**Замечания**

Проектная документация по содержанию не соответствуеттребованиям Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 (далее Положения…).

**Раздел «Схема планировочной организации земельного участка»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
| 1 | В составе проекта не представлено Заключение Комитета архитектуры и строительства г. Калининграда от 27.08.2013 № 164-9/у-33-1740: о отнесение ветеринарной лаборатории к научно-исследовательской организации по основному виду разрешенного использования земельного участка; согласования отклонения от предельных параметров разрешенной реконструкции – на расстоянии 1,5 м до красной линии. | раздел 1 | пункт 12(о) Положения… |
| 2 | В Технико-экономические показатели земельного участка земельного участка имеются следующие несоответствия:− не указаны (не учтены) площади проектируемых отмостки и проездов (*тип IV1*);− не указаны площади застройки, покрытий и озеленения в границах 2‑го этапа строительства до реконструкции, что не позволяет оценить проектные решения в достаточном объёме.  | таблица 1ТЧраздела 2 | пункт 12(г) Положения… |
| 3 | В текстовой части раздела не представлен расчёт парковочных мест выполненных в соответствии с правилами землепользования и застройки ГО «Город Калининград», утверждённых Решением окружного Совета депутатов г. Калининграда от 29.06.2009 № 146. | пункт (и)ТЧраздела 2 | пункты 12(в, л) Положения… |
| 4 | Проектируемая автомойка с проходной (*поз. 9*) и ДГУ (*поз. 6*) не отображены в архитектурных и объемно-планировочных решениях. | раздел 2раздел 3раздел 4 | пункт 12(м) Положения… |
| 5 | В графической части не отображён демонтаж кирпичных жилых и нежилых зданий с навесом, трубы (дымохода), металлического ограждения, подземной емкости, асфальтового покрытия и бортовых камней, указанный в пункт (и) ТЧ. | ГЧраздела 2 | пункт 12(м) Положения… |
| 6 | На сводном плане сетей инженерно-технического обеспечения не обозначены места подключения проектируемого объекта к существующим сетям  | Раздел 2 | пункт 12(о) Положения… |
| 7 | Указанные на планах графической части отмостка здания и покрытие тротуаров и площадки (*тип 8*) не обозначены в условных обозначениях. | ГЧРаздел 2 | пункт 12(м) Положения… |
| 8 | На плане организации рельефа не указаны дождеприемные решетки в пониженных точках проектного рельефа с отметками верха решеток | листы 3.1 и 3.2 ГЧраздела 2 | пункт 6.1(е) ГОСТ 21.508‑93 |
| 9 | Указанные в текстовой части проектируемые кирпичное ограждение с воротами и калитками, малые архитектурные формы (скамьи, урны) и зелёные насаждения (деревья и кустарники), не отображены в текстовой части. Кроме того на плане благоустройства не приведены ведомости: тротуаров, дорожек и площадок; МАФ и переносных изделий; элементов озеленения. | ГЧРаздел 2 | пункт 12(м) Положения…форма 8, 9, 10 ГОСТа 21.508‑93 |
| 10 | Для достаточной оценки проектных решений на планах графической части необходимо нанести границы земельного участка с номерами и (или) координатами их поворотных точек, а также места допустимого размещения зданий, строений, сооружений, указанных в Градостроительном плане № RU 393 01 000‑667‑2017/А. | ГЧраздела 2 | пункт 2 части 12 статьи 48 № 190‑ФЗ |

**Раздел «Архитектурные решения»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
| 1 | Не представлены проектные решения по следующим зданиям и сооружениям: ДГУ (№ 6 по ГП); мойка авто проходная (№ 9 по ГП). | Раздел АР | п.п. 13, 14 Положения… |
| 2 | Здание ветеринарной лаборатории. Не представлены (раздел АР стр. 9) основные строительные показатели до реконструкции.  | Раздел АР | п. 10(м) Положения… |
| 3 | Здание ветеринарной лаборатории. Не представлена экспликация полов (с маркировкой помещений). | Раздел АР.Графическая часть | п. 14 (м) Положения… |
| 4 | Здание ветеринарной лаборатории. Не определены по функциональному назначению помещения технического подполья №№ с 0-19 по 0-24 (лист АР-1). | Раздел АР.Графическая часть(лист АР-1) | ст. 32 № 123-ФЗ |
| 5 | Здание ветеринарной лаборатории. На поэтажных планах раздела АР (листы №№ 1-5) не проставлены линии и обозначения разрезов.  | Раздел АР.Графическая часть | п. 5.3.2(в) ГОСТ 21.110-95 |
| 6 | Здание ветеринарной лаборатории. Показатели (после реконструкции) по общей площади и строительному объему определены с нарушением требований п.п. 4.11-4.12 СП 56.13330.2011 | раздел АР стр. 9. | п.п. 4.11-4.12 СП 56.13330.2011 |
| 7 | Здание ветеринарной лаборатории. Не представлен план третьего этажа. | раздел АР | п.13 Положения… |
| 8 | Здание ветеринарной лаборатории. Не представлены спецификации заполнений оконных и дверных проемов. | раздел АР | п.п. 5.3.7 и 5.4.2ГОСТ 21.110-95. |
| 9 | Здание ветеринарной лаборатории. Не представлена ведомость отделки фасадов и кровли, что не соответствует требованиям п.п. 5.4.2 и 5.5.5 ГОСТ 21.110-95. | раздел АР | ГОСТ 21.110-95. |
| 10 | Здание ветеринарной лаборатории. Двери, выходящие на лестничные клетки (на всех этажах), в открытом положении уменьшают требуемую ширину лестничных площадок, что не соответствует требованиям п. 4.4.3 СП. 1.13130.2009 | раздел АР.Графическая часть, листы №№ 1-5. | СП. 1.13130.2009 |
| 11 | Не представлены расчеты КЕО (коэффициент естественной освещенности) по помещениям с постоянным пребыванием людей, что не соответствует требованиям п. 5.1 СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение». (В расчётах следует обосновать выбор расчётных точек для расчётов КЕО с учетом наибольшей глубины помещений, количества и ширины оконных проемов, наличия затеняющих конструкций). | Раздел АР | СП 52.13330.2011 |
| 12 | Здание ветеринарной лаборатории. Лист АР-10. Фасад «12-1». Изображение наружной лестницы у оси «1» не соответствует принятым проектным решениям (см. фасад «Л-А»). | Раздел АР |  |
| 13 | Здание ветеринарной лаборатории. Лист АР-9. Фасад «А-Л». Отсутствует изображение помещения между осями «Д-Е» вдоль оси «12». | Раздел АР |  |

