**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель руководителя Департамента здравоохранения города Москвы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г. Паламарчук**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.**

**ЗАДАНИЕ**

**НА КОРРЕКТИРОВКУ ПРОЕКТА**

**для строительства объекта: «Пристройка поликлинического отделения на 150 посещений в смену к Филиалу по ЮВАО города Москвы ГБУЗ «МНПЦ» борьбы с туберкулезом ДЗМ», по адресу: г. Москва, ул. 8-я Текстильщиков, вл. 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  | **СОГЛАСОВАНО:** |
| **Директор**  **ГБУЗ «Медпроект»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Галайко**  **«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.** |  | **И.о. директора ГБУЗ «МНПЦ борьбы с туберкулёзом ДЗМ»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В. Синицын**  **«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.** |

**Москва 2019 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень основных требований** | **Содержание требований** |
| **Раздел 1. Общие данные** | | |
| **1.1** | **Основание для корректировки проекта** | Постановление Правительства Москвы от 18 декабря 2018 г. № 1633-ПП «О внесении изменений в постановление Правительства Москвы от 9 октября 2018 г. № 1233-ПП». |
| **1.2** | **Сведения об участке строительства.** | Кадастровый № 77:04:0004001:25.  ДБПЗУ № М-04-611487 от 14 февраля 2019 г. |
| **1.3** | **Сведения о градостроительном плане земельного участка** | ГПЗУ № RU77-204000-003370  Градостроительный план земельного участка утвержден приказом Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы № 318 от 25.03.2011 года. |
| **1.4** | **Сроки начала и окончания строительства** | Начало строительства - 2016 г.  Окончание строительства - 2020 г. |
| **1.5** | **Указания о выделении пусковых комплексов, их составов** | Строительство в одну очередь. |
| **1.6** | **Источник финансирования** | Бюджет города Москвы. |
| **1.7** | **Район проектирования** | Юго-Восточный административный округ |
| **1.8** | **Основные технико-экономические показатели** | Площадь участка – 1,5129 га,  Площадь застройки – 1717,63 м2  Общая площадь здания – 6200,2 м2,  Количество этажей – 3-4+подвал. |
| **1.9** | **Стадийность проектирования** | Двухстадийное проектирование:  - Проектная документация  - Рабочая документация.  Рабочая документация выполняется на основании проектной документации, получившей положительное заключение государственной экспертизы. |
| **1.10** | **Исходно-разрешительная (градостроительная) документация** | - градостроительный план земельного участка,  - ситуационный план М 1:2000;  - проектная документация, получившая положительное заключение государственной экспертизы рег. № 77-1-5-0761-15, от 23 октября 2015 г. в формате PDF.  - рабочая документация, разработанная на основании положительного заключения государственной экспертизы рег. № 77-1-5-0761-15, от 23 октября 2015 г. в формате PDF,  - положительное заключение государственной экспертизы рег. № 77-1-5-0761-15, от 23 октября 2015 г., № 1051-15/МГЭ/3733-2/4. |
| **1.11** | **Место, сроки выполнения работ** | Место выполнения работ – требование к месту выполнения работ не предъявляются. Приёмка результатов работ будет происходить по адресу Заказчика: г. Москва, Ленинский проспект, д. 16.  Срок начала выполнения работ – с даты заключения контракта.  Срок завершения выполнения работ – в течение 180 (Ста восьмидесяти) календарных дней с даты заключения контракта. |
| **1.12** | **Требования к составу и содержанию документации** | Проектная и рабочая документация должна соответствовать:  - Градостроительному Кодексу РФ;  - постановлению Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;  - требованиям ФЗ от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";  - требованиям ФЗ от 22.07.2008 № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;  - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации. Система проектной документации для строительства»;  - действующим нормативным и регламентирующим документам города Москвы;  - техническим условиям организаций, обеспечивающих энергоснабжение, связь и пожарную безопасность объекта строительства. |
| **Раздел 2. Комплекс выполняемых работ** | | |
