».  4) Разработать в соответствии с санитарными, экологическими и противопожарными нормами решения по внешнему виду жилого корпуса и согласовать его с Заказчиком и Главным архитектором Ширинского района.  5) Выполнить схему планировочной организации земельного участка и согласовать ее с Заказчиком и Главным архитектором Ширинского района. | |
| 38 | Требования | Мероприятия по доступной среде:  При первично-сосудистого отделения учесть необходимость обеспечения условий жизнедеятельности и передвижения маломобильных групп населения с учетом требований действующих нормативных документов. Предусмотреть зоны безопасности для МГН | |
| 39 | Требования к системам инженерно-технического обеспечения | Сети инженерно-технического обеспечения выполнить в соответствии с техническими условиями на основании действующих нормативных документов.  Система электроснабжения, электроосвещение; система водоснабжения, водоотведения; отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети; сети связи;система газоснабжения – выполнить с учетом действующих нормативных документов.  На стадии проектирования должен быть выполнен расчет нагрузок в соответствии с проектными данными объекта и действующими нормативными документами.  Разработать программу пуско-наладочных работ и согласовать с заказчиком.  Предусмотреть мероприятия, инженерно-технические средства и системы охраны для объекта (территории) в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2017 N 176 (ред. от 13.02.2018) "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) в сфере культуры и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)" в соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования». | |
| 40 | Газоснабжение | Предусмотреть централизованную подачу кислорода от станции контейнерного типа. Предусмотреть кислородную станцию контейнерного типа. | |
| 41 | Благоустройство | Благоустройство и озеленение территории выполнить, с учетом действующих нормативных документов.  Устройство парковки для автотранспорта. | |
| 42 | Наружные инженерные сети | В случае прохождения инженерных коммуникаций в зоне строительства пристройки, предусмотреть вынос инженерных сетей,выполнить с учетом действующих нормативных документов. | |
| 43 | Требования по разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. | Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности». | |
| 44 | Требования по разработке мероприятий по ГО и ЧС | Инженерно-технические мероприятия ГО определить проектом в соответствии с действующими нормами и правилами, исходными данными и требованиями, полученными Заказчиком в Управлении по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Республики Хакасия. | |
| 45 | Требования к составу сметной документации | 1. Сметная стоимость определяется согласно сметной нормативной базе, входящей в Федеральный реестр сметных нормативов (СНБ ФЕР в редакции, действующей на дату предоставления проектно-сметной документации в Государственную экспертизу) 2. Сметную документацию разработать на основании справки исходных данных. 3. Сметная стоимость:   - локальные сметы в уровне цен 2001г;  - сводный сметный расчет в базисных ценах и текущих ценах. Перевод СМР в текущий уровень цен индексом к полной стоимости, прочих работ и затрат, и оборудования согласно письму Минстроя РФ, на момент составления сметной документации.   1. Накладные расходы по видам строительно-монтажных работ (МДС 81-33.2004 прил. 4). 2. Сметная прибыль по видам строительно-монтажных работ (МДС 81-25.2001 прил.3). 3. Затраты при производстве строительно- монтажных работ в зимнее время – учесть, согласно ГСН81-05-02-2007. 4. Затраты на строительство временных зданий и сооружений – учесть согласно ГСН81-05-01-2001. 5. Прочие расходы и затраты, учитываемые сметой:   8.1. затраты на проведение пусконаладочных работ согласно программам проведения ПНР по разделам:  - электроосвещение и силовое электрооборудование;  - наружное освещение;  - общая вентиляция;  - автоматика вентиляции;  - комплексное опробование вентиляции;  - видеонаблюдение наружное и внутреннее;  - пожарная сигнализация;  - тревожная сигнализация;  - система оповещения и управления эвакуацией;  - система контроля и управления доступом.  - система пожаротушения  8.2.проектные и изыскательские работы;  8.3. экспертиза проектно-сметной документации;  8.4. авторский надзор 0,2% (МДС 81-35.2004);  8.5. затраты на подключение объекта к сетям инженерно-технического обеспечения (сети электроснабжения, водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения) определяется на основании тарифов в соответствии с приказом Госкомитета по тарифам и энергетике Республики Хакасия на момент составления сметной документации.  8.6. затраты, связанные с вводом объекта в эксплуатацию согласно ст. 55 Градостроительного кодекса РФ.   1. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты – учесть согласно МДС81-35.2004. 2. Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС) – налоговая ставка, действующая на момент составления сметной документации в соответствии со ст.164 гл.21 Налогового кодекса РФ. 3. В случае отсутствия сметной стоимости на материалы и оборудование возможно использование стоимости по прайс-листам региона строительства, согласованными заказчиком. 