**Раздел «Конструктивные и объемно-планировочные решения»**

**(подраздел) Объемно-планировочные решения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
| 1 | Не представлены проектные решения по следующим зданиям и сооружениям: ДГУ (№6 по ГП); мойка авто проходная (№9 по ГП), что не соответствует требованиям п.п. 13, 14 Постановления № 87 | Раздел АР | п.п. 13, 14 Положения… |
| 2 | Здание ветеринарной лаборатории. Не определены по функциональному назначению помещения технического подполья №№ с 0-19 по 0-24 (лист АР-1), что не соответствует требованиям ст. 32 №123-ФЗ.  | Раздел АР.Графическая часть | № 123-ФЗ |
| 3 | Здание ветеринарной лаборатории. Лист АР-3. План первого этажа. Открытая дверь из тамбур-шлюза №19а в коридор № 1-32 перегораживает выходы из помещений №№ 1-16б и 1-21. | Раздел АР. |  |
| 4 | Здание ветеринарной лаборатории. Лист АР-5. План второго этажа. Открытая дверь в осях «5-6» коридора №2-45 перегораживает выход из помещения №2-36. | Раздел АР. |  |
| 5 | Здание ветеринарной лаборатории. Лист АР-5. План второго этажа. Открытая дверь из тамбур-шлюза №2-34 в коридор №2-45 перегораживает выход из помещения №2-31. | Раздел АР. |  |

**Раздел «Конструктивные и объемно-планировочные решения»**

**(подраздел) Конструктивные решения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
| 1. | План подвала не соответствует разделу «Архитектурные решения», т. к. местоположение проема в стене у оси 4 в осях В-Д не соответствует разделу «Архитектурные решения» | Лист 1 |  |
| 2. | План подвала не соответствует разделу «Архитектурные решения», т. к. проектной документацией раздела «Архитектурные решения» не предусмотрено устройство проема в стене по оси Г в осях 8-11 | Лист 1 |  |
| 3. | План первого этажа не соответствует разделу «Архитектурные решения», т. к. наличие проема на пересечении осей 3 и В-Д не соответствует разделу «Архитектурные решения» | Лист 2 |  |
| 4. | Представить расчет простенка стены по оси В, расположенного между осями 2 и 3 | Лист 2 | Пункты 17 и 35 постановления правительства РФ №145 |

