

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на изготовление проектной документации по объекту «Реконструкция здания хозяйственного корпуса в целях создания кабинета рентгеновской компьютерной томографии в ГУЗ «Липецкая городская больница №3 «Свободный сокол», расположенного по адресу: Липецкая область, г. Липецк, ул. Ушинского, д. 10

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Перечень основных данных и требований
1.	Наименование Заказчика	ГУЗ «Липецкая городская больница №3 «Свободный сокол»
2.	Вид проектирования	Реконструкция здания хозяйственного корпуса в целях создания кабинета рентгеновской компьютерной томографии в ГУЗ «Липецкая городская больница №3 «Свободный сокол»
3.	Местоположение	Липецкая обл., г.Липецк, ул.Ушинского, д.10
4.	Проектная организация	Определяется по итогам проведения электронного аукциона.
5.	Стадийность проектирования	Проектная документация Проектная документация разрабатывается в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию». Рабочая документация в объеме, достаточном для получения положительного заключения экспертизы
6.	Основные технико-экономические показатели	Этажность – 1 Высота этажа – 3 м Год постройки - 1975 Ориентировочная общая площадь реконструируемых помещений – 108,1 м ²
7.	Срок выполнения работ	В течение 30 рабочих дней с момента заключения контракта
8.	Требования о необходимости выполнения инженерно-геодезических и экологических исследований	Выполнить: - инженерно-геодезические изыскания; - комплексные инженерно-экологические изыскания - получение технических условий на присоединение к сетям электроснабжения.
9.	Перечень работ по обследованию технического состояния здания	Обследование существующего здания в объеме, необходимом для выполнения реконструкции здания хозяйственного корпуса в целях создания кабинета рентгеновской компьютерной томографии
10.	Требования к составу и содержанию проектной документации	1. Разработать рабочую документацию в объеме достаточном для закупки материалов, ведения СМР, отразить все объемы, необходимые для СМР элементы, монтажные узлы, при необходимости монтажные схемы. 2. Проектная документация выполняется в соответствии с требованиями: - Постановление Правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

- Приказа №560 от 21.11.2013 г. «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности».

- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации».

- Постановление Правительства РФ от 07.03.2017 г. №275 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросам установления первоочередных требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений».

Градостроительным кодексом Российской Федерации, СНиП и другими действующими нормативно-правовыми документами и медико-технологическим заданием.

3. Разработать проектную документацию в строгом соответствии с требованиями поставщиков компьютерного томографа (комплект документации лист 1, лист 2, лист 3 – прилагается), в том числе технологический проект с расчетом радиационной защиты рабочих мест, смежных с рентгенодиагностической процедурной, помещений и прилегающей территории с размещением компьютерного томографа.

Рабочая документация выполняется в объеме, обеспечивающем реализацию принятых в проектной документации архитектурных, технических и технологических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами.

Перед началом проектирования провести обследование конструкций объекта, обмер проектируемых помещений, составить ведомость дефектов.

Состав проекта:

Раздел 1 «Пояснительная записка»

Раздел 3 «Архитектурные решения»

Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»:

- Подраздел «Система электроснабжения»

- Подраздел «Система водоснабжения»

- Подраздел «Система водоотведения»

- Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»

- Подраздел «Сети связи»

Подраздел «Технологические решения»

Раздел 6 «Проект организации строительства»

		<p>Раздел 7 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»</p> <p>Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»</p> <p>Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»</p> <p>Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»</p> <p>Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»</p> <p>Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»</p>
11.	Требования к конструктивным решениям, применяемым изделиям и материалам	<p>Выполнить демонтажные работы существующих перегородок, оконных и дверных блоков, существующих инженерных систем – холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, отопления, электроснабжения.</p> <p>При разработке конструктивных решений учитывать мероприятия согласно заключению по результатам обследования и оценки технического состояния основных строительных конструкций здания хозяйственного корпуса.</p> <p>Обеспечить доступность входной группы для инвалидов и маломобильных групп населения.</p> <p>Выполнить перепланировку части помещений в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований» (Приложение 1).</p> <p>Произвести усиление стен и перекрытий под размещения оборудования компьютерного томографа с большой массой.</p> <p>Обеспечить решения по устройству полов, отделки помещений с повышенными требованиями по качеству и прочности; по прокладке инженерных сетей в соответствии с требованиями поставщиков оборудования; по устройству технологических проемов для монтажа оборудования компьютерного томографа.</p> <p>В рамках проекта предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену окон и дверей, которые должны быть экранированы. <p>Ширина дверного проема в процедурной кабинета КТ должна быть не менее 1,2 м при высоте 2,0 м. Размер остальных дверных проемов - 0,9 x 1,8 м. Дверь из процедурной комнаты и комнаты управления в коридор должна из соображений пожарной безопасности открываться «на выход» (по ходу эвакуации), а из комнаты управления в процедурную - в сторону процедурной;</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство каналов для прокладки кабельных систем; - выполнение внутренней отделки помещений, ремонт полов, потолков, - ремонт санитарных узлов, с заменой санитарного оборудования; - замену системы отопления с отопительными приборами;