| **2.1** | **Общие требования по корректировке проектной документации** | Выполнить корректировку разделов проектной документации в соответствии с нормативными требованиями СНиП, ГОСТ, нормативных правовых актов, законов и регламентирующих документов. При корректировке проекта привести в соответствие стадии «П» и «РД» в части проектных решений, объёмов, видов работ, марки, технических характеристик, производительности оборудования, их наименования, марок, количества материалов и изделий.  Выполнить корректировку соответствующих разделов проекта согласно требованиям поставщика оборудования, предъявляемым к помещениям и инженерным коммуникациям для монтажа и установки рентгенографического, флюорографического, физиотерапевтического и стоматологического оборудования. Представить откорректированную проектно-сметную документацию для проверки в государственную экспертизу.  Продлить срок действия технических условий, выданных ФГКУ УВО ГУ МВД России по г. Москве на подключение средств охранной и тревожной сигнализации на ПЦН подразделений вневедомственной охраны г. Москвы. |
| **2.2** | **Конструктивные решения** | Выполнить расчёт несущей способности конструкций здания в соответствии с ГОСТ 27751 с учетом влияния окружающей застройки и прогрессирующего обрушения. Провести мониторинг состояния объекта. Выполнить расчёт допустимых нагрузок. Представить заключение по оценке несущей способности здания. Представить мероприятия по сохранению несущей способности здания и усилению конструкций здания.  Дополнить колонну в осях В-5 на 4 этаже.  Нанести отверстия в перекрытиях в соответствии с изменениями системы вентиляции. Предусмотреть усиление отверстий, предусмотренных дополнительно для прохода инженерных коммуникаций.  Выполнить корректировку фундаментов, каркаса здания для установки вентиляционных агрегатов на кровле здания, в соответствии с заданием раздела «Отопление, вентиляция». Выполнить усиление кровли.  Выполнить корректировку раздела «Конструктивные решения» в соответствии с изменениями смежных разделов проектной документации. |
| **2.3** | **Архитектурно-планировочные решения** | Выполнить корректировку форкамеры приточной системы вентиляции, расположенной в подвале здания в осях «Д-Е» и «7-8» в соответствии с заданием смежных разделов.  Выполнить корректировку раздела АР, в соответствии с требованиями по рентгенозащите, указанные в рабочей документации:  «Технологические решения по рентгенозащите. Рентгеновский компьютерных томограф «Revolution EVO», шифр 0058-15-А-РД-ТХ.2, Часть 1.  «Технологические решения по рентгенозащите. Комплекс рентгенодиагностический цифровой «РЕНЕКС-РЦ», шифр 0058-15-А-РД-ТХ.2, Часть 2.  «Технологические решения по рентгенозащите. Флюорографический аппарат ФЦМ Барс- «РЕНЕКС», шифр 0058-15-А-РД-ТХ.2, Часть 3, а также требованиями поставщика оборудования к помещениям, предназначенным под монтаж и установку поставляемого рентгенографического и флюорографического оборудования.  Выполнить корректировку разделов с учетом технического задания на инженерное оснащение рентгенкабинета и установку КТ, выданного поставщиком оборудования.  Откорректировать высоту шахты для выброса из систем дымоудаления, расположенных на кровле, в соответствии с требованиями СНиП.  Выполнить утепление вентиляционных выбросных шахт на кровле с учетом размещения наружных решеток и разделения выбросов.  Выполнить узлы прохода через стены, перекрытия и их усиление для проектируемых воздуховодов систем общеобменной и противодымной вентиляции.  Устройство кровли выполнить с учётом корректировки расположения отверстий для воздуховодов вентиляционных систем и фундаментов под вентиляционные установки.  Выполнить корректировку проёмов и проекта фасада с учётом изменения полезной площади сечения воздухозаборных решеток.  Выполнить корректировку фасадов в связи с устройством козырьков входов и изменением отделки цокольной части входа в подвал.  Предусмотреть мероприятия по исключению появления высолов на навесной фасадной системе.  Полы в помещении венткамеры поз. 037 выполнить в соответствии с нормативными требованиями.  Предусмотреть звукоизоляцию от вентиляционных агрегатов, расположенных за подвесным потолком в коридорах, помещении персонала на 3 этаже, в местах расположения приточных систем П5.1; П5.2; П5.3.  Выполнить огнестойкий подвесной потолок в лифтовых холлах 056, 387, 413.  Конструкцию вертикальных коммуникационных шахт, для прокладки транзитных воздуховодов, выполнить с пределом огнестойкости EI45.  Выполнить корректировку противопожарных перегородок и дверей в коридорах, согласованно с решениями АР и с учётом решений противодымной системы вентиляции.  Выполнить облицовку вентиляционной шахты существующего здания поликлиники, расположенной снаружи.  Выполнить корректировку высоты шахт лифтового хозяйства в соответствии с указаниями производителей оборудования.  Выполнить ограждающую надстройку с наружной части здания на отм. 0,000 для подъёмника на 100 кг, расположенного в осях «1-2» и «Д-Е».  Выполнить козырьки входов в подвал.  Выполнить корректировку дверных проемов в соответствии с требованиями раздела АУПС.  Выполнить обмерные работы. Внести изменения в ПД с указанием площади кабинетов.  Выполнить корректировку раздела «Архитектурно-планировочные решения» в соответствии с изменениями смежных разделов проектной документации. |