4. В стоимости материальных ресурсов и оборудования, принятых по прайс-листам, учесть транспортные и заготовительно-складские расходы в размере:   - транспортные на оборудование 4,5% (МДС 81-35.2004 п.4.60);  - заготовительно-складские расходы: по строительным материалам и конструкциям (за исключением металлоконструкций) – 2% (ФССЦ-2001 тех. часть, общие положения, п.3);  - по металлическим строительным конструкциям – 0,75% (ФССЦ-2001 тех. часть, общие положения, п.3);  - по оборудованию – 1,2% (МДС 81-35.2004 п.4.64).   1. Вывоз излишков грунта, пригодного для дальнейшего использования – расстояние согласовать с муниципальным образованием Ширинского района. 2. Вывоз строительного мусора – полигон ТБО МП «Благоустройство» г. Черногорск – 150 км. 3. Стесненные условия производства работ на основании ПОС.   Провести мониторинг цен на оборудование и строительные материалы, стоимость которых определяется по прайс-листам, с оформлением протокола мониторинга цен.  Прайс-листы, используемые в данной сметной документации, представляются заказчику в 2 (двух) экземплярах отдельным томом (1 – на бумажном носителе, 1 в электронном варианте в формате PDF) на каждый материал с изображением (фото) товара не менее чем от двух производителей с предоставлением мониторинга цен (коньюктурного анализа), согласованного с заказчиком. Ведомости объемов работ, представляются заказчику в 2  (двух) экземплярах отдельным томом (1 – на бумажном носителе, 1 в электронном варианте) с обязательным согласованием заказчиком. Ведомости объемов работ должны быть составлены по фактически выполненным чертежам соответственно составу проектной документации. В ведомостях объемов работ должны быть указаны формулы расчета и ссылки на листы проекта. Электронный вариант должен быть представлен в виде отдельного тома в формате PDF с подписанным титульным листом, а так же в формате xls на каждый раздел проектной документации.  Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства, должна быть собранная в отдельный том и предоставлена на бумажном носителе в количестве 5 (пяти) экземпляров и один электронный экземпляр в формате Гранд – сметы версии 9 и выше (\*.gsf), передается Заказчику. Электронный вариант должен быть представлен в виде отдельного тома в формате PDF с подписанным титульным листом, пояснительная записка к разделу в формате word.  Так же в состав электронного варианта должны входить:  - сводные сметные расчеты в форматах PDF, xls и XML, gsf составленные в текущих ценах на соответствующий квартал 2020 года и базовых ценах 2001 года  - объектные и локальные сметные расчеты на каждый раздел проектной документации в форматах xls и XML, gsf  - к томам Прайс-листы, Ведомости объемов работ, Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства необходимо предоставить информационно удостоверяющие листы в формате PDF.  Все документы, предоставленные в электронном виде должны соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 4 июля 2018 №783.  Все технические решения согласовать с заказчиком до прохождения государственной экспертизы.  Получить заключение государственной экспертизы о соответствии проектной документации требованиям технических регламентов.  Проектную и рабочую документацию выполнить в пяти экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном носителе в форматах: текстовая часть -\*doc, \*xls и \*pdf, сметы - \*gsf и \*xls, чертежи - \*dwg и\*pdf.  В электронном виде к каждой локальной смете представить перечень работ с указанием объемов и перечень потребностей в материалах с техническими характеристиками.  Сметная документация предоставляется на бумажном носителе в количестве 5 (пяти) экземпляров и один электронный экземпляр (на CD, DVD-диске), в формате Гранд – сметы версии 9 и выше (\*.gsf), передается Заказчику. | |
| 46 | Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ | | В состав электронного варианта должны входить:  - состав проектной документации в формате word и PDF (с возможностью копирования);  - пояснительные записки всех разделов проектной документации в формате word с подписанными титульными листами;  - к каждому разделу проектной документации необходимо предоставить информационно- удостоверяющие листы в формате PDF.  Все документы, представленные в электронном варианте, должны соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 4 июля 2018 №783 |
| 47 | Срок выполнения документации и количество выдаваемых экземпляров | | Документацию разработать в соответствии с настоящим техническим заданием на проектирование и действующими нормативами.  Предоставить подписанные ответственными лицами и заверенные печатью:  - проектную документацию в 7 (семи) экземплярах: 5 (пять) экземпляров на бумажном носителе, и 2 (два) экземпляра на электронном носителе: один на CD, DVD-диске, чертежи в программе «AutoCAD» формат «DWG», второй в формате «PDF». Текстовую часть в MicrosoftWord 2010 и выше);  - рабочую документацию выполнить в 7 (семи) экземплярах: 5 (пять) экземпляров на бумажном носителе и 2 (два) экземпляра на электронном носителе: один на CD, DVD-диске, чертежи в программе «AutoCAD» формат «DWG» второй в формате «PDF». Текстовую часть в MicrosoftWord 2010 и выше).  Срок выполнения работ с учетом получения положительного заключения государственной экспертизы и разработки рабочей документации – до 31.10.2020 г. |