- установка терморегуляторов на отопительные приборы;
- замену системы холодного и горячего водоснабжения;
- замену системы водоотведения с санитарными приборами;
- установку приборов учета холодной и горячей воды;
- замену систем энергообеспечения и электроснабжения;
- замену осветительных приборов на светодиодные (согласно требованиям Постановления РФ от 10.10.2017 №1356);
- **применять проектные решения, обеспечивающие снижение потребления электроэнергии.**

Проектом предусмотреть категорию надежности электроснабжения не ниже 1-й с устройством АВР. Предусмотреть распределительный щит (PDB) с подключенным кабелем электропитания и заземляющим проводом.

Выполнить реконструкцию сети связи, сети Интернета и пожарно-охранной сигнализации.

Проектом предусмотреть устройство автономной приточно-вытяжной системы вентиляции, установку кондиционера.

При проектировании учитывать соблюдение принципов «Бережливой поликлиники».

Фасад

Ремонт входной группы (козырек, входная площадка)

Стены

Предусмотреть устройство дверного проема с установкой утепленной металлической двери в несущей стене фасадной части здания (согласно приложению 1).

Предусмотреть устройство оконного проема в комнате управления согласно СанПин и требованиям поставщиков рентгеновского компьютерного томографа (лист 2).

В коридорах применять отделочные материалы, устойчивые к обработке дезсредствами. По стенам коридоров и кабинетов установить отбойные доски шириной не менее 250 мм на высоте 800 мм от уровня пола, предусмотреть «мягкую» защиту углов.

В санитарных комнатах стены покрываются глазурованной плиткой на всю высоту стен.

В помещении, где установлен рентгеновский компьютерный томограф (комната сканирования), предусмотреть стационарную рентгенозащиту стен.

В процедурных кабинетах (комната управления) нанести концентрат бария или свинцовые листы, или радиационно поглощающие материалы.

В фотолаборатории - кафель светлых тонов, в первую очередь у раковины и устройства для фотообработки (кафельный фартук). Разрешается отделка кафелем на высоту 2 м с вышерасположенной отделкой материалами, допускающими их влажную многократную санитарную обработку.

Потолки.

Потолки в санузлах, санитарных комнатах – согласно требованиям СанПин.

В процедурных комнатах (комната управления, фотолаборатория) и в помещении, где установлен рентгеновский компьютерный томограф (комната сканирования) – потолки должны быть гладкими, легко очищаемыми и допускать влажную уборку.

Потолочное крепление элементов технического оснащения выполняется полным количеством соответствующего крепежа.

Полы.

В коридорах – керамогранитная плитка, устойчивая к механическому воздействию, противоскользящая;

В санузлах и санитарных комнатах – керамогранитная плитка; В помещении, где установлен рентгеновский компьютерный томограф (комната сканирования) и пультовой (комната управления) - электроизоляционных материалов (антистатический линолеум, с заземлением основания или полимерное покрытие), допускающих санитарную обработку.

В процедурных комнатах (комната управления) выполняется из электроизоляционных материалов натуральных или искусственных. Применяемые искусственные покрытия и конструкции пола должны иметь заключения об их электробезопасности.

В фотолаборатории полы покрываются водонепроницаемыми материалами, легко очищаемыми и допускающими частое мытье и дезинфекцию.

Двери.

Входные двери утепленные металлические.

Двери в помещениях процедурной и пультовой – рентгенозащитные (просвинцованное полотно).

В других помещениях - двери алюминиевые на трех петлях. Петли специальные, обеспечивающие плавное закрытие двери.

Двери в коридор из процедурных и комнат управления должны открываться «на выход» (по ходу эвакуации), а двери из комнат управления в процедурные - в сторону процедурных.

Требования к отделке и планировке, обеспечение радиационной безопасности:

Поверхности стен и потолка в процедурных и комнатах управления должны быть гладкими, легко очищаемыми и допускать влажную уборку. Отделочные материалы должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение, допускающее их использование в жилых и общественных зданиях.

Предусмотреть замену входной группы, окон и дверей в кабинеты в соответствии с СанПиН.

