**ЗАДАНИЕ**

на выполнение инженерных изысканий, разработку проектной документации и рабочей документации по объекту «Строительство амбулаторно-поликлинического корпуса клинической больницы в городе Ростов-на-Дону»

|  |  |
| --- | --- |
| Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
| Вид строительства | Новое строительство. |
| Заказчик |  |
| Проектная организация |  |
| Стадийность проектирования | Проектная и рабочая документация |
| Уровень ответственности | II (нормальный) |
| Сроки проектирования | Срок выполнения работ – 9 месяцев |
| Основные технико-экономические  показатели объекта | 1.Мощность объекта – 500 посещений в смену;  2.Этажность – 2-5 этажей;  3.Площадь участка – 0,81 га;  4.Площадь застройки – ориентировочно 1620 - 3240 м2;  5.Общая площадь здания – ориентировочно 4800 - 6000 м2.  Технико-экономические показатели уточнить при проектировании. |
| Особые условия строительства. | Просадочные грунты (уточнить при выполнении инженерно-геологических изысканий) |
| Указания о необходимости выполнения инженерных изысканий | 1. Выполнить инженерные изыскания в полном объеме, необходимом для выполнения проектных работ в соответствии с данным заданием, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года N 1521 "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент  о безопасности зданий и сооружений", в т.ч.:  **- инженерно-геодезические изыскания:**  на земельном участке площадью не менее 0,9 га:  - выполнить комплекс работ по обновлению инженерно-топографических планов (съемка текущих изменений), в т.ч. выполнить следующие работы:  - составить программу изысканий;  - провести рекогносцировку участка;  - создать планово-высотную съемочную сеть с закреплением точек сети и привязкой ее к исходным пунктам;  - составить схему сети и вычислить координаты и высоты точек съемочной сети;  - подготовить планшеты и выполнить работы по сгущению точек съемочной сети с детальной сьемкой элементов ситуации и рельефа;  - закоординировать углы кварталов и отдельных капитальных зданий и сооружений;  - выполнить нивелирование и съемку выходов подземных коммуникаций и оснований надземных сооружений;  - составить инженерно-топографические планы в масштабе 1:500 (без нанесения подземных коммуникаций);  - выполнить съемку подземных коммуникаций с помощью приборов поиска (трубокабелеискателя) и составление плана подземных коммуникаций;  - подготовить и выпустить необходимые отчетные материалы;  - предусмотреть расходы по внутреннему транспорту  с расстоянием до 5 км;  - выполнить организацию и ликвидацию работ;  - нанести на инженерно-топографические планы трассы коммуникаций по данным полевых работ;  - выявить принадлежности обнаруженных неучтенных прокладок;  - составить пояснительные надписи (высот подземных коммуникаций, диаметра и материала труб, количества  и напряжения кабельных линий, количества каналов  и их сечения);  - заполнить формуляр;  - вычертить на плане подземные и надземные сооружения;  - нанести на план все пояснительные надписи;  - выполнить окончательную корректировку плана  и оформление материалов;  - выполнить камеральные и картографические работы  с применением компьютерных технологий с составлением планов в двух видах: на электронном и бумажном носителях;  - получить на топографических планах отметку Департамента архитектуры и градостроительства города Ростова-на-Дону на бумажном носителе о принятии материалов инженерно-геодезических изысканий в ИСОГД.  Инженерно-геодезические изыскания проводятся  на застроенной территории города.  - составить технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.  **- инженерно-геологические изыскания:**  • Полевые работы:  - осмотреть участки изысканий, прилегающую территорию, визуально оценить рельеф, выполнить комплекс изысканий (бурение не менее 20 скважин диаметром от 127 до 168 мм, глубиной не менее 9 м, плановую и высотную привязку скважин, крепление скважин, осуществлять наблюдения, вести полевые записи. При полевых работах предусмотреть гидрогеологические наблюдения, отбор монолитов с глубины до 9 м - 80 монолитов.  • Камеральные работы:  - выполнить предварительное ознакомление по карте с районом работ, выбрать направление маршрутов, обработать и систематизировать записи в полевых дневниках, систематизировать опросные сведения, составить каталог точек обследований и схематической карты обследованной территории в оптимальном масштабе, оформить материалы, составить технический отчет (заключение), включая табличные и графические приложения к текстовой части.  - провести камеральные работы по обработке материалов буровых и горнопроходческих работ – не менее 180 м, составить программу производства работ, выполнить обработку данных лабораторных исследований, составить инженерно-геологический отчет.  Технический отчет должен содержать: анализ материалов изысканий, увязку материалов комплекса работ (маршрутного обследования, буровых, полевых опытных, лабораторных работ и др.), выделение инженерно-геологических элементов, с их характеристикой, составление сводных карт и разрезов, составление качественного прогноза изменений инженерно-геологических условий и рекомендаций по их учету при выполнении строительно-монтажных работ на данном участке.  • Лабораторные работы:  При проведении лабораторных работ произвести исследования физико-механических свойств глинистых грунтов, химического состава грунтов (почв), произвести исследования химического состава воды, в т.ч:  - выполнить сокращенный комплекс физико-механических свойств глинистых грунтов на срез (консолидированный и неконсолидированный) с нагрузкой до 0,6 Мп, не менее 20 образцов каждый;  - выполнить сокращенный комплекс физико-механических свойств глинистых грунтов, определить3 показатели сжимаемости (определение просадочности) и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях (с одной и двумя ветвями нагрузки) до 0,6 МПа, не менее 20 образцов каждый;  - приготовление и анализ водной вытяжки с определением натрия и калия на пламенном фотометре водная вытяжка, концентрация водородных ионов рН, хлориды, карбонат- и гидрокарбонат-ионы, сульфаты, кальций и магний, сухой остаток) - не менее 5 образцов  - произвести стандартный анализ воды, не менее 3 проб (физические свойства, водородный показатель - рН, углекислота свободная, гидрокарбонат- и карбонат-ионы, хлориды, сульфаты, нитриты, нитраты, фтор, аммоний, кальций, магний, железо закислое, железо окислое, сухой остаток, сумма натрия и калия (расчетом), жесткость общая и карбонатная (расчетом), окисляемость;  - произвести анализ грунтов и грунтовых вод на коррозионную активность по отношению к бетону, не менее 3 образцов.  Предусмотреть расходы по организации и ликвидации работ и внутреннему транспорту с расстоянием до 5 км.  **- инженерно-экологические изыскания:**  Выполнить маршрутное наблюдение на участке протяженностью не менее 0,2 км при составлении инженерно-экологических карт, выполнить рекогносцировочное обследование территории протяженностью не менее 0,2 км, произвести радиационное обследование участка площадью не менее 0,81 га, произвести отбор точечных проб почво-грунтов для анализа на загрязненность по химическим показателям (не менее 1 проб), произвести отбор проб почво-грунтов для анализа на радиоактивное загрязнение (не менее 1 пробы), описать точки наблюдения (не менее 1 точки), измерить плотность потока радона (не менее 10 точек), отбор проб  для бактериологического и гельминтологического анализа (не менее 1 образца каждой).  Выполнить лабораторные работы на определение химического, бактериологического состава грунтов, в т.ч.:  - определение 25 химических элементов в грунтах методом спектрального анализа (не менее 1 образца);  - определение радионуклидов в грунтах (не менее  1 образца);  - микробиологигическое и паразитологическое исследования (не менее 2 образцов).  Предусмотреть камеральную обработку рекогносцировочного обследования территории  и маршрутного наблюдения при составлении инженерно-экологических карт, описания точек наблюдений при составлении данных карт, камеральную обработку данных лабораторных исследований и радиационного обследования, составление технического отчета по результатам изысканий;  Предусмотреть расходы на организацию и ликвидацию работ и внутреннему транспорту при расстоянии до 5 км.  **- археологические изыскания:**  Выполнить предварительное ознакомление с литературой, графическими материалами, материалами предыдущих экспедиций, обследование территории предполагаемого строительства, проведение шурфовочных работ (не менее 3 шурфов 2х2м), фотофиксацию (не менее 3-х негативов на шурф), составление научного отчета, оформление альбома иллюстраций объемом 20 фотографий.  2. Изыскания выполнить в соответствии с требованиями:  -  СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».  - С пунктами СП 47.13330.2012, включенными в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент  о безопасности зданий и сооружений", утвержденный Постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень.  - СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;  - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;  - СП 103.13330.2012. «Свод правил. Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод. Актуализированная редакция СНиП 2.06.14-85»;  - №73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»  - "ГОСТ 12071-2014. Межгосударственный стандарт. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов".  - др. нормативных документов.  3. Подрядной организации при выполнении инженерно-геологических, археологических изысканий, необходимо вызвать на объект представителя Заказчика для фиксирования объемов (за два дня до начала выполнения работ). |
| Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций. | 1. Разработать проектную и рабочую документацию  для строительства объекта «Строительство амбулаторно-поликлинического корпуса Ростовской областной клинической больницы» в соответствии с требованиями технических регламентов, сводов правил, строительным, санитарным, пожарным и антитерростическим нормам и иным нормативно-правовым актам Российской Федерации, в том числе  СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность".  2. Состав и содержание разделов проектной документации должны соответствовать Постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях  к их содержанию.  3. Разработать экономически-эффективную (соответствующую критериям экономической эффективности проектной документации, утвержденным постановлением Правительства РФ от 12.11.2016 № 1159) проектную документацию.  4. Осуществлять сопровождение получения всех технических условий, технических рекомендаций, недостающих и (или) дополнительных исходных данных, запрошенных в ходе выполнения работ Подрядчиком или заказчиком по письменному запросу Подрядчика.  5. Подключение к сетям инженерно-технического обеспечения выполнить в соответствии с полученными в ходе проектирования техническими условиями.  6. Предусмотреть вынос (перенос) инженерных сетей  с территории земельного участка (при необходимости).  7. Выполнить обследование территории, участка на которых будут производится строительно-монтажные работы, составить акт оценки состояния зеленых насаждений.  8. По результатам акта обследования разработать схему (проект) компенсационного озеленения (при необходимости).  9. Обеспечить проведение государственной историко-культурной экспертизы результатов археологических исследований земельного участка, акт историко-культурной экспертизы направить на рассмотрение в Комитет по охране объектов культурного наследия Ростовской области.  10. В случае использования в проектной документации указаний на торговые марки, товары, применяемые  при выполнении работ, для таких товаров разработать показатели эквивалентности, максимальные и (или) минимальные значения таких показателей, также значения, которые не могут изменяться, определяющие соответствие товара потребностям заказчика.  11. Перечень материалов, оборудования, содержащий сведения о показателях эквивалентности, а также значениях, которые не могут изменяться, определяющие соответствие товара потребностям заказчика оформить и представить отдельным документом.  12. При выполнении раздела «Пожарная безопасность» предусмотреть автоматическую пожарную сигнализацию, передающую сигнал о пожаре непосредственно на пульт «01» в центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) города.  13. При проектировании подраздела «Сети связи» предусмотреть оборудование ЛВС, раздел видеонаблюдения периметра территории и здания (не менее 5 камер), системы оповещения здания и территории от независимого источника питания, сети связи (структурированная кабельная сеть, телефонизация, радиофикация, телевидение, системы двухсторонней и экстренной связи), иные мероприятия, предусмотренные действующими нормативами, а также контроля доступа.  14. Проектная организация несёт ответственность,  в соответствии с законодательством Российской Федерации, за примененные технические и технологические решения,  а также за достоверность и полноту представленных заказчику документов и сведений.  15. Рабочую документацию разработать на основании проектной документации, получившей положительное заключение государственной экспертизы. |
| Требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций | 1. Материалы и конструкции принять по карточке согласования конструкций, материалов, оборудования.  2. Конструктивные решения должны отвечать строительным нормам и правилам, санитарным нормам и иным нормативно- правовым актам Российской Федерации. |