**Раздел «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерного обеспечения, перечень инженерно- технических мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел «Система электроснабжения»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
| 1 | Представлены **не актуальные** Технические условия № 174/13 для присоединения к электрическим сетям, выданные ОАО «Янтарьэнерго» 13.03.2013 г. (Приложение к Договору № 751/07/13 от 24.07.2013) | Том 5.1.1.Книга 1.Шифр 17«КК»/2010-ИОС5.1.1 ЭС | п. 10б Положения… |
| 2 | Нарушены Технические условия (ТУ) № 174/13 для присоединения к электрическим сетям, выданные ОАО «Янтарьэнерго» 13.03.2013. Согласно ТУ разрешенная мощность присоединения от РУ-0,4 кВ ТП-281 не более 95,5 кВт. В проекте для ввода № 1 (от ТП-281) в нормальном режиме Ррасч=296,46 кВт | Том 5.1.1.Книга 1.Черт. 17«КК»/2010-ИОС5.1.1 ЭС лист 1 | п. 16б Положения…;п. 7 ТУ № 174/13 |
| 3 | В графической части подраздела не представлена схема электроснабжения объекта напряжением 0,4 кВ, с указанием точек подключения, характеристик защитных аппаратов отходящих линий в РУ-0,4 кВ ТП-281 и в РЩ, длин питающих линий | Том 5.1.1.Книга 1.Черт. 17«КК»/2010-ИОС5.1.1 ЭС лист 1 | п. 16п Положения… |
| 4 | В проектной документации не определен годовой расход электроэнергии проектируемого объекта. Требование предъявляется в соответствии с п. 17 Положения об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации …, утверждённого Постановлением правительства РФ от 05.03.2007 № 145 | Том 5.1.1.Книга 1.Текстовая часть подраздела | п. 16в Положения…;п. 17 Положения об организации и проведении ГЭ ПД, утверждённого Постановлением правительства РФ от 05.03.2007 № 145 |
| 5 | В проекте не представлен расчет токов короткого замыкания, подтверждающий правильность выбора защитных аппаратов РУ-0,4 кВ ТП-281, ВРУ и силовых групповых и распределительных щитов, а также параметров кабелей распределительных и групповых сетей | Том 5.1.1.Книга 1.Текстовая и графич.части подраздела | п. 16б Положения…;п. 17 ПП № 145 |
| 6 | В графической части проектной документации не представлена схема заземления и молниезащиты проектируемого объекта | Том 5.1.1.Книга 1.Шифр 17«КК»/2010-ИОС5.1.1 ЭС | п. 16у Положения… |
| 7 | В проекте на однолинейных схемах не указаны длины кабелей отходящих линий, не выполнены требования ГОСТ 21.613-2014. Для справки: понятие «Принципиальная схема» и правила выполнения принципиальных схем определены в ГОСТ 2.701-2008 «Схема принципиальная (полная) - документ, определяющий полный состав элементов и взаимосвязи между ними и, как правило, дающий полное (детальное) представления о принципах работы установки») | Том 5.1.1.Книга 1.Шифр 17«КК»/2010-ИОС5.1.1 ЭС | п. 16б Положения… |
| 8 | Не выполнено требование ст. 82 – 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которым «кабели и провода систем противопожарной защиты, … аварийного освещения на путях эвакуации должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течении времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону». В проектной документации для электропитания щитов системы противопожарной защиты здания и аварийного освещения используются не огнестойкие кабели. Отсутствуют решения о применении огнестойких кабелей согласно СП 6.13130.2013 | Том 5.1.1.Книга 1.Черт. 17«КК»/2010-ИОС5.1.1 ЭС лист 1 | ч. 2 ст. 82–123-ФЗ;п. 4.8СП 6.13130.2013 |
| 9 | Нарушены требования СП 1.13130.2009 и СП 256.1325800.2016, согласно которым не допускается размещать выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м встроенные шкафы, кроме этого не допускается уменьшение проходов, заданных нормами противопожарной безопасности. Проектными решениями предусматривается установка навесных распределительных и групповых щитов в коридорах здания, на путях эвакуации | Том 5.1.1.Книга 1.Шифр 17«КК»/2010-ИОС5.1.1 ЭС;Книга 2.Шифр 17«КК»/2010-ИОС5.1.2 ЭС | п. 4.3.3 СП 1.13130.2009 «Свод правил. Эвакуационные пути и выходы», п. 14.6 СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» |
| 10 | Нарушено требование п. 1.1.19 ПУЭ, в соответствии с которым электрооборудование, электротехнические изделия и материалы должны соответствовать требованиям государственных стандартов. Согласно п. 542.2.1 ГОСТ Р 50571.5.54-2011 для заземляющих устройств (ЗУ), предназначенных для использования в земле, материал элементов ЗУ должен быть коррозионностойким. В проектной документации для выполнения элементов ЗУ здания, расположенных в земле, предусматривается использование заземлителей из чёрной стали, без антикоррозионного покрытия | Том 5.1.1.Книга 1.Шифр 17«КК»/2010-ИОС5.1.1 ЭС;Книга 2.Шифр 17«КК»/2010-ИОС5.1.2 ЭС | п. 1.1.19 ПУЭ;п. 542.2.1 ГОСТ Р 50571.5.54-2011 |
| 11 | В текстовой части проекта предполагается установка устройств компенсации реактивной мощности. В графической части проекта технических решений по установке указанных устройств не предусматривается | Том 5.1.1.Книга 1.Шифр 17«КК»/2010-ИОС5.1.1 ЭС |  |
| 12 | В объеме подраздела имеются ссылки на неактуальные нормативные документы: СП 31-110-2003, СП 52.13330.2011, ГОСТ 13109-97 | Том 5.1.1.Книга 1.Шифр 17«КК»/2010-ИОС5.1.1 ЭС |  |

**Раздел «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерного обеспечения, перечень инженерно- технических мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
| 1 | Для обоснования принятых проектных решений по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха в справке о внесенных изменениях необходимо представить описание конкретных изменений, предусмотренных в проектной документации представленной на повторную экспертизу |  | п. 19 Положения… |
| 2 | Решения в части теплоносителей систем отопления и вентиляции, представленные в томе 5.4.1 необходимо привести в соответствие со сведениями указанными в томе 5.4.2 | Том 5.4.1 | п. 19 «д» Положения…  |
| 3 | Тепловые нагрузки на системы отопления и вентиляции, представленные в томе 5.4.1, не соответствуют данным в томе 5.4.2 | Том 5.4.1 | п. 19 «е» Положения… |
| 4 | В связи с изменением технологической и архитектурной части проекта не представлены откорректированные схемы отопления | Том 5.4.1 | п. 19 «д» Положения… |
| 5 | В текстовой части и таблице ХОВС имеются разночтения по количеству приточно-вытяжных систем | Том 5.4.1 | п. 19 «д» Положения… |
| 6 | Принципиальные схемы вентиляции не обоснованы таблицей воздухообмена и таблицей ХОВС в части обслуживаемых помещений | Том 5.4.1 | п. 19 «д» Положения… |
| 7 | Не предусмотрено резервирование вентоборудования, работающего круглосуточно круглогодично | Том 5.4.1 | п. 19 «д» Положения… |
| 8 | Размещение приточных и вытяжных вентиляционных отверстий выполнено с нарушением требований п. 10.5 СП 60.13330.2016 | Том 5.4.1 | п. 19 «д» Положения… |
| 9 | Не представлены сведения о нагрузке по холоду на секции охлаждения вентустановок | Том 5.4.1 | п. 19 «е» Положения… |
| 10 | В проектной документации сведения о системах кондиционирования необходимо дополнить информацией о типе, местах установки наружных блоков, материале фреонопроводов, решениях по отводу конденсата и т.д.  | Том 5.4.1 | п. 19 «д» Положения… |
| 11 | Не предусмотрены системы приточной противодымной вентиляции для компенсации воздуха удаляемого из коридоров | Том 5.4.1 | п. 8.8 СП 7.13130.2013 |