		<p>Окно, передаточный люк и входную дверь фотолаборатории защищают светонепроницаемыми шторами с целью предупреждения засветок фотоматериалов.</p> <p>При проектировании учесть требования, действующего законодательством РФ и нормативной документации, с учетом современных стандартов медицинских технологий.</p> <p>Внутренней отделке здания использовать долговечные отделочные материалы, обеспечивающие эстетичность, взрыво-, пожаро-безопасность и отвечающие действующим санитарно-гигиеническим нормам.</p> <p>Планировочные решения должны обеспечивать доступность для лиц с ограниченными возможностями, в т.ч. на креслах-колясках, ходунках, каталках и т.д.</p> <p>В цветовой гамме должны преобладать светлые тона. Материалы для отделки стен полов, потолков в соответствующих помещениях должны позволять производить влажную уборку, допускающую применение дезинфицирующих средств.</p> <p>Состав и площади помещений определить согласно СП 118.13330.2012, СанПиН 2.1.3.2630-10, СанПиН 2.6.1.1192-03, других действующих нормативных документов и требований действующего законодательства РФ, а также с учетом медико-технологического задания.</p>
12.	<p>Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию</p>	<p>Предусмотреть ремонт системы отопления. Приборы отопления –биметаллический радиатор, трубопроводы изполипропилена.</p> <p>Предусмотреть систему дымоудаления.</p> <p>Проектом предусмотреть локальную компьютерную сеть, охранно-пожарную сигнализацию.</p> <p>Количество и места установки компьютеров согласовать с Заказчиком.</p> <p>Проектом предусмотреть возможность подключения локальной компьютерной сети к сети Интернет.</p> <p>Предусмотреть системы видеоконференцсвязи, системы видеонаблюдения внутри здания и на территории.</p> <p>Водоснабжение – полипропиленовые трубы.</p> <p>Горячее водоснабжение - централизованное из полипропиленовых труб.</p> <p>Водоотведение - централизованная из полиэтиленовых труб.</p> <p>В кабинетах процедурной и пультовой установить умывальники с локтевыми кранами, приспособление для забора жидкого мыла и дезинфицирующего раствора с рычажным механизмом.</p> <p>Для обеспечения гигиенического режима туалетные и душевые комнаты комплектовать диспенсерами для жидкого мыла, держателями для одноразовых полотенец, электросушилка для рук.</p> <p>Отопление.</p> <p>Установить терморегуляторы на отопительные приборы согласно требованиям постановления Правительства РФ от 7</p>

		<p>марта 2017 г. № 275 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам установления первоочередных требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений».</p> <p>Канализование.</p> <p>Во всех помещениях, где прокладываются канализационные линии, выполнить гидроизоляцию полов.</p> <p>На канализационной линии предусмотреть ревизии, согласно требованиям СНиП.</p>
13.	Требования к обеспечению доступа инвалидов к объекту здравоохранения	<p>Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам здравоохранения», который разрабатывается в соответствии с требованиями СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», утвержденного Приказом Минстроя России от 14.11.2016 № 798/пр.</p> <p>При проектировании обеспечить потребности инвалидов, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доступность помещения от входа в здание; - оборудование, отвечающее требованиям инвалидов; - обеспечение безопасности и удобства пользования оборудованием; - оборудование придомовой территории и здания необходимыми информационными системами. <p>Пожарную сигнализацию проектировать с учетом всех категорий инвалидов.</p> <p>Входная площадка для МГН должна иметь навес, водоотвод. Поверхности покрытий входных площадок должны быть твердыми, не допускать скольжения при намокании и иметь поперечный уклон в пределах 1-2 %.</p> <p>Глубина тамбуров и тамбур-шлюзов должна быть не менее 1,8 м при ширине не менее 2,2м. Дренажные и водосборные решетки, устанавливаемые в полу тамбуров или входных площадок, должны устанавливаться заподлицо с поверхностью покрытия пола. Ширина просвета ячеек не более 0,015м.</p> <p>Пути движения МГН внутри здания следует проектировать в соответствии с нормативными требованиями к путям эвакуации людей из здания.</p> <p>Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы и пандусы должны иметь окраску, либо должны быть рифленые.</p> <p>Ширина дверных проемов в стене, выхода из помещений и коридоров должна быть не менее 0,9 м. Дверные проемы не должны иметь порогов и перепадов высот пола, или допускается перепад высот пола до 0,025 м.</p> <p>Не допускать вращающиеся полотна, а так же турникеты. Применять двери одностороннего действия с фиксаторами в положениях «открыто», «закрыто», применять двери с задержкой закрытия двери на 5 секунд.</p> <p>В разделе ТХ ПСД предусмотреть таблички с нумерацией и обозначением кабинетов согласно ГОСТ.</p>