| Требования к архитектурно-планировочным решениям. | 1. Состав и площадь помещений принять согласно строительным нормам и правилам, санитарным нормам  и иным нормативно- правовым актам Российской Федерации.  2. Архитектурные и колористические решения фасадов  на стадии разработки проектной документации согласовать  с заказчиком. Отказ в согласовании может быть получен при несоблюдении СП 118.13330.2012\*  и СанПиН 2.1.3.2630-10 и данного задания.  3. Поэтажные планы (с учетом состава помещений), разработанные в соответствии с требованиями  СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания  и сооружения. Актуализированная редакция  СНиП 31-06-2009" и СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям осуществляющим медицинскую деятельность" согласовать  с заказчиком. Отказ в согласовании может быть получен при несоблюдении СП 118.13330.2012\*  и СанПиН 2.1.3.2630-10 и данного задания. |
| Требования к планировочной организации земельного участка | 1. Планировочная организации земельного участка должна соответствовать требованиям градостроительного плана земельного участка, санитарным и иным нормативно-правовым актам Российской Федерации.  2. Предусмотреть размещение на территории поликлиники детской площадки.  3. Схему планировочной организации земельного участка, разработанную в соответствии с требованиями  СП 118.13330.2012\* и СанПиН 2.1.3.2630-10, согласовать  с заказчиком. Отказ в согласовании может быть получен при несоблюдении СП 118.13330.2012\*  и СанПиН 2.1.3.2630-10 и данного задания. |
| Требования к инженерному и технологическому оборудованию | 1. В соответствии с требованиями технических условий, строительным нормам и правилам, санитарным нормам  и иным нормативно- правовым актам Российской Федерации.  2. Разработать проект узла учета расхода тепловой энергии  в соответствии с «Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», утвержденными постановлением Правительства РФ от 18.11.2013 №1034, согласовать проект  с теплоснабжающей организацией, к сетям которой будет осуществляться технологическое присоединение. |
| Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций | 1. Учесть требования ГУ МЧС России по Ростовской области, полученные проектной организацией в ходе проектирования объекта (при необходимости). |
| Требования к внутренней отделке и интерьерам помещений | 1. В соответствии с требованиями СП 118.13330.2012\*  и СанПиН 2.1.3.2630-10 и иными нормативно- правовым актами Российской Федерации  2. Выполнить эскизные проработки, отражающие визуализацию готового решения интерьера (состав помещений принять по согласованию с заказчиком). Отказ в согласовании может быть получен при несоблюдении требований данного задания. |
| Требования о необходимости выполнения экологических и санитарно- эпидемиологических условий к объекту | 1. В составе проекта (раздела «Мероприятия по охране окружающей среды») представить протоколы лабораторных испытаний по микробиологическому, паразитологическому, физико-химическому и радиологическому исследованию проб почвы земельного участка. |
| Требования по вариантной и конкурсной разработке | 1. Выполнить варианты проработки объемно-планировочных решений (не менее 2-х) для выбора оптимальных проектных решений принять оптимальный вариант для дальнейшего проектирования по согласованию с заказчиком. |
| Требования по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения | 1. В соответствии с «СП 59.13330.2016. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001».  2. В соответствии с пунктами СП 59.13330.2012, включенными в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил),  в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий  и сооружений", утвержденный Постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень. |
| Дополнительные требования к составу проекта | 1. В составе проектной документации предусмотреть:  - охранную и противопожарную системы в объеме согласно действующим нормативным требованиям;  - молниезащиту здания;  - перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайной ситуации природных и техногенных характеристик  (при необходимости);  - проект компенсационного озеленения (при необходимости);  - раздел обеспечения сохранности объектов культурного наследия, согласованный с Комитетом по охране объектов культурного наследия Ростовской области  (при необходимости);  - раздел, устанавливающий требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства (при необходимости).  2. Выполнить (разработать):  - отдельным документом «Сведения о проектной документации повторного использования» (по форме согласно Постановлению Правительства РФ от 31.03.2017 №389, графы с 31 по 39)  - инструкцию по эксплуатации объекта.  - декларацию пожарной безопасности объекта.  - энергетический паспорт объекта. |