| **2.4** | **Отопление и вентиляция** | Выполнить корректировку противодымной системы вентиляции (дымоудаления, компенсации) для:  - коридоров (помещения 177, 239, 317), конференц-зала (помещение 421).  Выполнить корректировку системы вентиляции (подпора воздуха) для:  - обеспечения зон безопасности в помещениях 260, 301;  - обеспечения подпора воздуха в тамбур-шлюзе (помещение 056) лифтовой шахты №4.  Выполнить установку противопожарных клапанов в вентиляционных системах при выходе/входе в коммуникационные шахты.  Выполнить корректировку вентиляционного оборудования в части замены:  - канальных вентиляторов и электрокалориферов, установленных открыто на кровле, на защищенное оборудование наружного исполнения.  - вытяжных вентиляторов, осуществляющих вытяжку воздуха из помещений, содержащих ЛВЖ и ГЖ, на оборудование в искрозащищённом исполнении.  - вытяжных вентиляторов от шкафов хранения кислот в кислотостойком исполнении.  Выполнить корректировку систем местных отсосов с указанием напора вентиляторов и класса очистки фильтров. Предусмотреть вытяжную систему от местного отсоса пом. 225 (комната приготовления аллергенов).  Предусмотреть шумоглушители приточных систем вне установок., на воздуховодах и в форкамере.  Предусмотреть частотные преобразователи на приточно-вытяжные установки для чистых помещений класса «Б». Установить частотные преобразователи на вытяжные установки, снабженные фильтрами.  Предусмотреть установку датчиков перепада давления и связать его с работой частотного преобразователя приточно-вытяжной системы вентиляции.  Предусмотреть резервирование работы приточной системы П4, обслуживающую помещения класса чистоты «Б».  Предусмотреть вентиляцию лифтовых шахт.  Выполнить перекомпоновку помещений вентиляционных камер 418, 034 и 037 в соответствии с требованиями СНиП.  Выполнить корректировку компоновки приточной и вытяжной систем вентиляции, расположенных на кровле здания, с удалением вытяжных систем от воздухозабора приточных вентиляционных систем, согласно нормативным требованиям.  Выполнить корректировку расчёта воздухообмена в плавательном бассейне с учётом требуемых нормативов температуры приточного воздуха, на основании которого осуществить корректировку проектной документации в части подбора оборудования приточной системы вентиляции.  Привести в соответствие баланс воздухообмена поэтажно. Во всех помещениях класса чистоты «Г» выполнить отрицательный баланс, согласно требованиям СНиП.  Выполнить корректировку приточных систем вентиляции, для компенсации работы местных отсосов, в помещениях 049, 104, 107, 115, 127, 131, 140, 141, 314, 315, 316, 324, 327, 328, 330, 374, 375, 378, 379.  Предусмотреть приточно-вытяжную рециркуляционную систему, в помещении ИТП.  Выполнить мероприятия по шумоподавлению при работе вентиляционных систем.  Выполнить корректировку размещения насосов и теплообменников в соответствии с требованиями СП 60.13330.2016.  Предусмотреть установку гильз по стоякам отопления и теплоснабжения.  Выполнить корректировку раздела «Отопление и вентиляция» в соответствии с изменениями смежных разделов проектно-сметной документации и в объёме, соответствующем требованиям постановления Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».  Принципиальную схему систем вентиляции, дымоудаления, подпора воздуха, подбор оборудования, предварительно согласовать с Заказчиком. |
| **2.5** | **Тепло и холодоснабжение** | Выполнить корректировку узлов регулирования систем тепло и холодоснабжения приточных вентиляционных установок и центральных кондиционеров соответствии с требованиями СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016, СП 56.13330,2011, СП 1.13130.2009, СП 112.13330.2011, СП 4.13130.2013, рекомендациями заводов-изготовителей вентиляционного оборудования, систем автоматического регулирования и регулирующей аппаратуры.  Выполнить корректировку проекта ИТП в связи с изменением точки ввода тепловой сети. Согласовать измененную рабочую документацию с ПАО «МОЭК».  Выполнить корректировку расположения шахт для прокладки стояков тепло и холодоснабжения. Выполнить обмерные работ шахт и увязать с разделом «Конструктивные решения» и «Архитектурные решения».  