**Раздел «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерного обеспечения, перечень инженерно- технических мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел «Системы теплоснабжения»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
| 1 | Решения в томе 5.4.2 по прокладке тепловых сетей не подтверждены ТУ МУП «Калининградтеплосеть» № 56 от 31.01.2018 | Том 5.4.2 | п. 10 «б», 19 «в» Положения… |
| 2 | Не представлено письмо от МП Калининградтеплосеть № 3197 от 14.02.2018, на которое дана ссылка на л. 1 пояснительной записки тома 5.4.2 | Том 5.4.2 | п. 10 «б»Положения… |
| 3 | Не представлены сведения о продолжительности отопительного периода | Том 5.4.2 | п. 19 «а»Положения… |
| 4 | Решения по прокладке тепловых сетей не подтверждены топографическим планом. На топосъемке тепловые сети представлены как существующие, ТК-новая не указана, отсутствуют диаметры трубопроводов ТС | Том 5.4.2 | п. 19 «в»Положения… |
| 5 | В проектной документации (том 5.4.2) температурный график принят 95/70 оС, что не подтвержедено ТУ МУП «Калиниградтеплосеть» № 56 от 31.01.2018 или ТУ на подключение к источнику теплоснабжения (котельная по ул. Чувашская д.4) после реконструкции | Том 5.4.2 | п. 19 «б»Положения… |
| 6 | Диаметры трубопроводов тепловых сетей не обоснованы исходно-разрешительной документацией и топографическим планом  | Том 5.4.2 | п. 19 «в»Положения… |
| 7 | Не указаны параметры теплоносителя (температурный график, давление в прямом и обратном трубопроводе) | Том 5.4.2 | п. 19 «б»Положения… |
| 8 | В соответствии с ТУ № 56 до реконструкции котельной по ул. Чувашской д.4 подключение систем вентиляции и ГВС в тепловых пунктах невозможно, предусмотренные решения не обоснованы | Том 5.4.2 | п. 19 «д»Положения… |
| 9 | Выбор оборудования ИТП на параметры 95/70 оС в греющих контурах не обоснован | Том 5.4.2 | п. 19 «б»Положения… |
| 10 | Не обосновано подключение систем вентиляции по независимой схеме с одинаковыми параметрами (95/70 оС) в греющем и нагреваемом корпусе | Том 5.4.2 | п. 19 «б», «д» Положения… |
| 11 | В текстовой части тома 5.4.2 на л. 1 и л. 3 имеются разночтения по температурному графику в системах отопления и вентиляции (80/60  оС, 95/70  оС, 90/65  оС) | Том 5.4.2 | п. 19 «д»Положения… |
| 12 | Во вторичном контуре системы вентиляции в качестве теплоносителя указан раствор пропиленгликоля, на тепловых схемах ИТП решения по приготовлению раствора отсутствуют | Том 5.4.2 | п. 19 «д»Положения… |
| 13 | Для обоснования принятых проектных решений необходимо представить характеристики насосного оборудования и теплообменников | Том 5.4.2 | п. 19 «д»Положения… |
| 14 | Тепловые схемы ИТП (нагреваемые контура) необходимо дополнить параметрами теплоносителей (давлением, температурой) в характерных точках | Том 5.4.2 | п. 19 «д»Положения… |

**Раздел «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерного обеспечения, перечень инженерно- технических мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел «Системы связи и сигнализации»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
|  | Не представлены сведения о типах исполнения кабельно-проводниковой продукции в соответствии с требованиями п. 6 табл. 2 ГОСТ 31565-2012 по местам преимущественного применения с учетом применяемых решений по прокладке кабельных линий.Не отражены сведения, как выполняется обеспечение герметизации мест прохода кабельных проводок на границах «заразной» зоны. | Том 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3  | Пункт 3, п/п «в», «м» пункта 20 Положения…  |
|  | Не представлены решения по обеспечению организации локальной вычислительной сети, для которой приведены решения по организации СКС. | Том 5.5.1 | Пункт 3, п/п «в», «м» пункта 20 Положения… |
|  | Решения в части системы охранного телевидения обезличены и представлены декларативно:1. не приведены тип/марки, аналоги и (или) технические характеристики устройств в текстовой части;
2. не обоснована результатами расчетов потребная емкость устройств хранения данных;
3. не отражены решения по построению выделенной локальновый вычислительной сети с указанием количества абонентов, протяженности линий;
4. не определены задачи, выполняемые телевизионными камерами (обнаружение, детектирование, распознавание) и пояснения по выбору моделей телевизионных камер, ориентировочные настройки при установке, заданные углы обзора.
 | Том 5.5.3 | Пункт 3, п/п «в», «м» пункта 20 Положения… |
|  | Структурная схема не отражает всех элементов и групп примененных устройств. Не отражены сведения по составу телекоммуникационных шкафов, что не позволяет выполнить оценку схемы.  | Том 5.5.3 | Пункт 3, п/п «р» пункта 20 Положения… |
|  | Не представлены сведения, на основании каких технических документов выполнена прокладка шины RS-485 кольцом. Технические документы на С2000-ПИ такую реализацию не подтверждают. | Том 5.5.2 | Пункт 3 Положения… |
|  | Не обоснована требованиями нормативных документов и результатами расчета емкости аккумуляторов указанная емкость батарей к блокам питания системы контроля доступа. | Том 5.5.2 | Пункт 3 Положения… |
|  | Не представлены сведения, какая система получает сигнал загазованности, предусматриваемый от датчика загазованности в томе 5.7.1 | Подраздел «Сети связи» | Пункт 3 Положения… |