| Особые условия | 1. Не позднее 20 дней со дня заключения договора разработать варианты проработки объемно-планировочных решений (не менее 2-х) для выбора оптимальных проектных решений и представить на рассмотрение заказчику.  2. Не позднее 30 дней с даты заключения договора выполнить обследование территории, участков  на которых будут производится строительно-монтажные работы, составить акт оценки состояния зеленых насаждений.  3. Не позднее 50 дней со дня заключения договора завершить необходимые для проектирования инженерные изыскания и представить заказчику технические отчеты для рассмотрения.  4. Не позднее 60 дней со дня заключения договора выполнить расчёты нагрузок на сети инженерно-технического обеспечения (исходные данные для получения технических условий).  5. Не позднее 80 дней со дня заключения договора выполнить сбор всех недостающих исходных данных, необходимых для разработки проектной документации. Оригиналы полученных исходных данных представить заказчику.  6. Не позднее 90 дней со дня заключения договора представить на согласование карточку согласований конструкций, материалов и оборудования  7. Не позднее 100 дней со дня заключения договора представить на рассмотрение архитектурные  и колористические решения фасадов, поэтажные планы, схему планировочной организации земельного участка, эскизные проработки, отражающие визуализацию готового решения интерьера, сводный план сетей отражающий подключение объекта к сетям инженерно-технического обеспечения в соответствии с полученными в ходе проектирования техническими условиями.  8. Не позднее 120 дней со дня заключения договора представить на рассмотрение утвержденный расчет предельной стоимости объекта капитального строительства по укрупненным показателям нормативов цены строительства (НЦС).  9. Не позднее 160 дней со дня заключения договора представить заказчику полный комплект проектной и сметной документации в одном экземпляре для рассмотрения. В случае выявления недоработок, выявления отступлений от технического задания, доработать документацию по замечаниям заказчика.  10. Не позднее 180 дней со дня заключения договора представить заказчику копию заключенных договоров на проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, о достоверности определения сметной стоимости строительства объекта.  11. Еженедельно с момента заключения договора  на проведение экспертной оценки с уполномоченным органом государственной экспертизы информировать заказчика о ходе проведения экспертизы проектной, изыскательской и сметной документации.  (о наличии замечаний и принятых мерах по их устранению).  12. Не позднее 260 дней со дня заключения договора представить заказчику рабочую документацию, разработанную на основании проектной документации, получившей положительное заключение государственной экспертизы. |
| Требования к сметной документации | 1. Разработать в соответствии с Постановлением Госстроя России от 05.03.2004 N 15/1 "Об утверждении и введении в действие Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации"(вместе с "МДС 81-35.2004...") в базисных ценах 2001 г (с пересчетом в текущие цены) в соответствии  с действующими нормативами в области сметного ценообразования.  2. Расчёт сметной стоимости выполнить в соответствии со сметно-нормативной базой, внесённой в федеральный реестр сметных нормативов.  3. Сметной документацией предусмотреть затраты  на возмещение ущерба, при возможном сносе зеленых насаждений, компенсационном озеленении и восстановление нарушенного благоустройства, затраты на производство работ по обеспечению сохранности объектов культурного наследия (при необходимости), затраты на перекладку инженерных коммуникаций попадающих в зону строительства, а также плату за подключение к сетям инженерно-технического обеспечения (технологическое подключение), затраты на изготовление исполнительной технической документации, в том числе тех. план  (тех. паспорт), затраты на утилизацию грунта  и строительного мусора.  4. Сметной документацией, в случае необходимости, предусмотреть пусконаладочные работы по оборудованию.  5. Сметной документацией предусмотреть разделение:  - оборудование монтируемое – стационарное монтируемое (т.