Оборудовать узлы регулирования и предусмотреть их работу в автоматическом режиме с целью контроля температуры теплоносителя в калориферах приточных вентиляционных систем и контроля температуры подающего воздуха в воздуховодах приточной вентиляции, и обеспечения контроля требуемых параметров воздушной среды в помещениях медицинского назначения.  Предусмотреть установку необходимого количество контрольно-измерительных приборов с местами крепления оборудования систем автоматической защиты и регулирования, регулирующей и запорной арматурой, устройствами для спуска воды и удаления воздуха, теплоизоляцией, опорными конструкциями. Параметры оборудования узлов регулирования и расстояние от узлов до калориферов и воздухоохладителей принять в соответствии с рекомендациями по проектированию и указаниями производителей оборудования. Перепад давления на регулирующем клапане принять не менее 0,3 бар. Соотношение потерь давления на регулирующем клапане к перепаду давления в контуре 0,5.  Выполнить корректировку проектной документации в части соответствия количества отопительных приборов, указанных в графической части и в спецификации.  Предусмотреть контур теплоснабжения теплых полов бассейна.  Предусмотреть установку гильз для прокладки трубопроводов теплоснабжения через конструкции стен, перегородок, перекрытий.  Выполнить корректировку оборудования холодильного центра в соответствии с требованиями нормативных документов, с учётом мест и расстояний от прокладки смежных коммуникаций.  Схему размещения систем теплоснабжения, холодоснабжения и оборудования согласовать с Заказчиком.  В соответствии с требованиями п. 6.1.5 СП 60.13330.2016 выполнить корректировку проектной документации по отоплению бассейна с заменой системы теплого пола с электрообогревом на теплый пол с водяным обогревом. |
| **2.6** | **Водопровод и канализация** | Предусмотреть удаление конденсата из приямка, расположенного в осях «8-9» и «Д-Е», с устройством естественного дренажа. Выполнить корректировку раздела согласно заданиям от смежных разделов.  Предусмотереть стальные отводы и чугунные стояки канализации диаметром 50 мм с температурным режимом 90-100 ̊ С от оборудования (поз 230 и 355 Моечно-дезинфекционная машина), расположенного в помещении 384, на третьем этаже, и от оборудования (поз 230 Моечно-дезинфекционная машина), расположенного в помещении 009, в подвале здания. |
| **2.7** | **Электроснабжение** | Выполнить корректировку сетей электроснабжения и электроосвещения с учётом подключения дополнительных систем противодымной вентиляции к системе электроснабжения.  Выполнить корректировку раздела с учетом технического задания на оснащение рентгенкабинета, установку КТ и стоматологического кабинета, выданного поставщиком оборудования.  Выполнить расчёт контура заземления здания и выполнить корректировку проекта по устройству общего, функционального заземления, в том числе антистатическое заземление, выполняемое при укладке линолеума. Заземление оборудования ВРУ и оборудования рентгенографического флюорографического кабинетов выполнить с разными контурами заземления.  Выполнить функциональное заземление для технологического оборудования раздельно на - 1 Ом и 2 Ом.  Дополнить проектную документацию с указанием вида монтажа, мест заземления выполняемых в помещениях. Указать применяемый материал в соответствии с требованиями СНиП.  Выполнить корректировку электроснабжения ВРУ в соответствии с корректировкой нагрузок потребителей. Выполнить корректировку раздела в соответствии с техническими условиями, выданными ПАО «МОЭСК».  Выполнить корректировку однолинейной схемы электроснабжения и согласовать её в установленном порядке с ПАО «МОЭСК», Энергонадзором, СРЗА, Энергоучётом.  Выполнить корректировку количества розеточных коробок для применяемых компьютерных групп с учётом требований распоряжения ДИТ и ДЗМ № 64-16-606/17/1358-Р  Выполнить корректировку раздела, согласно заданиям от смежных разделов. |
| **2.8** | **Автоматизация и диспетчеризация** | Выполнить корректировку проекта по автоматизации приточно-вытяжных систем вентиляции для чистых помещений класса «Б» и для вытяжных систем снабженных фильтрами очистки воздуха. Предусмотреть автоматизацию работы щитов управления вентиляционными системами.  Предусмотреть автоматическое отключение/включение систем подпора, обслуживающие зоны безопасности, в зависимости от положения дверей.  Выполнить автоматизацию и диспетчеризацию вентиляционных систем, в том числе систем дымоудаления и противодымной вентиляции.  Предусмотреть системы управления установками дымоудаления и противодымной вентиляции.  Предусмотреть работу приточно-вытяжной системы вентиляции от сигнала перепада давления в помещениях класса чистоты «Б» и помещений класса «Г».  Выполнить корректировку раздела «Автоматизация и диспетчеризация» в соответствии с изменениями смежных разделов проектно-сметной документации и в объёме, соответствующем требованиям постановления Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». |