		<p>Проектным решением зданий и сооружений должна быть предусмотрена безопасность путей эвакуации с учетом маломобильных групп населения.</p> <p>Конструкции эвакуационных путей и материалы их отделки должны быть не пожароопасные и соответствовать требованиям СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».</p> <p>Система средств информации и сигнализации об опасности должна быть комплексной и предусматривать визуальную, звуковую, тактильную информацию в помещениях, предназначенных для всех категорий инвалидов, и соответствовать требованиям ГОСТ Р 51671-2000 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности», учитывать требования СП 3.13130.2009 «Система противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»..</p> <p>Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне.</p> <p>Предусмотреть дополнительную связь из общественных мест (туалетов) с помощью кнопки вызова помощника.</p> <p>Приборы для открывания – закрывания, поручни, кнопки и т.д. установить для МГН согласно действующим требованиям.</p> <p>На входных дверях, куда запрещено входить МГН (бойлеры, вентиляционные камеры и т.д.) следует установить запоры.</p> <p>Необходимо соблюдать требования противопожарной безопасности по Постановлению Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».</p> <p>Необходимо предусмотреть не менее 1 универсальной санитарной кабины, доступной для всех категорий инвалидов размером 1,65 x 1,8 м. Рядом с унитазом для кресел–колясок предусмотреть поручни.</p> <p>Водопроводные краны рычажного или нажимного действия.</p> <p>Спуск воды в унитазе располагать на боковой стене кабины.</p>
14.	Требования к разработке раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	<p>Выполнить в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями действующего законодательства РФ.</p> <p>Отдельным томом разработать «Проект технологического регламента обращения с опасными отходами».</p>
15.	Требования к обеспечению энергоэффективности объекта	<p>Разработать разделы «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» и энергетический паспорт объекта согласно п. 27.1 раздела 10,1 постановления Правительства РФ от 16.02.2008г № 87 и согласовать с Заказчиком.</p> <p>Проектом предусмотреть комплекс мероприятий по снижению водопотребления, теплотребления и электропотребления.</p> <p>Для освещения применять светодиодные светильники, датчики движения, датчики освещенности, датчики температуры.</p>

		<p>Обеспечить категорию энергетической эффективности здания согласно п. 4.5 по СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».</p> <p>Предусмотреть комплекс мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления здания, в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а так же другими действующими нормативными документами и требованиями действующего законодательства РФ.</p>
16.	Требования к системе электроснабжения	<p>Электроснабжение помещений рентгеновской компьютерной томографии осуществляется согласно ТУ на техприсоединение. Проектом предусмотреть присоединение здания к электрической сети 380/220В.</p> <p>Электропитание компьютерного томографа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рекомендуется осуществлять по отдельному фидеру (вводу), не связанному электрически с сетью учреждения и бытовыми сетями; - для ослабления внешних электромагнитных полей диагностическое помещение следует экранировать с помощью клетки Фарадея. Этот экран должен обеспечивать подавление электромагнитных помех на уровне не менее 80-100 дБ в диапазоне частот 6,0-6,4 МГц. Экран выполняется медной фольгой; - ввод линий электропитания оборудования, включая освещение, а также сигнальных линий внутрь диагностического помещения должен осуществляться через панель фильтров; - все каналы или короба для воздушного кондиционирования и для электрических панелей в диагностическом помещении должны быть выполнены из немагнитных материалов. <p>Электропитание компьютерного томографа выполнить в соответствии с действующими требованиями законодательства Российской Федерации и нормативной документацией с учетом раздела «Электропитание, сигнализация, связь» листа 2 комплекта документации поставщика компьютерного томографа.</p> <p>Электрооборудование. В электрощитовой устанавливаются вводно-распределительные устройства (ВРУ и АВР). Количество, тип и номинальная мощность ВРУ определяется исходя из проектных нагрузок. ВРУ должны соответствовать требованиям Энергонадзора (лицензия на сборку, сертификат). Учет электроэнергии предусмотреть в электрощитовой или, в ВРУ, в отдельно вынесенных шкафах учета.</p> <p>Электроосвещение. В проекте предусмотреть рабочее, аварийное (эвакуационное) освещение 220В.</p> <p>Освещенность в помещениях согласно СанПиН.</p> <p>Общее освещение кабинета выполнить закрытыми светильниками.</p>

