|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Выводы государственной экспертизы в отношении технической части проектной документации. (Направление деятельности: «Конструктивные решения» в части металлических конструкций)** | | |
| 2. | Пи-1563/11.22 | | |
| 3. | «Реконструкция МБОУ г. Иркутска СОШ № 7, расположенная по адресу: г. Иркутск, ул. Ледовского, дом 17» | | |
| 4. | Перечень рассмотренной документации | | |
| Дата выдачи градостроительного плана – 10.12.2021 г.  Раздел 1. Пояснительная записка. Том 1. Шифр 01343000975200001-ПЗ.  Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Том 4. Шифр 01343000975200001-КР.  Раздел 12.2. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства. Том 12.2. Шифр 01343000975200001-ТБЭ. | | | |
| 5. | Перечень документации для загрузки в ЕГРЗ (внесенные изменения) | | |
|  | | | |
| 6. | Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации или описание изменений, внесенных в проектную документацию в ходе проведения повторной экспертизы или оценки соответствия в рамках экспертного сопровождения: | | |
|  | | | |
| 7. | Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в разделы (подразделы) проектной документации в процессе проведения экспертизы: | | |
|  | | | |
| 8 | Сведения о несоответствии проектной документации результату инженерных изысканий: | | |
|  | |  |  |
| 9. | Сведения о несоответствии проектной документации заданию на проектирование | | |
| 1. В техническом задании на проектирование не представлены сведения о ссылках на нормативные и (или) технические документы, используемые при разработке конструктивных и объемно-планировочных решений, в результате применения которых на обязательной или добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». | | - Раздел 1. Пояснительная записка. Том 1. Шифр 01343000975200001-ПЗ | - Часть 11 статьи 48, часть 5\_2 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации;  - Статья 6 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». |
| 10. | Сведения о несоответствии проектной документации требованиям технических регламентов: | | |
| Вывод о несоответствии | | Ссылка на материалы | Ссылка на конкретное требование |
| Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения | | | |
| 1. Предоставить на рассмотрение статический, динамический и конструктивные расчеты блоков здания согласно п. 5.2.1, 5.10 СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» | |  | - п. 17 раздела II Постановления о порядке проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий № 145 от 5 марта 2007 года. |
| Текстовая часть | | | |
| 1. Отсутствует температура наиболее холодных суток в соответствии СП 131.13330.2018 | | Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Том 4. Шифр 01343000975200001-КР | - ч. 5, 6 ст. 15 Технического регламента № 384-ФЗ;  - табл. 3.1 СП 131.13330.2018 |
| 1. Не указаны, снеговой район, нормативная величина снеговой нагрузки в соответствии СП 20.13330.2016. | | Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Том 4. Шифр 01343000975200001-КР | - ч. 5, 6 ст. 15 Технического регламента № 384-ФЗ;  - п. 10.1, табл. 10.1 СП 20.13330.2016 |
| 1. Не приведена информация о принятой сейсмичности площадки строительства по результатам изысканий | | Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Том 4. Шифр 01343000975200001-КР | - ч. 5, 6 ст. 15 Технического регламента № 384-ФЗ;  - п. 4.3 СП 14.13330.2018 |
| 1. В текстовой части проекта, раздел д) «Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений,   включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов  строительных конструкций» выполнен не в полном объеме.  Отсутствует информация:  - о принятых нагрузках и воздействий при выполнении расчетов;  - о принципах формирования расчетной модели;  - о выводах анализа, выполненных расчетов;  - сведенья о сертификате программного комплекса. | | Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Том 4. Шифр 01343000975200001-КР | - подпункты 2, 3 пункта 4 статьи 16 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 383-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  - подпункт «д» пункта 14 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87. |
| 1. В текстовой части проекта раздел е) «Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую   прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений  объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных  конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки,  строительства и эксплуатации объекта капитального строительства» выполнен не в полном объеме.  Отсутствует информации:  - по стальным конструкциям здания (сечения, ГОСТ, марка стали);  - описание материалов для выполнения узлов соединения элементов металлических конструкций;  - описание требований по монтажу металлических конструкций; | | Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Том 4. Шифр 01343000975200001-КР | - подпункты 2, 3 пункта 4 статьи 16 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 383-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  - подпункт «е» пункта 14 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87. |
| 1. Не приведена ссылка на СП 16.13330.2017, в соответствии с требованиями которого выполняется проектирование стальных конструкций | | Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Том 4. Шифр 01343000975200001-КР | ч. 5, 6 ст. 15 Технического регламента № 384-ФЗ;  перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утверждённый постановлением Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. № 985 |
| 1. Не приведены требования к показателям ударной вязкости (категории стали по ударной вязкости в соответствии с ГОСТ 27772-2015). | | Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Том 4. Шифр 01343000975200001-КР | ч. 5, 6 ст. 15 Технического регламента № 384-ФЗ;  п. 4.3.1, табл. В.1 СП 16.13330.2017 |
| Графическая часть | | | |
| Блок А, Блок Б | | | |
| 1. Отсутствует графическая часть по стальным конструкциям покрытия блока А, Б | | Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Том 4. Шифр 01343000975200001-КР | - ч. 5, 6 ст. 15 Технического регламента № 384-ФЗ;  - подпункт «т» пункта 14 «Положения «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 |
| Козырьки над входными крыльцами | | | |
| 1. Не предоставлены чертежи конструкций козырьков со схемами и узлами | | Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Том 4. Шифр 01343000975200001-КР | - ч. 5, 6 ст. 15 Технического регламента № 384-ФЗ;  - подпункт «т» пункта 14 «Положения «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 |
|  | | | |
| Раздел 12(1). Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства | | | |
| 1. В разделе «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» не указаны величины нагрузок на конструкции спортзала:   - величина снеговой нагрузки на покрытие;  - вес сэндвич-панелей покрытия;  - вес сэндвич-панелей стен;  - нагрузки от вентиляционного, электротехнического и т.п. оборудования, закрепляемого к конструкциям покрытия. | | Раздел 12.2. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства. Том 12.2. Шифр 01343000975200001-ТБЭ | ч. 5, 6 ст. 15 Технического регламента № 384-ФЗ;  подпункт 3 п. 6 ст. 17 Федерального закона от 28 ноября 2011 № 337-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| 1. В разделе «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» не указаны величины снеговых нагрузок на конструкции козырьков над крыльцами с учётом повышенных снегоотложений возле перепадов высоты. Следует указать максимальное и минимальное значение нагрузки и длину, на которой происходит это изменение. | | Раздел 12.2. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства. Том 12.2. Шифр 01343000975200001-ТБЭ | ч. 5, 6 ст. 15 Технического регламента № 384-ФЗ;  подпункт 3 п. 6 ст. 17 Федерального закона от 28 ноября 2011 № 337-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| 11. | Описание решения, реализация которого может привести к риску возникновения аварийных ситуаций на объекте капитального строительства, гибели людей, причинения значительного материального ущерба: | | |
|  | | | |
| 12. | 13.01.2023 г.  А.П. Кренделев  аттестат № МС-Э-40-2-6259 от 30.07.2015 г. по направлению «2.1.3. Конструктивные решения» | | |