**Раздел «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерного обеспечения, перечень инженерно- технических мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел «Системы автоматизации»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
|  | Не представлены сведения о составе шкафов управления автоматизации. Не отражены решения по организации выделенной ЛВС для объединения систем, включая сведения о технических средствах и программном обеспечении. Отсутствуют сведения по серверам и АРМ. | Том 5.6.1 | Пункт 3, п/п «л» пункта 19 Положения… |
|  | Не представлены решения в части автоматизации насосных установок (включая схемы автоматизации). Помимо этого заявленные в томе сведения по автоматизации работы насосной и приводов задвижек обводных линий при пожаре не взаимоувязаны с материалами тома 9.2. | Том 5.2 | п/п «м», «у» пункта 17 Положения… |
|  | Не представлены сведения по установке пульта дистанционного управления и мониторинга ДГУ, а также ссылки на проектную документацию с учтенным контрольным кабелем для подключения. | Том 5.1.3 | Пункт 3Положения… |
|  | Текстовая часть не содержит описания процесса автоматизации установки обеззараживания, решения по которой отражены в графической части тома на схемах автоматизации. В текстовой части представлены только сведения по индикации работы системы на лицевой панели шкафа управления. | Том 5.6.2 | Пункт 3Положения… |

**Раздел «Проект организации строительства»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
|  | Не представлены основные технико-экономические показатели по разделу (количество работающих, продолжительность строительства и трудоемкость работ) в части достройки объекта незавершённого строительства, с учетом технологических и планировочных решений, определенных в Задании на корректировку 17 «КК»/20110-ТХ от 13.08.2018 г. Представленные в проектной документации технико-экономические показатели не соответствуют Заданию на корректировку и календарному графику строительства  | Том ПД-17 «КК»/2010-ПОС | п. 4.7 МДС 12-46.2008, п. 5.9 МДС 12-81.2007 |
|  | Не представлено описание конкретных решений по мониторингу в процессе достройки. Не определено, за какими зданиями и сооружениями, предусмотрен мониторинг и какие работы оказывают влияние на соседние здания. Не указаны сроки мониторинга, не выполнен расчет зоны влияния | Том ПД-17 «КК»/2010-ПОС | п. 23ф Положения… |
|  | Не представлен расчет потребности строительства в воде и электрической энергии. Не определены источники обеспечения строительства водой и электроэнергией. Возможность использования в качестве временных источников электроснабжения и водоснабжения строительства существующих инженерных сетей не подтверждена техническими условиями владельца с выделением необходимой мощности, в соответствии с расчетом, приведенном в ПОС. Точки подключения временных сетей к существующим сетям не показаны на стройгенплане  | Том ПД-17 «КК»/2010-ПОС | п. 5.9 МДС 12-81.2007, п. 4.14.3 МДС 12-46-2008 |
| Для проверки достоверности сметной стоимости необходимо со справкой о внесении изменений в раздел проектной документации представить отдельным документом справку о внесении изменений в ведомости объемов работ к сметной документации по договору № [00809-18/СПЭ-02443](https://ais.gge.ru/project/19db6726496441969058ab35c73e6212) и отредактированную ведомость объемов работ, оформленную в соответствии с ГОСТ 21.1101-2013 |

**Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
| 1.  | В справке о внесенных изменениях не представлены сведения о внесенных изменениях в раздел проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» после получения положительного заключения по проектной документации №398-14/СПЭ-2443/02  | 17 «КК»/2010-ООС | п.44ПостановленияПравительства РФ №145 от05.03.2007 |
| 2. | Не представлены результаты оценки воздействия на атмосферный воздух, выполненной с применением Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Минприроды России № 273 от 06.06.2017. Учесть выбросы при работе дизельгенераторной установки.  | 17 «КК»/2010-ООС | П.25а Положения, Приказ Минприроды России № 273 от 06.06.2017 |
| 3 | В материалах инженерно-экологических изысканий и в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» представлена противоречивая информация о зеленых насаждениях на участке строительства, подлежащих сносу. Необходимо уточнить сведения о сносимых зеленых насаждениях на участке проведения работ и компенсационных выплатах за снос зеленых насаждений. | 17 «КК»/2010-ООС, 85/17-ИЭИ | П.25а,б Положения, ст.61 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» |
| 4 | Не обоснованы исходные данные в расчете нормативов образования отходов периода проведения строительных работ.  | 17 «КК»/2010-ООС | П.25а Положения… |
| 5 | Не указаны конечные объекты планируемого размещения отходов, не представлены копии лицензий организаций, которым предусматривается передача опасных отходов для транспортировки, размещения, обезвреживания переработки, не представлены копии действующих договоров на обращение с отходами или принципиальное согласие на прием образующихся отходов.  | 17 «КК»/2010-ООС | ст.3, 10 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». |
| 6 | На графических материалах не обозначено расположение контейнерной площадки для накопления отходов, расположение ЛОС для очистки стоков с парковочных площадок.  | 17 «КК»/2010-ООС (лист 29) | П.25б Положения… |
| 7 | Не представлен расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду в период строительства и эксплуатации, выполненный в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.03.2017 №255 с учетом ставок, определенных Постановлением Правительства №913 от 13.09.2016 и №758 от 29.06.2018. | 17 «КК»/2010-ООС | Ст.16.3 №7-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» |
| 8  | Не указаны мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды сточными водами, образующимися при эксплуатации мойки автопроходной (поз.9 на генплане 17»КК»/2010-ПЗУ), парковочных площадок (поз.8 на генплане 17»КК»/2010-ПЗУ).  | 17 «КК»/2010-ООС | П.25б Положения… |
| 9 | Не представляется возможным оценить соответствие проектных решений раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» результатам инженерно-экологических изысканий в связи с имеющимися замечаниями к представленным отчетным материалам по инженерно-экологическим изысканиям.  | 17 «КК»/2010-ООС, 85/17-ИЭИ | Ч.1 ст.15 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» |

**Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и работающих**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Выводы | Ссылка на материалы | Основание |
|  | Не представлена справка о внесенных изменениях в раздел ПМООСВ разделах ПМООС и ТХ не указаны условными обозначениями внесенные изменения  | 17 «КК»/2010-ООС17 «КК»/2010-ИОС5.7 ТХ | п.44 Постановление №145 Правительства РФ от 05.03.2007 |
|  | Не представлен откорректированный по замечаниям государственной экспертизы том ПМООС | 17 «КК»/2010-ООС | п.44 Постановление №145 Правительства РФ от 05.03.2007 |
|  | Не представлен ситуационный план с границами размещения проектируемого объекта и ближайшей жилой застройки; границами поясов ЗСО источников хозяйственно-питьевого водоснабжения; границами территорий с особыми условиями использования. | 17 «КК»/2010-ООС | пп. в п. 25 Положения… |
|  | В составе оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха в разделе ПМООС:расчеты рассеивания загрязняющих веществ расчеты рассеивания должны быть проведены в соответствии с приказом № 273 от 06.06.2017 Минприроды России  | 17 «КК»/2010-ООС | Приказ №273 от 06.06.2017 Минприроды Россиип.2.2 СанПиН 2.1.6.1032-01 |
|  | На титульных листах проектной документации не указаны номера внесенных изменений | 17 «КК»/2010-ООС | П.7.4 ГОСТ Р 21.1101-2013 |
|  | Не представлена карта-схема источников шумового воздействия и расчетных точек.Спецификации систем вентиляции в разделе ОВ и в разделе ПМООС не приведены в соответствие. В разделе ПМООС не указан перечень шумоглушителей, отсутствует информация о том, каким образом они учитывались в расчетах.Не представлены акустические расчеты для ночного времени суток в полном объеме с картой-схемой источников и расчетных точекНе представлено обоснование коэффициенты звукопоглощения препятствий в составе расчетов «Эколог-Шум» | 17 «КК»/2010-ООС17 «КК»/2010-ИОС5.4.1 ОВ | п.6.3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 |
|  | Не представлены сведения об ориентировочном размере СЗЗ для проектируемого объекта. Не представлено расчетное обоснование сведений о том, что проектируемый объект не является источником воздействия на среду обитания и здоровье населения | 17 «КК»/2010-ООС | п.2.1 Сан-ПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Не представлено заключение ФС Роспотребнадзора на проект расчетной СЗЗ для проектируемого объекта | 17 «КК»/2010-ООС | п.3 ст.20 №52-ФЗ от 30.03.1999, п.3.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 |
|  | Не представлены сведения о количестве всех образующихся медицинских отходов по структурным подразделениям, с указанием классов опасности, о размещении мест их временного хранения, дезинфекции и вывозе.  | 17 «КК»/2010-ООС | п.3.1 СанПиН 2.1.7.2790-10 |
|  | Не представлен перечень мероприятий по защите подземных вод  | 17 «КК»/2010-ООС | П.3.1 СП 2.1.5.1059-01;СанПиН 2.1.4.1110-02 |
|  | Не представлено описание процедуры обеззараживания сточных вод в подвале медицинского корпуса  | 17 «КК»/2010-ООС | Глава 5 СанПиН 2.1.7.2790-10 |
|  | Не представлены сведения о назначении всех технических помещений в подвале | 17 «КК»/2010-ООС | Пп. л, П.13 Положения… |

**Раздел. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
|  | **Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»** |
|  | Не представлены идентификационные признаки и пожарно-технические характеристики ДГУ, предусмотренной в составе проекта.Не определены принятые проектом расстояния от устанавливаемой ДГУ до соседних объектов защиты, в зависимости от пожарно-технических характеристик ДГУ и соседних объектов защиты – с учетом требований норм (п. 4.3 СП 4.13130.2013).В раздел 9 (том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ) проектной документации не внесены изменения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013, с учетом внесения изменений в другие разделы проектной документации, в части исключения здания КПП (раздел 2 том «17 «КК»/2010-ПЗУ», том «КК»/2010-ТХ и др.). | Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ) | п. 3, 26 а, б Положения…Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ)ст. 6.1, 69, 78, 80 |
|  | В представленном описании и обосновании принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций содержатся обобщенные сведения и выдержки нормативных документов. Не представлены сведения о всех несущих конструкций (в соответствии с п. 5.4.2 СП 2.13130.2012), а также принятые для них способы огнезащиты, с учетом требований п. 5.4.3 СП 2.13130.2012 (включая пределы огнестойкости и способы огнезащиты несущих элементов парогенераторной и кровли основного здания). Принятые решения по размещению парогенераторной не обоснованы с учетом требований норм (для парогенераторной не предусмотрены (не отражены) мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, с учетом требований СП 4.13130.2013).Не предусмотрены противопожарные мероприятия, для размещаемого в здании мансардного этажа – с учетом требований норм. | Раздел 3(том 3.1 шифр 17 «КК»/2010-АР);Раздел 4(том 4.1 шифр 17 «КК»/2010-КР);Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ,том 9.2 шифр 17 «КК»/2010-ПБ ПСО) | п. 3, 26 г Положения…№ 123-ФЗ ст. 87, 88 табл. 21, СП 2.13130.2012 |
|  | Не предусмотрены мероприятия по нераспространению пожара, в местах примыкания частей здания под углом менее 135˚ (соответствующее заполнение дверных и оконных проемов противопожарными преградами, исполнение участков свесов крыш и т.п. в соответствии с требованиями п. 5.4.14, 5.4.16 СП 2.13130.2012).Конструктивное исполнение лестничных клеток принято без учета требований п. 5.4.16 СП 2.13130.2012.Не предусмотрена огнезащитная обработка деревянной стропильной системы здания (с учетом II степени огнестойкости и п. 5.4.5 СП 2.13130.2012). | Раздел 3(том 3.1 шифр 17 «КК»/2010-АР);Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ) | № 123-ФЗст. 87, 88 СП 2.13130.2012 |
|  | Не обоснованы принятые проектом решения по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара. Не определены геометрические параметры эвакуационных выходов из помещений и путей эвакуации, с учетом требований п. 4.2.5 СП 1.13130.2009. На путях эвакуации не предусмотрено устройство аварийного (эвакуационного) освещения. | Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ) | п. 3, 26 дПоложения…№ 123-ФЗ ст. 89,п. 4.3.1, 4.2.5 СП 1.13130.2009 |
|  | Представленное описание и обоснование противопожарной защиты (внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты) содержит обобщенные сведения и выдержки из нормативных документов, что не позволяет оценить принятые решения на соответствие требованиям норм. | Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ) | п. 3, 26 и Положения… |
|  | Представленное описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами здания и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты содержит обобщенные сведения, что не позволяет оценить принятые решения на соответствие требованиям Технических регламентов и норм пожарной безопасности.Кроме того, в томе 9.1 (шифр 17 «КК»/2010-ПБ) и томе 9.2 (шифр 17 «КК»/2010-ПБ ПСО) раздела 9 содержатся противоречивые сведения в части систем противопожарной защиты (например, противодымной) | Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ,том 9.2 шифр 17 «КК»/2010-ПБ ПСО) | п. 3, 6, 26 к, пПоложения… |
|  | Для кранов внутреннего противопожарного водопровода не предусмотрены регуляторы давления (п. 4.1.7 СП 10.13130.2009).Для насосной станции внутреннего противопожарного водопровода (помещения установки насосов) не предусмотрено выделение требуемыми противопожарными преградами, а также не предусмотрен отдельный выход наружу.  | Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ) | № 123-ФЗ ст. 86, п. 4.2.2 СП 10.13130.2009. |
|  | Не предусмотрена противодымная защита здания МВЛ (не предусмотрены системы вытяжной и приточной противодымной вентиляции), с учетом требований СП 7.13130.2013. Положения п. 7.3 в) СП 7.13130.2013 к принятым проектом для здания МВЛ решениям не относятся. | Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ) | № 123-ФЗ ст. 85,п. 3.16, 3.17, 7.2, 7.3, 8.8 СП 7.13130.2013. |
|  | В ограждающих конструкциях мансарды не предусмотрены люки, с учетом требований п. 7.9 СП 4.13130.2013. | Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ) | п. 3, 26 еПоложения…№ 123-ФЗ ст. 80, 90 |
|  | Не предусмотрено оборудование автоматическими установками (системами) противопожарной защиты ДГУ, входящей в объем проектирования (автоматическими установками пожаротушения и сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и т.д.) – с учетом требований норм.Характеристики помещения пожарного поста не соответствуют всем требованиям п. 13.14.12 СП 5.13130.2009. Кроме того, серверная не является помещением с круглосуточным пребыванием дежурного персонала (п 13.14.10 СП 5.13130.2009). | Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ) | № 123-ФЗ ст. 81 – 86, 89, 91 |
|  | Не обоснована установка автоматических пожарных извещателей в помещениях категории В4 и Д по взрывопожарной и пожарной опасности (включая подвальный этаж), с учетом критериев экономической эффективности, целесообразности и требований норм (п. А.4 СП 5.13130.2009). | Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ),(том 9.2 шифр 17 «КК»/2010-ПБ ПСО) | № 123-ФЗ ст. 54, 83, 84, 91, СП 5.13130.2009 |
|  | Представленный ситуационный план организации земельного участка, предоставленный для размещения объекта капитального строительства, не отражает всех принятых (описанных и обоснованных в текстовой части раздела) проектом решений, с указанием схем прокладки наружного противопожарного водопровода и мест размещения пожарных гидрантов | Раздел 2(том шифр «17 «КК»/2010-ПЗУ»Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ) | п. 3, 6, 26 н Положения…,п. 5.1.6 ГОСТ 21.1101-2013 |
|  | Представленные схемы эвакуации людей и материальных средств из здания и с прилегающей к зданию территории в случае возникновения пожара выполнены без учета всех требований ГОСТ Р 21.1101 (не отражено максимально возможное количество людей (посетителей и персонала) в помещениях, геометрические параметры путей эвакуации (в том числе с учетом направления открывания дверей) и выходов и т.д.). Также не представлены схемы эвакуации из ДГУ. | Раздел 3(том 3.1 шифр 17 «КК»/2010-АР);Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ) | п. 3, 6, 26 о Положения…,ГОСТ Р 21.1101-2013 |
|  | В графической части не представлены структурные схемы всех предусматриваемых проектом технических систем (средств) противопожарной защиты, выполненные с учетом требований ГОСТ 2.701-2008 (включая внутренний противопожарный водопровод, противодымную защиту) | Раздел 9(том 9.1 шифр 17 «КК»/2010-ПБ),(том 9.2 шифр 17 «КК»/2010-ПБ ПСО) | п. 3, 6, 26 п Положения… |

**Раздел. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.**

**В части систем связи и сигнализации (системы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
|  | Структурная схема не отражает все элементы технических средств противопожарной защиты, включая смежные устройства управления и контроля, поясняющие работу автоматических систем противопожарной защиты. Не увязаны с учетом сведений в смежных разделах проектной документации по автоматизации вентиляции, противопожарных клапанов, насосных с обводными задвижками технические решения, представленные на структурной схеме: количество сигналов на управление инженерных систем не соответствует их количеству, отсутствуют кнопки дистанционного пуска у пожарных шкафов, решения по приему сигналов состояния противопожарных клапанов должны быть увязаны с решениями тома 5.6.1, АРМ «Орион Про» не представлен на структурной схеме. | Том 9.2 | Пункт 3, п/п «и», «к», «п» пункта 26Положения… |
|  | Не представлены результаты расчетов потребной емкости аккумуляторных батарей, подтверждающие возможность использования одного блока питания  | Том 9.2 | Пункт 3, п/п «и», «к», «п» пункта 26 Положения… |
|  | Не представлены сведения с результатами расчетов, подтверждающих приведенные решения по расстановке оповещателей речевых с учетом нормативных уровней звука, принятом уровне шума в защищаемых помещениях, принятой архитектуре. |  |  |
|  | Не приведены пояснения, на основании каких требований нормативных документов в объем решений (в спецификацию в составе тома) по автоматическим системам противопожарной защиты включены табло «Заражено», «Не заражено» и где отражены решения по реализации управления и контроля данными табло.  | Том 9.2 | Пункт 3, п/п «и», «к», «п» пункта 26 Положения… |

**Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
| 1. | При проектировании используются отмененные нормативные документы (ПБ 3-385-03)  | 17 «КК»/2010– ИОС5.7.1 | разд. 2, 4 ГОСТ Р 21.1101-2013. |
| 2. | В текстовой и графической части тома не представлены проектные решения по парогенераторным установкам (их параметрах, характеристикам трубопроводов, их испытаниям). (Сведения по парогенераторной приведены в томе 17 «КК»/2010-ПЗУ, лист 7). | 17 «КК»/2010– ИОС5.7 | п. 22 Положения…;ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утв. приказом РТН от 25.03.2014 № 116. *(не внесены изменения по замечаниям предыдущей экспертизы).* |

**Раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание |
| 1. | Раздел ПМ ГОЧС выполнен по нормам отменённых нормативных документов. Решения раздела привести в соответствии с нормами действующих нормативных документов. | Раздел 12, книга 1, 17 «КК»/2010-ГОЧС | ПП РФ от 26.12.2014 № 1521ГОСТ Р 55201-2012 (приказ Федерального агентства по техрегулированию и метрологии от 26.11.2012 г. № 1193-ст)СП 165.1325800.2014 (приказ Министерства строительства и ЖКХ РФ от 12.11.2014 № 705/пр.)СП 264.1325800.2016 (приказ Министерства строительства и ЖКХ РФ от 03.12.2016 № 880/пр) СП 88.13330.2011 (с изм.)(приказ Федерального агентства строительства и ЖКХ (Госстрой) от 18.02.2014 № 59/пр)СП 133.13330.2012 (приказ Минрегиона РФ от 05.04.2012 № 159 СП 134.13330.2012 (приказ Минрегиона РФ от 05.04 2012  N 160) |
| 2. | Не представлено обоснование для разработки раздела ПМ ГОЧС. | Раздел 12, книга 1, 17 «КК»/2010-ГОЧС | часть 11 статьи 48 ФЗ РФот 29.12.2004 года № 190-ФЗпункт 7 Положения…  |
| 3 | Графическая часть по оформлению, составу и содержанию не соответствует требованиям нормативных документов. | Раздел 12, книга 1, 17 «КК»/2010-ГОЧС, приложения | п. 6.3.1-6.3.2 ГОСТ Р 55201-2012 |
| 4 | Не представлены исходные данные и требования ГУ МЧС РФ по Субъекту Федерации для разработки мероприятий ГО и ЧС. | Раздел 12, книга 1, 17 «КК»/2010-ГОЧС, приложения | п. 4.8; 5.2 ГОСТ Р 55201-2012 |
| В случае отсутствия необходимости в разработке раздела ПМ ГОЧС мероприятия ГО и ЧС разрабатываются в соответствующих разделах проектной документации | ГОСТ Р 55201-2012п. 4.2, примечание |

*Примечания:*

*Все изменения и дополнения, которые влияют на решения других разделов, должны быть внесены в соответствующие разделы и оформлены в справке о внесенных изменениях. После рассмотрения представленных справок о внесении изменений и дополнений по замечаниям экспертизы могут возникнуть дополнительные вопросы и замечания.*

*Откорректировать текстовую и графическую часть проектной документации с учётом требований действующего государственного стандарта РФ с указанием в графе сведений внесения изменений и на соответствующих титула «Изм.», «(Зам.)», «(Нов.)» ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной документации».*

**Начальник отдела комплексной**

**экспертизы**

*Образец справки о внесенных изменениях в проектную документацию.*

Наименование организации генерального проектировщика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Справка о внесенных изменениях по оперативным замечаниям**

Санкт-Петербургского филиала Главгоэкспертизы России

по объекту: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(номер по договору)

Наименование проектной документации.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Шифр: \_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование раздела или разделов

Директор организации генерального

проектировщика подпись и печать

(ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_) «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_\_

ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п.п. | Наименование | Страница |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Наименование раздела\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Шифр: \_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| СПРАВКА |
| о внесенных изменениях в проектную документацию по замечаниям Санкт-Петербургского филиала ФАУ «Главгосэкспертиза России» |
| Наименование объекта: |
|  |
|  |  |  |  |
| № п/п | Замечания государственной экспертизы | Ответы на замечания | Ссылка по внесенным изменениям на состав проектной документации (том, часть, книга, лист, стр.) |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|  |  |  |  |
| ГИП |  | (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |
|  |  |  |  |
| "СОГЛАСОВАНО" |  |  |
| От Заказчика |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |  |  |
|  |  |  |  |
| М.П. |  |  |

Примечания:

* ответы на замечания, в случае доработки или дополнения должны быть со ссылками на конкретные листы или приложения;
* последовательность и содержание замечаний в графе 2 указывать в строгом соответствии с последовательностью и текстом замечаний экспертов по разделам;
* справка оформляется по каждому разделу отдельно; и направляется отдельными файлами;
* нумерация страниц по разделу – сквозная.

Внесенные изменения и дополнения должны быть оформлены в соответствии с требованиями раздела 7 ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».

Для регистрации справок необходимо направить сопроводительное письмо, подписанное заявителем, на имя начальника филиала с указанием № договора, названия объекта, датой и исходящим номером регистрации и описью справок по разделам.