е. строго привязанное к месту установки и требующее крепления к основанию, ввиду чего поставка, установка  и подключение технологического оборудования неразрывно связаны с выполнением строительно-монтажных работ);  - немонтируемое оборудование - поставка, установка  и подключение технологического оборудования не связаны  с выполнением строительно-монтажных работ.  6. Стоимость ресурсов (оборудования, материалов) отсутствующих в «Сборниках сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве» следует определять в текущем уровне цен на основании информации, полученной не менее чем от трех поставщиков указанных ресурсов с применением минимальной стоимости данного ресурса с учётом транспортных и заготовительно-складских расходов. Для проведения сопоставительного анализа по стоимости материалов и оборудования отсутствующих в «Сборниках сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве» необходима информация не менее чем от трёх поставщиков указанных ресурсов с оформлением отчёта в табличной форме на бумажном и электронном носителях за подписью руководителя организации и обязательным приложением прайс-листов или коммерческих предложений, использованных при подготовке документов.  7. Согласовать предусмотренное проектом применяемое монтируемое и немонтируемое оборудование  с заказчиком. Отказ в согласовании может наступить при несоблюдении требований  СП 118.13330.2012\* и СанПиН 2.1.3.2630-10 и данного задания.  8. Предоставить расчет предельной стоимости объекта капитального строительства по укрупненным показателям НЦС, действующим на дату выполнения проектных  и изыскательских работ.  9. Локальные сметные расчеты составить на отдельные виды работ и затрат на основе реальных объемов, определившихся при разработке документации.  10. Разработать ведомость объемов работ. |
| Указания о выполнении согласований и экспертизы проектной документации | 1. Согласовать документацию внеплощадочных инженерных сетей со всеми заинтересованными службами города  и организациями (ЦЭС, АО «Ростовводоканал»,  ОАО «Ростовгоргаз», ОАО «Ростовоблгаз» филиал «Подземметаллозащита», Комитет по охране окружающей среды города Ростова-на-Дону, Департамент архитектуры и градостроительства города Ростова-на-Дону, Департамент автомобильных дорог и организации дорожного движения города Ростова-на-Дону, ООО «РТС», МУП «Ростовская транспортная компания», Центральный МРУС Ростовского филиала  ОАО «Ростелеком», Центральный узел электросвязи ростовского филиала ОАО «ЮТК», МКП «Ростгорсвет», АО «Теплокоммунэнерго», АО «Донэнерго», южный филиал ЗАО «КОМСТАР-Регионы»), а также согласно полученного в ходе проектирования информационного письма Департамента архитектуры и градостроительства города Ростова-на-Дону с перечнем необходимых дополнительных согласований (при наличии внеплощадочных инженерных сетей).  2. Получить положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.  3. Получить положительное заключение государственной экспертизы о достоверности определения сметной стоимости строительства объекта. |
| Комплектность и вид выдачи документации | Проектную, изыскательскую, рабочую документацию представить:  - отчеты по инженерным изысканиям в 4-х экз. на бумажном носителе, 1 экз. на электронном носителе;  - проектную и рабочую документацию в 6-ти экз.  на бумажном носителе в полном объеме, с подлинными согласованиями, сброшюрованную в альбомы, пронумеровать и указать содержание каждого альбома, 1 экз. на электронном носителе с исходными данными  и согласованиями  • Документацию предоставить на электронном носителе (заверенную ЭЦП) со следующими требованиями:  - Чертежи предоставить в формате \*.DWG и \*.PDF.  Файлы должны содержать четко структурированные слои  с элементами чертежа.  - Текстовые части документации, исходные данные предоставить в формате Microsoft Office Word (.doc), \*.PDF.  - Сметную документацию в виде файлов формата Microsoft Office Word (.doc), Microsoft Office Excel (.xls), \*.PDF.  - Положительные заключения государственной экспертизы предоставить в бумажном и электронном виде в формате \*.PDF.  - Объем файлов в формате \*.PDF не должен превышать 49 мегабайт |

\* «не менее» по тексту задания дополняется фразами: «уточнить при выполнении изысканий» или «уточнить при проектировании», за исключением п.24 задания.

\*\* в случае, если какой-либо правоустанавливающий документ, нормативный акт утратил силу на момент, заключения и выполнения договора, считать действующим его актуализированную редакцию, или документ, вступивший в силу взамен указанному.