| **2.9** | **Технологические решения** | Выполнить корректировку системы водоподготовки бассейна с учетом размещения емкостей заводского изготовления в подвальной части здания. |
| **2.10** | **Медицинское газоснабжение** | Выполнить корректировку раздела с учетом технического задания на оснащение стоматологического кабинета, выданного поставщиком оборудования. |
| **2.11** | **Сети связи** | Выполнить корректировку системы автоматической пожарной сигнализации и подачи сигнала к узлам управления противодымной вентиляции, расположенной в коридорах и конференц-зале. Выполнить корректировку разделов с учетом технического задания на оснащение рентгенкабинета и установку КТ, выданного поставщиком оборудования.  Выполнить корректировку проекта в связи с выданными техническими условиями ПАО «Ростелеком», Региональным общественным учреждением пожарной охраны «Московская добровольная пожарная команда «Сигнал-01» (РОУ «МДПК «Сигнал-01»).  Согласовать проектные решения и рабочую документацию с заинтересованными организациями и организациями, выдавшими технические условия. Выполнить корректировку раздела «Сети связи» в соответствии с требованиями СНиП, изменениями смежных разделов проектно-сметной документации и в объёме, соответствующем требованиям постановления Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ГОСТ Р 851671-2015 «Средства связи и информации техничекские и общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности». |
| **2.12** | **Наружные инженерные сети** | Выполнить корректировку проектной документации в соответствии с требованиями технических условий .  Выполнить корректировку проектной и рабочей документации в связи с изменениями плана прокладки внутриплощадочных сетей водоснабжения, теплоснабжения, дождевой канализации и связи.  Согласовать проектные решения и рабочую документацию с заинтересованными организациями и организациями, выдавшими технические условия. |
| **Наружное освещение** | В проектную и рабочую документацию внести изменения и согласовать в соответствии с требованиями технических условий, выданными ГУП «Моссвет». |
| **2.13** | **Генеральный план** | Выполнить корректировку раздела «Схема планировочной организации земельного участка» в связи с изменениями прокладки внутриплощадочных сетей водоснабжения, теплоснабжения, дождевой канализации.  Выполнить корректировку раздела «Благоустройство» в увязке со всем участком, отведенным под строительство объекта.  Выполнить проект организации движения по всей территории с учётом требований норм и правил. |
| **2.14** | **Требования к организации строительства** | Выполнить корректировку раздела «Проект организации строительства». |
| **2.15** | **Охрана окружающей среды** | Выполнить корректировку раздела «Охрана окружающей среды» в связи с корректировкой и дополнением проектных решений, согласовать с ДПиООС. В составе раздела разработать «Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства» и зарегистрировать в Государственном казенном учреждении города Москвы «Управление подготовки территории». |
| **2.16** | **Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности** | Выполнить корректировку раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с изменениями смежных разделов.  Выполнить корректировку раздела согласно требованиям действующих норм Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в редакции Федерального закона от 10.07.2012 г. № 117-ФЗ, и нормативным требованиям СП 1.13130.2009, СП 2.13130.2012, СП 4.13130.2013. |
| **2.17** | **Проект организации строительства** | Выполнить корректировку проектной документации в связи с изменениями плана прокладки внутриплощадочных сетей водоснабжения, теплоснабжения, дождевой канализации и связи, а также в связи с изменением смежных разделов. |
| **2.18** | **Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства** | Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства». При проектировании расчётные сроки службы зданий и сооружений принять в соответствии с ГОСТ 27751-2014. |
| **2.19** | **Сметная документация** | Выполнить корректировку сметной документации в соответствии с изменением спецификаций и объёмов работ, указанных в смежных разделах. Учесть затраты на изготовление регистров. Привести в соответствие объёмы работ по проектной и рабочей документации.  Содержание работ, виды и их объем должны соответствовать перечетной ведомости недоделок, являющейся Приложением к техническому заданию, в которой перечислены остатки работ, подлежащие выполнению с целью завершения строительства объекта. Объёмы строительно-монтажных работ, указанные в перечетной ведомости недоделок, являются заключительным этапом работ, обеспечивающим ввод объекта в эксплуатацию. |