		<p>Светильники выбирать исходя из характера их светораспределения, экономической эффективности, условий окружающей среды.</p> <p>Применить для эвакуации световые указатели «выход» со встроенными аккумуляторными батареями для автоматического питания указателей в течение 2 часов.</p> <p>Выполнить заземление здания и молниезащиту.</p>
17.	Требования противопожарной безопасности	<p>В состав комплекса слаботочных систем помещений запроектировать в соответствии с требованиями строительных и технических регламентов автоматическую пожарную сигнализацию и систему оповещения о пожаре. Мероприятия по обеспечению требований норм пожарной безопасности отразить отдельным разделом проекта, при этом обеспечить выполнение требований Федерального закона от 22.07.2008 г. №123 – ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также нормативных документов по пожарной безопасности, входящих в перечень, утвержденный приказом Росстандарта от 16.04.2017 №474, в том числе:</p> <p><u>СП 1.13130.2009</u> «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» - при расчете количества эвакуационных путей и выходов.</p> <p><u>СП 2.13130.2012</u> «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» - при определении степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности здания, пределов огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности строительных конструкций, в том числе противопожарных преград, класса конструктивной пожарной опасности наружной фасадной системы, класса материалов, применяемых для отделки, облицовки и теплоизоляции наружных стен.</p> <p><u>СП 3.13130.2009</u> «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» - при выборе типа и проектировании системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».</p> <p><u>СП 4.13130.2013</u> «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно – планировочным и конструктивным решениям, обеспечивающих ограничение распространения пожара.</p> <p><u>СП 5.13130.2009</u> «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения и пожарной сигнализации автоматические. Нормы и правила проектирования» - при проектировании автоматических установок пожаротушения и сигнализации.</p> <p><u>СП 6.13130.2013</u> «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности» - при проектировании электрооборудования систем противопожарной защиты здания.</p> <p><u>СП 7.13130.2013</u> «Отопление, вентиляция и кондиционирования. Требования пожарной безопасности» -</p>

		<p>при проектировании систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, в том числе их сопряжения с системами противопожарной защиты.</p> <p><u>СП 8.13130.2009</u> «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» - при обосновании необходимости устройства наружного противопожарного водоснабжения.</p> <p><u>СП 10.13130.2009</u> «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» при проектировании сети внутреннего противопожарного водопровода.</p> <p><u>СП 12.13130.2009</u> «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности помещений производственного, складского и технического назначения.</p>
18.	Указания по составлению сметной документации	<p>Расчет сметной стоимости выполнить базисно-индексным методом в сметной нормативной базе ФЕР-2001 включенной в федеральный реестр. Переход в текущий уровень цен осуществить в сводном сметном расчете с применением индексов утвержденным Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, действующим на момент получения заключения в органах государственной экспертизы РФ.</p> <p>Стоимость материалов и оборудования, не учтенных в нормативной базе ФЕР-2001, определяется на основе мониторинга в текущем уровне цен и предоставляется заказчику на согласование.</p> <p>При уточнении материальных ресурсов по проектным данным, удаленные и добавленные ресурсы следует отразить за расценкой отдельными позициями (с обоснованием цены, кодом, формулой подсчета расхода).</p> <p>В сводном сметном расчете учесть затраты на ведение авторского надзора и строительного контроля.</p> <p>При разработке сметной документации используется программный комплекс, прошедший подтверждение соответствия в порядке, установленном действующим законодательством, согласованный с Заказчиком.</p> <p>Включить затраты на авторский надзор, инженерное сопровождение и прочие затраты в соответствии с законодательством.</p> <p>Проектную документацию передать заказчику в 4 экз. на бумажном носителе и в электронном виде в формате pdf.</p> <p>Документацию на бумажном носителе сформировать отдельными сшитыми томами по разделам.</p>
19.	Согласовательные вопросы	<p>Получение положительного заключения по результатам прохождения государственной экспертизы проектной документации в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса в ОАУ «Управление государственной экспертизы Липецкой области»</p> <p>Получение положительного заключения по результатам проведения проверки достоверности определения сметной</p>

		<p>стоимости реконструкции в ОАУ «Управление государственной экспертизы».</p> <p>Получение положительного заключения экспертизы проектной документации в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Липецкой области».</p> <p>Согласование проектной документации со всеми надзорными органами в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.</p> <p>Обеспечение технических содействий по устранению замечаний к проектной документации.</p>
20.	Выдача проектной документации	<p>Проектную документацию выдать комплектно в 4-х (четырёх) экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре на оптическом/электронном носителе в формате «*.dwg, doc, pdf» по акту приема-передачи с оформлением накладных</p>