| **2.20** | **Основные требования к проектным решениям** | Проектные решения должны разрабатываться в соответствии с требованиями действующих отраслевых нормативных документов, государственных нормативных правовых и иных актов и документов, входящих в систему нормативного обеспечения процесса строительного проектирования.  Разработка проектных решений осуществляется на базе современных технологических и санитарно-гигиенических нормативных требований с применением современных эффективных материалов, гарантирующих надежную и безопасную эксплуатацию здания и его систем. |
| **2.21** | **Требования к качеству и составу сметной документации** | Сметную документацию разработать в сметно-нормативной базе ТСН-2001 в 2-х уровнях цен:  - в базисном уровне цен 2000 г. по ТСН-2001,  - в текущих ценах с применением коэффициента пересчета по видам работ на момент ее составления.  Отсутствующие в нормативной базе ТСН-2001 материальные ресурсы и оборудование принять по средней цене на основании конъюнктурного анализа. |
| **2.22** | **Количество экземпляров проектной документации** | Документация выпускается на бумаге в сброшюрованном виде - 4 экземпляра, в электронном виде - 1 экземпляр: текстовая и табличная информация - в формате PDF и XLSX. |
| **Раздел 3. Дополнительные требования** | | |
| **3.1** | **Требования к составу разрабатываемой проектно-сметной документации.** | По итогам выполнения работ Подрядчик предоставляет Заказчику комплект отчетной и проектно-сметной документации на бумажном носителе в сброшюрованном виде в 4 (четырех) экземплярах и в электронном виде формата PDF, DWG (AutoCAD) в 1 (одном) экземпляре, сметная документация в электронном виде в формате XLSX, не позднее даты завершения проектных работ.  В электронном виде в форматах удовлетворяющем (-их) требованиям постановления Правительства Москвы от 03.11.2015 г. № 728-ПП «Об утверждении Технических требований к проектной документации, размещаемой в электронном виде в информационных системах города Москвы» не позднее даты завершения работ.  Состав проектной и рабочей документации должен соответствовать требованиям постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».  Проектная и рабочая документация, представленная в электронном виде, должна соответствовать положительному заключению, выданному ГАУ «Мосгосэкспертиза». |
| **3.2** | **Указания о необходимости согласований проектной документации.** | Подрядчик проводит согласование разделов проектной документации со всеми надзорными и заинтересованными организациями в установленном порядке, до передачи проектной документации в экспертизу.  Выполнить согласование и обеспечить регистрацию технологического регламента обращения со строительными отходами. |
| **3.3** | **Требования к гарантийному сроку** | Гарантийный срок на выполненные Подрядчиком работы составляет 24 месяца с даты подписания сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ.  При обнаружении в период гарантийного срока недостатков в выполненных работах Подрядчик обязан устранить их за свой счёт в 10 дневный срок |
| **3.4** | **Дополнительные требования** | Выполнить согласование Проектной и Рабочей документации с ПАО «МОЭК», ПАО «МОЭСК», «Ростехнадзор», «Энергоучёт», АО «Мосводоканал», ГБУ «Мосводосток», МКС филиал МОЭСК «СРЗА», ПАО «ОЭК», Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы и со всеми заинтересованными организациями, обеспечить регистрацию технологического регламента обращения со строительными отходами, РСВО, РОУ «МДПК «Сигнал-01», ПАО «Ростелеком» и другими заинтересованными органами.  Подрядчик получает техническое заключение в соответствии с требованиями постановления Правительства Москвы от 15 мая 2015 г. № 277-ПП. |
| **3.5** | **Прочие требования** | Разработать стадию «Рабочая документация» на основании проектной документации получившей положительное заключение ГАУ «Мосгосэкспертиза».  Подрядчик обеспечивает получение положительного заключения ГАУ «Мосгосэкспертиза» в нормативные сроки. |
| **3.6** | **Технические требования к проектной документации** | Проектная документация должна соответствовать техническим требованиям, утверждённым постановлением Правительства Москвы от 03.11.2015 г. № 728-ПП «Об утверждении Технических требований к проектной документации, размещаемой в электронном виде в информационных системах города Москвы». |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |