|  |
| --- |
| Исх. № С-07/20-5 от 24.06.2020 г. |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | *О устранении замечаний*  *экспертизы по договору*  *от 05.03.2020*  *№ 0201Д-20/ГГЭ-08852/12-03* | Заместителю начальника  ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ» | |  | В.Н. Федосееву |   Уважаемый Владимир Николаевич! |

По объекту: «Опытно-промышленные работы по добыче и переработке руды участков БАМ и Хомут Озерновского золоторудного месторождения Камчатского края» (от 05.03.2020 № 0201Д-20/ГГЭ-08852/12-03), действуя на основании доверенности № С-7/20 от 27 мая 2020, направляю Вам справку с описанием внесенных изменений со ссылками на соответствующие листы откорректированных материалов.

Приложения:

1. Справка с описанием внесенных изменений со ссылками на соответствующие листы откорректированных материалов.

С уважением,

ГИП С.В. Клапцов

Справка

о внесенных изменениях

по результатам рассмотрения проектной документации

по объекту капитального строительства

«Опытно-промышленные работы по добыче и переработке руды участков БАМ и Хомут Озерновского золоторудного месторождения Камчатского края»

| №  п/п | Вывод о несоответствии | Ссылка на материалы | Основание | Ответ на замечание | Кат. ТОМС |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инженерно-геологические изыскания** | | | | | |
| 2. | Не в полном объеме представлены результаты инженерно-геологических изысканий для обоснования и подготовки проектной документации.  Не представлены результаты изысканий по площадкам № 1, № 2, № 4, № 9. | Отчет 119.1-18-ИГИ. | Ст. 47, п. 1, Градостроительный Кодекс Российской Федерации; разд. IV Положения 145; разд.4 СП 47.13330.2012. | Результаты изысканий по площадкам № 1, № 2, № 4, № 9 будут предоставлены дополнительно | 5 |
| 3. | Не представлены материалы актуализациипо площадкам № 1, № 2, № 4, № 9,. (актуализация результатов изысканий 2012 г. произведена только по площадке ЗИФ). | Отчет 119.1-18-ИГИ. | П.п. 4.4, 4.6  СП 47.13330.2012. | Результаты изысканий по площадкам № 1, № 2, № 4, № 9 будут предоставлены дополнительно | 5 |
| **Инженерно-экологические изыскания** | | | | | |
| 3. | Представленные графические приложения не содержат полный перечень карт, указанных в  СП 47.13330.2012. Необходимо представить карту современного состояния (с отражением информации об экологических ограничениях). Масштаб карт следует предусмотреть в соответствии с СП 47.13330.2012. | «Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям», 119.1-18-ИЭИ3.ТП. | П.п. 8.5.1-8.5.3  СП 47.13330.2012;  п. 8.3.1.4  СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». | Все ограничения отражены на Ситуационном плане. (119.1-18-ИЭИ.3-ГЧ01). Масштаб карт принят в соответствии с СП 47.13330.2012.  119.1.-18-ИЭИ3.ГЧ с.309-316, лист 307-314 | 5 |
| **В части архитектурных решений** | | | | | |
| 6. | На фасадах не указан вынос кровли не менее 600 мм (для кровель с неорганизованным водостоком). | Том 3.2,  190329-П-ОЗР-АР2;  Том 3.3,  412.18-1-ПД.КС-Т3. | п. 9.3  СП 17.13330.2011. «Кровли. Актуализированная редакция  СНиП II-26-76». | В проектной документации тома 3.3 предусмотрен организованный водосток. Сведения приведены в текстовой части Том 3.3 412.18-1-ПД.КС-Т3 (гл.2.1.1, стр. 11). | 5 |
| 7. | Отсутствие входных тамбуров не обосновано наличием тепловых завес. | Том 3.1,  190329-П-ОЗР-АР1;  Том 3.2,  190329-П-ОЗР-АР2;  Том 3.3,  412.18-1-ПД.КС-Т3. | П. 4.6  СП 56.13330.2011. «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001». | Текстовая часть тома 3.3 412.18-1-ПД.КС-Т3 дополнена информацией о применении тепловых завес над входами без тамбуров (гл.1.1.1, стр.10) | 5 |
| **В части конструктивных решений** | | | | | |
| 3. | Невозможно оценить соответствие представленной проектной документации требованиям Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ, так как перечень проектируемых зданий и сооружений однозначно не определен.  В разделе «Конструктивные и объемно-планировочные решения» состав зданий и сооружений не соответствует составу зданий и сооружений, указанному в разделе «Схема планировочной организации земельного участка». Так, например, в разделе «Конструктивные и объемно-планировочные решения» приведены сведения о корректировке проектных решений документации вахтового поселка, получившей ранее положительное заключение.  При этом проектные решения по такой корректировке в текстовой и графической частях проектной документации не представлены. | Тома 2.1, 190329-П-ОЗР-ПЗУ1;4.1, 190329-П-ОЗР-КР1. | Ч. 5 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ, на основании которого делаются ссылки на  Положение о составе проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации  от 16.02.2008 № 87 (далее по тексту – Положения 87), п. 3;  п.п. 44 б, 44 в, 45 Положения об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 №145 (далее по тексту – Положения 145);  п. 1.7.9 Задания на корректировку проектной документации. | В проектной документации тома 4.4, 4.5 разработаны проектные решения для зданий и сооружений поз. 3.6; 3.7; 3.8 и соответствуют составу зданий и сооружений, указанному в разделе «Схема планировочной организации земельного участка» (том 2.1).  Согласно заданию на разработку проектной документации корректировка проектной документации по вахтовому поселку в составе настоящей проектной документации не выполнялась | 5 |
| 4. | Не представлены расчетывсех зданий и сооружений, обосновывающие принятые проектные решения, выполненные генеральной проектной организацией.  Расчетные модели (материалы) должны отражать действительные условия работы зданий или сооружений, содержать данные о нагрузках и их сочетаниях, расчетные схемы и конкретные выводы по результатам расчетов, в том числе не представлены таблицы сбора нагрузок с учетом коэффициентов надежности по ответственности в соответствии с заданием на корректировку проектной документации. | Расчетные обоснования. | Ч. 1, 3, 4 ст. 16  Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  п.п. 10.1, 10.3  ГОСТ 27751-2014 «Надёжность строительных конструкций и оснований. Основные положения»;  п. 17 Положения 145. | Загружен откорректированный том расчетного обоснования (том расчетов 412.18-1-КР.РР). | 5,7 |
| 5. | Не представлены расчеты зданий и сооружений повышенного уровня ответственности на аварийную ситуацию. | Расчетные обоснования. | Ч. 6 ст. 16, ст. 7 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ. | Загружен откорректированный том расчетного обоснования (том расчетов 412.18-1-КР.РРV2). | 5,7 |
| 6. | Принятые проектные решения раздела не соответствуют требованиям  СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений». Так:  - не представлены расчеты оснований по несущей способности и по деформациям, не приведены сведения о предельных значениях деформаций основания и фундаментов (в том числе под оборудование на основании технологических требований, а также с учетом наличия на площадках специфических грунтов и принятых проектных решений по устройству послойно уплотненных грунтовых подушек) (пп. 5.1.2, 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.6.47);  - не приведены данные сравнительного анализа возможных проектных решений для принятия варианта, обеспечивающего наиболее полное использование прочностных и деформационных характеристик грунтов и физико-механических свойств материалов фундаментов (п.4.3);  - не представлены обоснования глубины заложения подошвы фундаментов с учетом глубины промерзания грунтов основания (п.5.5.4).  - не представлены расчеты, учитывающие воздействие на окружающую застройку с целью предотвращения недопустимых дополнительных деформаций (п. 4.12). | Расчетные обоснования | П.п. 4.3, 5.1.2, 5.1.3, 5.2.1, 5.2.3, 5.6.47, 5.5.4, 4.12  СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений». | Расчеты оснований по несущей способности, по деформации с учетом щебеночных подушек представлены (том расчетов 412.18-1-КР.РР). Согласно ИГИ глубина сезонного промерзания грунта не более 59см. Глубина заложения наружных фундаментов принята ниже глубины промерзания грунта (том расчетов 412.18-1-КР.РРV2). | 5,7 |
| 7. | Принятые проектные решения раздела в части конструктивных решений не соответствуют нормативным требованиям. Так:  - в проектной документации не представлено обоснование конструктивных решений, исключающих обрушение зданияв случае разрушения или недопустимого деформирования одного несущего элемента;  - не установлена однозначно расчетная сейсмичность площадок строительства на основании результатов сейсмического микрорайонирования для указанных в задании на проектирование карт ОСР-2015;  - не представлены расчеты зданий и сооружений с учетом сейсмических воздействий, в том числе на две расчетные ситуации (уровни ПЗ и МРЗ), а также с учетом вертикальной составляющей сейсмической нагрузки (например, для корпусов ОПУ с пролетом ферм 30,0 м);  - не представлены сведения о принятых в расчетах значениях коэффициентов (К1, К0), необходимых для определения расчетной сейсмической нагрузки, согласованные заказчиком в задании на проектирование;  - не приведены значения ширины антисейсмических швов и их расчетные обоснования;  - не представлено обоснование принятых конструктивных решений вертикальных связей по каждому продольному ряду колонн здания, например, для корпусов ОПУ № 1 и № 2;  - не представлены в полном объеме описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих раздельную работу не несущих и несущих конструкций при сейсмических воздействиях и исключающих возможность передачи на них нагрузок, действующих в их плоскости;  - не представлено обоснование конструктивных решений перегородок. | Тома 4.1, 190329-П-ОЗР-КР1; 4.2, 190329-П-ОЗР-КР2; 4.3,  190329-П-ОЗР-КР3; 4.4, 412.18-1-ПД.КС-Т4.1; 4.5, 412.18-1-ПД.КС-Т4.2;  расчетные обоснования. | П.п. 4.1, 6.9.6, 4.4,  5.2, 5.4, 5.5, 6.1.6,  6.1.6, 6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 6.8.15, 6.8.17, 6.8.18, 6.5.1-6.5.7  СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах». | Загрузка 25.06.2020:  Загружен откорректированный том расчетного обоснования - том расчетов 412.18-1-КР.РР V2.   * Расчеты аварийных ситуаций с исключением одной из колонн и выводы по результатам расчета для здания ОПУ приведены в томе расчетов на стр.120-131, 152-163. * Согласно тома ИГИ 119.1-18-ИГФИ (геофизика стр.62, лист 59), бальность по результатам микросейсморайонирования находится в интервале от 8,4 до 9, в зависимости от района проектирования, т. е.  не превышает 9 балов. * Все необходимые расчеты представлены в томе расчетов 412.18-1-КР.РР V2. | 7,5 |
| 10. | Для зданий и сооружений заводского изготовления комплектной поставки не представлена техническая документация (техническое свидетельство, сертификат соответствия), подтверждающая возможность их использования для заданной технологии на выделенной территории с учетом климатических (температура) характеристик и природных воздействий (расчетная сейсмичность) в районе строительства объекта или, в случае их отсутствия, проектные решения и их расчетные обоснования, выполненные на основании действующих нормативных документов. | Тома 4.1, 190329-П-ОЗР-КР1; 4.2, 190329-П-ОЗР-КР2; 4.3,  190329-П-ОЗР-КР3; 4.4, 412.18-1-ПД.КС-Т4.1; 4.5, 412.18-1-ПД.КС-Т4.2;  расчетные обоснования. | «Правила подтверждения пригодности новых материалов, изделий, конструкций и технологий для применения в строительстве», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.97 № 1636;  ч. 5 ст. 15, 16 Федерального закона от 30.12.2009  № 384-ФЗ; п.п. 3, 14, 37  Положения 87. | В проектной документации, том 4.1, здания и сооружения заводского изготовления комплектной поставки отсутствуют. | 2,5 |
| 14. | Представленная проектная документация не соответствует требованиям ГОСТ 27751-2014 «Надёжность строительных конструкций и оснований. Основные положения», так как  представленные материалы научно-технического сопровождения проектирования зданий и сооружений, имеющих повышенный уровень ответственности, не соответствуют минимальным требованиям к контролю качества проектирования (п. 12.4). Отмечается, что в материалах НТС не представлены результаты сравнительного анализа расчетных схем и полученных результатов основного и второго (параллельного) расчета с использованием независимо разработанного сертифицированного или верифицированного программного комплекса | Тома 4.1, 190329-П-ОЗР-КР1; 4.2, 190329-П-ОЗР-КР2; 4.3,  190329-П-ОЗР-КР3; 4.4, 412.18-1-ПД.КС-Т4.1; 4.5, 412.18-1-ПД.КС-Т4.2;  расчетные обоснования. | П. 12.4  ГОСТ 27751-2014. | п. 12.4 ГОСТ 27751-2014 не регламентирует объем выполняемых работ по независимому контролю, качества проектирования, осуществляемого организацией отличной от той, которая разрабатывала проект. Согласно выводам в материалов НТС, запроектированные конструкции объекта удовлетворяют конструктивным требованиям СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» и СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции». | 5 |
| 16. | Раздел в части конструктивных решений по теплоизоляции ограждающих конструкций по содержанию не соответствует нормативным требованиям.  Не представлены в полном объеме для всех зданий и сооружений:  - требования к ограждающим конструкциям в части конструктивных решений, влияющие на энергетическую эффективность здания;  - расчетные обоснования выбора конструктивных решений, обеспечивающих тепловую изоляцию полов, покрытия и стен зданий и сооружений. | Тома 4.1, 190329-П-ОЗР-КР1; 4.2, 190329-П-ОЗР-КР2; 4.3,  190329-П-ОЗР-КР3; 4.4, 412.18-1-ПД.КС-Т4.1; 4.5, 412.18-1-ПД.КС-Т4.2. | П. 27.1 Положения 87. | Расчеты представлены (том расчетов 412.18-1-КР.РРV2). | 5,7 |
| **В части системы электроснабжения** | | | | | |
| 2. | На планах сетей электроснабжения и размещения электрооборудования в пожароопасных помещениях зданий ОПУ, ОПУ № 2, пожарного поста, гаража, материального склада, здания подготовки и выдачи ВМ с лабораторией не проставлены классы пожарной опасности согласно ПУЭ. | Том 5.1.3, 190329-П-ОЗР-ИОС1.3. | Ч. 5 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ. | Классы пожарной опасности согласно ПУЭ, представлены на планах корпусов ОПУ и ОПУ№2. По остальным ЗиС в ПД корректировки не вносились, проектные решения по ним приняты в соответствии с ПД, ранее получившей заключение ГГЭ. том 5.1.4, граф.часть 412.18-1-ПД.КС-3.8-ИОС1.ДГ, листы 43,46,39 | 5,6 |
| 3. | На планах заземления и молниезащиты  склада реагентов и аммиачной селитры, склада взрывчатых материалов не показаны взрывоопасные зоны и не указан класс взрывоопасной среды согласно ПУЭ. | Том 5.1.3, 190329-П-ОЗР-ИОС1.3. | Ч. 5 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ. | По указанным ЗиС в ПД корректировки не вносились, проектные решения по ним приняты в соответствии с ПД, ранее получившей заключение ГГЭ. | 5 |
| **В части систем водоснабжения и водоотведения** | | | | | |
| 1. | Не представлены технические условия на подключение проектируемого объекта к существующим сетям производственного водоснабжения и внутреннего пожаротушения, с указанием точек подключения (с указанием места нахождения точек подключения), гарантированного напора.  18.06.2020 Не снято | Том 1.3,  190329-П-ОЗР-ПЗ1.3. | П. 95 б, г Постановления Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 N 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»; ч. 5 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», на основании которого делается ссылка на  Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 (далее по тексту – Положения 87), п. 17 а, п. 10 б. | 25.06.2020  Объект является вновь строящимся. Существующие сети производственного водоснабжения и внутреннего пожаротушения отсутствуют. Источником водоснабжения объекта является подземный водоносный горизонт напорного режима. Для забора воды запроектированы подземные скважины (1 раб. и 1 рез.). Том 1.3, стр. 20 | 5 |
| 2. | Не представлены сведения о сроках технологического присоединения проектируемых сетей водоснабжения к ранее запроектированным наружным сетям водоснабжения площадки № 7 в соответствии с утвержденными сроками строительства этапов.  18.06.2020 Не снято | Том 5.2.1,  190329-П-ОЗР-ИОС2.1. | Часть 5 статьи 15 Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ;  п.п. 8, 17 а, 10 б Положения 87. | 25.06.2020  В соответствии с заданием на проектирование (корректировка), а также разделом ПОС том 6.1 ч.1 стр. 102-106. Реализация объекта осуществляется в 2 этапа. В соответствии с функциональным назначением и технологической взаимосвязью, в рамках общего строительства объекта, строительство отдельных зданий и сооружений на различных площадках, будет выполнено с выделением (объединением)  их в отдельные этапы, с вводом в действие в процессе строительства объекта.  Технологическое присоединение проектируемых сетей площадки № 7 к сетям водоснабжения предусмотрено о на первом этапе. | 5 |
| 3. | Не представлено нормативное обоснование установки одного резервуара хозяйственно-питьевого запаса на площадке № 3.  18.06.2020 Не снято | Тома 5.2.1,  190329-П-ОЗР-ИОС2.1, 5.2.2,  190329-П-ОЗР-ИОС2.2. | П.п. 12.16, 16.9  СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*»;  п. 17 а, в  Положения 87. | 19.06.2020:  На площадке Нормативное обоснование установки одного резервуара хозяйственно-питьевого запаса на площадке № 3, будет предоставлено дополнительно | 5 |
| 5. | Не представлено расчетное обоснование принятого напора воды на хозяйственно-питьевое водоснабжение площадки № 6.  18.06.2020 Не снято | Том 5.2.1,  190329-П-ОЗР-ИОС2.1. | П. 7.3.2  СП 30.13330.2016;  п. 17 е Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 6. | Не представлены сведения об источнике хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе подтверждение возможности поставки воды требуемого качества в проектных объемах для площадок № 1, 6, 9, 10.    18.06.2020 Не снято | Том 5.2.1,  190329-П-ОЗР-ИОС2.1. | П. 17 а, в, з, п.10 б Положения 87; ст. 15,  ч. 5 Федерального закона от 30.12.2009  № 384-ФЗ. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 7. | Не представлено нормативное обоснование использования одного источника водоснабжения.  18.06.2020 Не снято | Тома 5.2.1,  190329-П-ОЗР-ИОС2.1, 5.2.2,  190329-П-ОЗР-ИОС2.2. | П. 11.1  СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»; п. 17 а, в Положения 87. | 19.06.2020  Источником водоснабжения объекта является подземный водоносный горизонт напорного режима. Для забора воды запроектированы подземные скважины (1 раб. и 1 рез.). Том 1.3, стр. 20. Проектные решения выполнены согласно п. 11.2 СП 8.13130.2009. В системах пожарного водоснабжения предусматривается использование одного источника водоснабжения, с увеличением объема воды на пожаротушение в два раза. В решениях тома 5.2.1, в разделе 4.4.2 страницы с 44 по 6 представлен расчет хранящегося запаса воды, который учитывает требования указанных пунктов СП 8.13130.2009. | 5 |
| 8. | Не представлено нормативное обоснование принятого запаса воды на пожаротушение, с учетом одного источника водоснабжения.  18.06.2020 Не снято | Тома 5.2.1,  190329-П-ОЗР-ИОС2.1; 5.2.2,  190329-П-ОЗР-ИОС2.2. | П. 11.2  СП 8.13130.2009; п. 17 а, в Положения 87. | 19.06.2020:  В решениях тома 5.2.1, в разделе 4.4.2 страницы с 44 по 46 представлен расчет хранящегося запаса воды на пожаротушение, который учитывает требования указанных пунктов СП 8.13130.2009. | 5 |
| 9. | Не представлено расчетное обоснование времени заполнения и пополнения резервуаров противопожарного запаса с учетом принятой производительности одной скважины.  18.06.2020 Не снято | Том 5.2.1,  190329-П-ОЗР-ИОС2.1. | П. 6.4 СП 8.13130.2009;  п. 17 а, в  Положения 87. | 19.06.2020:  В решениях тома 5.2.1, в разделе 4.4.2 страницы с 44 по 46 представлен расчет хранящегося запаса воды на пожаротушение, который учитывает требования указанных пунктов СП 8.13130.2009, в том числе расчетное обоснование времени заполнения и пополнения резервуаров противопожарного запаса с учетом принятой производительности одной скважины. | 5 |
| 11. | Не представлено расчетное обоснование принятой производительности насосных станций (хозяйственно-питьевых, противопожарных, производственных).  18.06.2020 Не снято | Том 5.2.1,  190329-П-ОЗР-ИОС2.1. | Ст. 15, ч. 5, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ; п. 17 в, е  Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 12. | Не представлено нормативное обоснование использования на производственные нужды воды, не отвечающей требованиям по качеству в части рН.  18.06.2020 Не снято | Том 5.2.1,  190329-П-ОЗР-ИОС2.1. | П. 5.1.1  СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»; п. 17 з, и  Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 2,5 |
| 13. | Не представлено всё оборудование и элементы системы хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения на принципиальной схеме.  18.06.2020 Не снято | Том 5.2.2,  190329-П-ОЗР-ИОС2.2. | Табл. 2 ГОСТ 2.701-2008 «Единая система конструкторской документации. Схемы. Виды и типы  Общие требования к выполнению»; п. 17 в Положения 87; ст. 15,  ч. 5, Федеральный закон от 30.12.2009  № 384-ФЗ. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 14. | Не представлены проектные решения систем водоснабжения и водоотведения площадки № 7.  18.06.2020 Не снято | Тома 5.2.1,  190329-П-ОЗР-ИОС2.1; 5.2.2,  190329-П-ОЗР-ИОС2.2; 5.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС3.1; 5.3.2, 190329-П-ОЗР-ИОС3.2. | П.п. 17 а, 18 а, 10 б Положения 87; ст. 15,  ч. 5, Федеральный закон от 30.12.2009  № 384-ФЗ. | 19.06.2020:  Согласно задания на выполнение проектных работ (корректировка), площадка №7 «Вахтовый поселок» не входит в данный проект и имеет отдельное положительное заключение негосударственной экспертизы.  Проектные решения систем водоснабжения и водоотведения площадки № 7 на Государственную экспертизу не предоставляются | 5 |
| 15. | Не представлено подтверждение возможности утилизации хозяйственно-бытового, ливневого и производственного стоков в согласованные места в проектных объемах.  18.06.2020 Не снято | Том 5.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС3.1. | П.п. 18 а, в, 10 б Положения 87; ст. 15,  ч. 5, Федеральный закон от 30.12.2009  № 384-ФЗ. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 2,5 |
| 16. | Не представлены сведения о сроках технологического присоединения проектируемых сетей водоотведения к ранее запроектированным наружным сетям водоотведения площадки № 7 в соответствии с утвержденными сроками строительства этапов.  18.06.2020 Не снято | Тома 5.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС3.1; 5.3.2, 190329-П-ОЗР-ИОС3.2. | Ч. 5 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ;  п.п. 8, 18 а, п.10 б Положения 87. | 19.06.2020  В соответствии с заданием на проектирование (корректировка), а также разделом ПОС том 6.1 ч.1 стр. 102-106. Реализация объекта осуществляется в 2 этапа. В соответствии с функциональным назначением и технологической взаимосвязью, в рамках общего строительства объекта, строительство отдельных зданий и сооружений на различных площадках, будет выполнено с выделением (объединением)  их в отдельные этапы, с вводом в действие в процессе строительства объекта.  Технологическое присоединение проектируемых сетей площадки № 7 к сетям водоснабжения предусмотрено о на первом этапе. | 2,5 |
| 17. | Не представлено расчетное обоснование принятой производительности очистных сооружений, объема накопительных емкостей поверхностного стока.  18.06.2020 Не снято | Том 5.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС3.1. | П. 18 а, б Положения 87; ст. 15,  ч. 5, Федеральный закон от 30.12.2009  № 384-ФЗ. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 18. | Не представлены проектные решения присоединения насосов в КНС через гибкие соединения, допускающие угловые и продольные взаимные перемещения концов труб.  18.06.2020 Не снято | Тома 5.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС3.1; 5.3.2, 190329-П-ОЗР-ИОС3.2. | П. 12.1.6  СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85»; п. 18 а, б, г Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 20. | Не представлено расчетное обоснование дисбаланса систем водоснабжения и водоотведения в сводном балансе.  18.06.2020 Не снято | Тома 5.2.1,  190329-П-ОЗР-ИОС2.1; 5.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС3.1. | П.п. 17 с, 18 б Положения 87; ст. 15,  ч. 5, Федеральный закон от 30.12.2009  № 384-ФЗ. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| **В части отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха** | | | | | |
| 4. | Не соответствуют требованиям технических регламентов проектные решения по отоплению складских помещений электрическими нагревательными приборами. | Том 5.4.1,  190329-П-ОЗР-ИОС4.1;  Том 5.4.2,  190329-П-ОЗР-ИОС4.2 | - части 5, 6 статьи 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  - пункты 6.2.5, Д.11а)  Приложения Д  СП 60.13330.2012 | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 5. | Проектная документация не соответствует требованиям технических регламентов и требованиям по обеспечению пожарной безопасности. Так, в проектной документации отсутствуют сведения о категориях по взрывопожарной и пожарной опасности складских помещений. | Площадка №1. Опытно-промышленный карьер участка  Том 5.4.2,  190329-П-ОЗР-ИОС4.2 | - статья 27 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;  - пункты 6.10, 6.11, 6.22 СП 7.13330.2013 Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 21.02.2013г. №116) | 19.06.2020  Указанные сведения приведены на стр.13 тома 9.1. Все здания (строения) (модуль диспетчера, модуль выдачи заданий и обогрева, модуль механиков, модуль обогрева, модуль геолого-маркшейдерской службы, помещение для хранения пожарной техники) на территории площадки относятся к классу Ф4.3 по функциональной пожарной опасности, степень огнестойкости IV, класс конструктивной пожарной опасности С0. Модульные здания сблокированы в две группы, площадь каждой группы не превышает максимально допустимую по таблице № 6.9 СП 2.13130.2012. (п. 4.12 СП 4.13130.2013). Расстояние между группами более 10 метров (табл. 1 СП 4.13130.2013). | 5 |
| 11. | Проектная документация не соответствует требованиям технических регламентов. Так, в проектной документации отсутствуют сведения о воздухообменах в производственных помещениях (категорий по взрывопожарной безопасности В1) согласно раздела 11.2 «Отопление и вентиляция»  СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». | Площадка №3. Золотоизвлекательная фабрика.  Очистные сооружения ливневой канализации (3.20)  Том 5.4.1,  190329-П-ОЗР-ИОС4.1;  Том 5.4.2,  190329-П-ОЗР-ИОС4.2 | - части 5, 6 статьи 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  - пункт 11.2.1  СП 32.13330.2012  Свод правил.  Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция  СНиП 2.04.03-85 (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 г. №635/11) | Согласно решений тома 5.3.1 (СВО), раздел 4.1.4, очистная установка поверхностных вод представляет собой блочную герметичную установку с загрузкой керамзитом, нетканым материалом, пенополистиролом и активированным углём.  Выделения каких-либо веществ в воздух рабочей зоны отсутствуют, вследствие этого принят однократный воздухообмен.  Классифицировать помещение очистных сооружений согласно табл.22 СП 32.13330.2012 не представляется возможным ввиду отсутствия подходящей строки. | 5 |
| 13. | Проектная документация не соответствует требованиям технических регламентов. Так, в проектной документации отсутствует нормативное обоснование по установки противопожарных клапанов в наружных ограждающих конструкциях помещений «Электротехнический отсек 1», «Электротехнический отсек 2». | Площадка №3. Золотоизвлекательная фабрика.  Сепараторная дизельного топлива со складом масла (3.21.6)  Том 5.4.1,  190329-П-ОЗР-ИОС4.1;  Том 5.4.2,  190329-П-ОЗР-ИОС4.2 | - статья 27 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;  - пункты 6.10, 6.11, СП 7.13330.2013 | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 14. | Проектная документация не соответствует требованиям технических регламентов. Так, в проектной документации отсутствует нормативное обоснование по установки противопожарных клапанов. | Площадка №5. Вспомогательные здания и сооружения.  Мойка автомобилей (5.3.1)  Том 5.4.1,  190329-П-ОЗР-ИОС4.1;  Том 5.4.2,  190329-П-ОЗР-ИОС4.2 | - статья 27 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;  - пункты 6.10, 6.11, СП 7.13330.2013 | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 15. | Проектная документация не соответствует требованиям технических регламентов и требованиям по обеспечению пожарной безопасности. Так, в проектной документации отсутствуют сведения о категориях по взрывопожарной и пожарной опасности помещений. | Площадка №9. Центральный контрольно-пропускной пункт (9.1)  Том 5.4.2,  190329-П-ОЗР-ИОС4.2 | - статья 27 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;  - пункты 6.10, 6.11, 6.22 СП 7.13330.2013 Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 21.02.2013г. №116) | 19.06.2020  Указанные сведения приведены на стр.16 тома 9.1.  Центральный контрольно-пропускной пункт Ф4.3, IV, С0. | 5 |
| 27. | Проектная документация не соответствует требованиям технических регламентов. Так, в проектной документации отсутствуют сведения о  о пожарных отсеках, границах пожарных отсеков; решения по системам вентиляции для групп помещений, размещенных в разных пожарных отсеках здания; раздельных воздухозаборах.  - см. замечания пожарника | Том 5.4.1,  190329-П-ОЗР-ИОС4.1;  Том 5.4.2,  190329-П-ОЗР-ИОС4.2;  Том 5.4.3,  412.18-1-ПД.КС-Т5.5 | - части 5 статьи 15, статья 17 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  п.7.2.2, п.7.3.4, п.7.3.5, 7.10.4  СП 60.13330.2012;  п.6.2…п.6.5  СП 7.13130.2013 | Замечание рассмотрено. Согласно разделам АР и ПБ, корпус ОПУ является одним пожарным отсеком. | 5,7 |
| **В части систем теплоснабжения** | | | | | |
| 3. | Не представлены проектные решения по устройству систем теплоснабжения зданий и сооружений Склада ГСМ (операторская, насосная и другие).  Не принято.    Не представлена текстовая часть с описанием проектных решений ОВК, ТС для блочно-модульных зданий.  Не представлена графическая часть – принципиальные схемы.  Корректировка тома 5.4.2 не представлена. | Тома 5.4.1, 190329-П-ОЗР-ИОС4.1; 5.4.2, 190329-П-ОЗР-ИОС4.2;5.7.3.2, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.2, черт.  110810/02-05.5.2-  ИОС7. | Ч. 5 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ;  п. 19 б-п Положения 87. | Согласно решений тома 5.7.3, все здания и сооружения склада ГСМ представляют собой сертифицированные блочно-модульные изделия полной заводской готовности со встроенными системами отопления и вентиляции. Информация внесена в пояснительную записку.  22.06.2020  Принято | 5 |
| 4. | Не представлен перечень нормативных документов, на основании которых приняты проектные решения в части устройства объектов энергетического хозяйства (ТЭС, пиковая котельная, ЦТП). | Том 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1. | Ч. 2 Ст. 5 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ; п.п. 3, 19 в Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| **В части систем связи и сигнализации** | | | | | |
| ***Системы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре*** | | | | | |
| 1. | В проектной документации на АПС и СОУЭ структурные схемы выполнены в декларативном виде (полностью не представлена абонентская часть - пожарные извещатели и оповещатели), что не дает возможность оценить правильность принятых проектных решений. | Том ПБ 3  Графическая  часть листы  листы 1,3,4,6 | -Федеральный закон от 30.12.2009  № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (статья 17, часть 5)  -СП 5.13130.2009  Табл.А.2 Приложение А | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| ***Системы связи*** | | | | | |
| 2. | Выявлены несоответствия в составе проектных решений по организации телефонной сети представленных на структурной схеме и в пояснительной записке в части:  - типа применяемых кабелей;  - способа организации выхода в сеть общего пользования;  - типа АТС;  - точек подключения проектируемой сети.  Выявлены несоответствия в составе проектных решений между структурными схемами:  - телефонной сети площадок № 3 и 5;  - распределительной телефонной сети, организованной из караульного помещения и общей схемой организации связи. | Том 5.5.1, 190329-П-ОЗР-ИОС5.1, л. 5, 16; Том 5.5.2, 190329-П-ОЗР-ИОС5.2, черт. 190329-П-ОЗР-02-01; 03; 05; 06; 09; 10.00-ИОС5.СС, л. 1-6. | Ч. 5 ст. 15,  Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ;  п. 7.1.4 ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 4. | Не представлены решения по организации сетей связи на площадке  № 7 для подтверждения совместимости внесенных изменений с проектной документацией, в случае исключения данной площадки из проектируемого титула, для подтверждения автономности этапа строительства, требуется предоставить информацию по этапности строительства и ввода в эксплуатацию объекта. | Том 5.5.1, 190329-П-ОЗР-ИОС5.1; Том 5.5.2, 190329-П-ОЗР-ИОС5.2. | П.п. 44, 45 Положения об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145. | 19.06.2020:  Согласно задания на выполнение проектных работ (корректировка), площадка №7 «Вахтовый поселок» не входит в данный проект и имеет отдельное положительное заключение негосударственной экспертизы.  Проектные решения систем водоснабжения и водоотведения площадки № 7 на Государственную экспертизу не предоставляются | 5 |
| 5. | Выявлены несоответствия в составе проектных решений Томов 5.5.2 и 5.5.3 в части организации на площадке № 3 системы телефонизации, технологического телевидения, командно-поисковой связи. | Том 5.5.2, 190329-П-ОЗР-ИОС5.2, черт. 190329-П-ОЗР-02-01; 03; 05; 06; 09; 10.00-ИОС5.СС, л. 3; черт. 190329-П-ОЗР-02-03; 05; 06-ИОС5.ТТ, л.1-3; том 5.5.3, 190329-П-ОЗР-ИОС5.3, стр.32, 36. | Ч. 5 ст. 15, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ;  п. 7.1.4 ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 7. | Проектная документация не соответствует требованиям технических регламентов. В текстовой части не представлена информация:  - по технологическому телевидению: описание мест размещения центрального оборудования, описание мест размещения видеокамер и их целевых задач, принципа функционирования системы¸ проектных решений по электроснабжению системы с указанием категории обеспечения надежности электроснабжения;  - по электрочасофикации: места установки первичных и вторичных часов, типов кабелей и способов их прокладки;  - по ЛВС: описания топологии сети с учетом организации резервирования активного оборудования уровня распределения и разводки магистральной опорных подсистем. | Том 5.5.1, 190329-П-ОЗР-ИОС5.1, л. 20, 21, 26, 27. | Ч. 2 ст. 15, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ;  п. 3.1.1 Задания на корректировку проектной документации; п. 20 б, в, з-л, о Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 9. | Проектная документация не соответствует требованиям технических регламентов. Не учтены требования по прокладке кабелей принятых для системы диспетчерской связи, с учетом характеристик кабельной продукции, в части необходимости защиты кабеля при прокладке по территории. | Том 5.5.1, 190329-П-ОЗР-ИОС5.1, л. 26. | Ч. 2 ст. 15, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 10. | Выявлены несоответствия в составе проектных решений по организации систем командно-поисковой связи и диспетчерской громкоговорящей связи, представленных на структурной схеме и в пояснительной записке в части:  - типа применяемых кабелей;  - используемого оборудования. | Том 5.5.1, 190329-П-ОЗР-ИОС5.1, л.15, 16; Том 5.5.2, 190329-П-ОЗР-ИОС5.2, черт. 190329-П-ОЗР-02-01; 03; 05; 06; 09; 10.00-ИОС5.СС л. 1-6. | Ч. 2 ст. 15, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ;  п. 7.1.4 ГОСТ Р 21.1101-2013. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 11. | Проектная документация не соответствует требованиям технических регламентов. На структурной схеме систем командно-поисковой связи и диспетчерской громкоговорящей связи отсутствует информация по составу и взаимосвязям центрального оборудования. | Том 5.5.2, 190329-П-ОЗР-ИОС5.2, черт. 190329-П-ОЗР-02-01; 03; 05; 06; 09; 10.00-ИОС5.СС  л. 1-3, 5. | Ч. 2 ст. 15, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ;  п. 3.1.1 Задания на корректировку проектной документации;  п. 20 р Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 12. | Не соответствуют требованиям технических регламентов проектные решения по обеспечению синхронизации системы электрочасофикации со шкалой времени государственного эталона времени и частоты. | Том 5.5.1, 190329-П-ОЗР-ИОС5.1, л.15, 16; Том 5.5.2, 190329-П-ОЗР-ИОС5.2. | Ч. 5, 6 ст. 15, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ;  п. 5.26.2  СП 134.13330.2009 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования». | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 13. | Не представлено обоснование исходными данными отсутствие взаимосвязи между ЛВС площадок №№ 1, 3, и 5 и ЛВС площадок №№ 6, 7, 9, 10. | Том 5.5.2, 190329-П-ОЗР-ИОС5.2, черт. 190329-П-ОЗР-02-01; 03; 05; 06; 09; 10.00-ИОС5.СС, л. 7. | Ч. 2, 6 ст. 15, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| ***В части мероприятий по противодействию терроризму*** | | | |  |  |
| 1. | В Задании на проектирование отсутствуют идентификационные признаки зданий и сооружений. | Том 1.2, 190329-П-ОЗР-ПЗ1.2. | Ч. 1, 11 ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». | Загрузка 17.06.2020  Согласно пункта 2.8. задания на проектирование к повышенному уровню ответственности (как опасные производственные объекты) относятся следующие проектируемые объекты:  - производственные здания и сооружения золотоизвлекательной фабрики,  - склады реагентов, взрывчатых веществ, аммиачной селитры;  - карьеры участков БАМ и Хомут;  к нормальному уровню ответственности относятся:  - вспомогательные здания и сооружения,  - здания и сооружения объектов инженерного обеспечения. |  |
| 7. | Отсутствуют проектные решения по интеграции СКУД с АПС. | Тома 5.5.1,  190329-П-ОЗР-ИОС5.1; 5.5.2, 190329-П-ОЗР-ИОС5.2; 5.5.3, 190329-П-ОЗР-ИОС5.3. | П. 1 подпункт 5), ст. 84, Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 9. | Отсутствуют проектные решения по оборудованию охранной сигнализацией помещений, где устанавливаются приборы приемно-контрольные пожарные, приборы управления пожарные и отсутствует персонал, ведущий круглосуточное дежурство. | Тома 5.5.1,  190329-П-ОЗР-ИОС5.1; 5.5.2, 190329-П-ОЗР-ИОС5.2. | П. 13.14.5  СП 5.13130.2009 «Системы противо-пожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования». | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 13. | Описание мероприятий и обоснование проектных решений, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов не соответствует принятым проектным решениям. Содержится информация, не относящаяся к проектной документации. | Том 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1. | Ст. 15, ч. 5 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ;  п.п. 3 п(1), 22  Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| **В части систем автоматизации** | | | | | |
| 1. | * В проектной документации не приведены решения по автоматизации насосов водозаборных скважин №1, №2 на площадке №8. * В том числе, не приведены решения по: * управлению насосами в автоматическом режиме в зависимости от уровня воды в приемных резервуарах и дистанционному режиму из диспетчерского пункта управления (указать место размещения); * контролю уровня в скважинах насосных станций и автоматическому отключению насосов при падении уровня воды в скважине ниже допустимого;   измерению расхода или количества воды, подаваемой из каждой скважины | Документация:   * том 5.2.1;   том 5.2.2 | * Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (далее - Федеральный закон № 384-ФЗ) (статья 15, часть 5); * «Положение о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 (далее - «Положение») * (п. 17 «м»); * СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» * (п.п. 14.11, 14.12, 14.14) | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 2. | В проектной документации не приведены решения по автоматизации систем водоотведения зданий и сооружений всех технологических площадок | * Документация: * том 5.3.1; * том 5.3.2;   том 5.3.3 | Федеральный закон № 384-ФЗ (статья 15, часть 5);  СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»  (п. 9.1.13, п. 10.2, 10.3);  «Положение» (п. 18 «а, е, ж») | В ОПУ (3.8) не предусматривается (отсутствует необходимость) автоматизация системы водоотведения | 5 |
| 5. | Решения по автоматизации ИТП и ЦТП выполнены с отступлением от требований СП 41-101-95 | Документация:   * том 5.4.1;   том 5.7.3.1 | Федеральный закон № 384-ФЗ (статья 15, часть 5);  СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» (п.п. 8.2, 8.17, 9.2) | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 6. | Решения по автоматизации котельных (в том числе по системе контроля загазованности) выполнены с отступлением от требований  СП 89.13330.2016 | Документация:   * том 5.4.1;   том 5.7.3.1 | Федеральный закон № 384-ФЗ (статья 15, части 4, 5);  СП 89.13330.2016 «Котельные установки»  (п.п. 15.7, 15.9, 15.20, 15.22, 15.49, 15.50, 15.52, 15.54, 16.14, 16.17, 16.31) | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 10. | В описании решений по системе контроля загазованности не приведены:   * перечень установок (наружных площадок, помещений), оборудованных системами газового анализа; * контролируемые пороги загазованности; * решения по блокировкам технологического оборудования при заданном пороге загазованности;   решения по размещению датчиков, световых и звуковых сигнализаторов на наружных площадках и в помещениях | Документация:   * том 5.7.3.1;   том 5.7.3.2 | * Федеральный закон № 384-ФЗ * (статья 15, часть 4; статья 18, часть 5); * ФНиП «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» * (п.п. 2.3.14, 2.3.15, 2.5.26, 2.5.27, 2.8.15); | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 11. | Система управления складом ГСМ  Не приведено описание запроектированных объемов автоматизации, включая решения по контролируемым и аварийным параметрам по каждому оборудованию (резервуары, насосы, задвижки и т.п.) и выполнению соответствующих блокировок технологического оборудования | * Документация: * том 5.7.3.1; * том 5.7.3.2 | * Федеральный закон № 384-ФЗ * (статья 15, часть 5); * ФНиП «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» * (п.п. 2.8, 3.1); * ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов» (п. 6.5.12);   «Положение» (п. 22 «л») | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 12 | Не приведены решения по: |  |  |  | 5 |
| 12.1 | * выбору комплекса технических средств нижнего уровня с учетом условий эксплуатации, устойчивости к внешним воздействующим факторам, категории и группе взрывоопасных смесей зоны размещения и т.п.; | * Документация:   том 5.7.3.1 | * Федеральный закон № 384-ФЗ (статья 15, часть 5); * ГОСТ 24.104-85 «Автоматизированные системы управления. Общие требования» (п. 1.4); * СП 423.1325800.2018 «Электроустановки низковольтные зданий и сооружений. Правила проектирования во взрывоопасных зонах»   (п.п. 7.1 - 7.20) | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 12.2 | выбору типа контрольных кабелей и выполнению внешних и внутренних кабельных проводок; | * Документация:   том 5.7.3.1 | * ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» (раздел 6, табл. 2); * СП 77.13330.2016 * «Системы автоматизации»   (п. 6.7) | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 12.3 | противопожарным мероприятиям при прокладке кабелей в коробах (лотках с крышками) и при проходах кабелей через стены зданий и сооружений с нормируемым пределом огнестойкости | * Документация:   том 5.7.3.1 | * СП 77.13330.2016 * «Системы автоматизации»   (п.п. 6.7.1, 6.7.24.1, 6.7.24.2) | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| **В части санитарно-эпидемиологической безопасности** | | | | | |
| 1. | Информация о размерах и границах поясов зоны санитарной охраны источника водоснабжения, представленная в п. 3 и в приложении 5 тома 5.2.1 не соответствует данным санитарно-эпидемиологического заключения Управления Роспотребнадзора по Камчатскому краю от 23.08.2013 № 41.КЦ.08.000.Т.000186.08.13 (приложение 6 тома 5.2.1).  Загрузка от 08.06.2020  Не снято.  Ответ не представлен. | Раздел 5  Подраздел 2  Книга 1  Том 5.2.1  (190329-П-ОЗР-ИОС2.1) | П.5 ст.18 Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ  «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», п. 5 ст.15 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»,  п. 1.5 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 2. | Не представлены проектные решения по доочистке и обеззараживанию воды повторного применения до нормативных требований к технической воде, используемой в открытом технологическом процессе.Согласно данным п. 8.4.1 источниками оборотного водоснабжения В4 (внутренний водооборот фабрики) является слив воды от технологического оборудования, вентиляционного оборудования, мокрой уборки полов, а также вода, поступающая с рудой.  Загрузка от 08.06.2020  Снято частично. Отсутствует обоснование возможности использования воды в закрытой системе технического водоснабжения (п.4.1.4, табл. 4.1.4.1 МУ 2.1.5.1183-03). | Раздел 5  Подраздел 2  Книга 1  Том 5.2.1  (190329-П-ОЗР-ИОС2.1) | П. 7.4 СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий»;  п. 4.1.5 МУ 2.1.5.1183-03 «Санитарная охрана водных объектов санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды в системах технического водоснабжения промышленных предприятий». | В текстовую часть Тома 5.2.1, 190329-П-ОЗР-ИОС2.1 подрадел 8.4.1 внесены дополнения по описанию системы оборотного водоснабжения ОПУ - «Очистка воды в системе оборотного водоснабжения предусмотрена на пресс-фильтрах (см. раздел ИОС7). Образующийся кек вывозится в кекохранилище. Технологической частью проекта не предусмотрена возможность контакта персонала ОПУ с водой системы оборотного водоснабжения. Обеззараживание не требуется.»  Том 5.2.1, 190329-П-ОЗР-ИОС2.1 подраздел 8.4.1, стр.79 | 5 |
| 5. | В томе 5.7.2.1 выявлены несоответствия:  - стр. 21 – после ввода в эксплуатацию двух корпусов ОПУ, численность персонала составит 110 человека;  - стр. 110 – после ввода в эксплуатацию двух корпусов ОПУ, численность персонала составит 102 человека.  Загрузка от 08.06.2020  Не снято.  Ответ не представлен. | Раздел 5  Подраздел 7  Часть 2  Книга 1  Том 5.7.2.1  (190329-П-ОЗР-ИОС7.2.1) | П. 5 ст.15 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», п.7.1.4 «ГОСТ Р 21.1101-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». | Загрузка 24.06.2020  В текстовую часть Тома 5.7.2.1, внесено уточнение на стр.109 | 5 |
| 7. | Представленный на экспертизу раздел 8 проектной документации не соответствует предъявляемым требованиям к формату электронных документов (представленные в электронной форме файлы не поддерживают форматы, указанные в приказе Минстроя России от 12.05.2017 N 783/пр).  Оценить проектные решения, представленные в разделе 8 в части их соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям, не представляется возможным.  Загрузка 08.06.2020  1. Рис.1.2 в томе 8.1.1 – не читаются экспликация зданий и условные обозначения. Не нанесен 3-й пояс ЗСО.  2. П. 2.9 тома 8.1.1. не содержит сведений об отсутствии необходимости корректировки проекта СЗЗ (в составе ИРД представлено санитарно-эпидемиологическое заключение от 14.02.2014 № 41.КЦ.08.000.Т.000016.02.14). Отсутствует анализ количества источников выбросов и шума, а также уровней воздействия на атмосферный воздух по сравнению с данными проектной документации 2014 г. | Раздел 8  ПМ ООС  Тома 8.1.1-8.4 | П.18 «[Положени](consultantplus://offline/ref=E8356CB51F90C3C2F9CD4144096269BF23BB883C41D3D91BB5687E7E5184C2C985F6D8DED487AAB7A6AF8CD66B0601A9773A2AB9E1F08103102BO)я об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», утв.  ПП РФ от 05.03.2007 №145, п.п. 3, 4  «Требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства», утв. Приказом Минстроя России от 12.05.2017 N 783/пр | Тома по разделу 8 повторно загружены на портал АИС ГГЭ  Раздел ПД №8 Том 8.1.1; Раздел ПД №8 Том 8.1.2; Раздел ПД №8 Том 8.2.1; Раздел ПД №8 Том 8.2.2; Раздел ПД №8 Том 8.2.3; Раздел ПД №8 Том 8.3; Раздел ПД №8 Том 8.4 | 5 |
| ***В части пожарной безопасности*** | | | | | |
| 3. | Не обоснованы принятые проезды и подъезды для пожарной техники к проектируемым зданиям и сооружениям (разворотные площадки в тупиковых проездах, расстояние от стен зданий до проезда). Следует откорректировать (дополнить) проектную документацию с учетом п.п. 8.2, 8.6, 8.8, 8.13  СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям». | Том 9.1,  190329-П-ОЗР-ПБ1. | П.п. 5-7 ст. 8, п. 6 ст. 17 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ;  ч. 4, 7 ст. 98 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ;  п. 26 в, н  Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 9. | Принятые в проектной документации категории по взрывопожарной и пожарной опасности складских и производственных помещений зданий и сооружений не обоснованы (КПП - «Д», помещения – «В4» с учетом маслонаполненного оборудования). Следует откорректировать проектную документацию и обосновать расчетами категории производственных и складских помещений проектируемых зданий с указанием вида горючих веществ и материалов, их количества и способа размещения пожарной нагрузки с учетом СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». | Тома 9.1,  190329-П-ОЗР-ПБ1. | Ст. 27 Федерального закона от 22.07.2008  № 123-ФЗ; п. 26 ж Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| **В части мероприятий по обеспечению промышленной безопасности** | | | | | |
| ***Стационарные грузоподъемные краны, устройства плавильных участков в корпусах ОПУ и ОПУ № 2*** | | | | | |
| 1. | В проектной документации отсутствуют сведения о группе классификации режима работы, исполнении стационарных грузоподъемных кранов, предусматриваемых к установке в водопроводной насосной станции, мойке автомобилей, гараже, пункте погрузки аммиачной селитры. | Тома 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1; 5.7.3.2,  190329-П-ОЗР-ИОС7.3.2. | Ч. 5 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009  № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», на основании которого  делается ссылка на  Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 (далее по тексту – Положения 87), п. 22 е;  п. 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (далее по тексту – ФНиП ПС). | Ответ будет предоставлен дополнительно  Дополнено том 5.7.3.1 стр. 116, | 5 |
| 2. | В проектной документации отсутствуют сведения о высоте подъемастационарных грузоподъемных кранов, предусматриваемых к установке в водопроводной насосной станции, в мойке автомобилей, в пункте погрузки аммиачной селитры. | Тома 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1; 5.7.3.2,  190329-П-ОЗР-ИОС7.3.2. | П. 22 е Положения 87; п. 10 ФНиП ПС. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 3. | В проектной документации отсутствуют сведения об установке стационарных грузоподъемных кранов с обеспечением нормативных расстояний до пола и оборудования, находящегося в зоне действия кранов. | Тома 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1; 5.7.3.2,  190329-П-ОЗР-ИОС7.3.2. | П. 107 ФНиП ПС. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 4. | В проектной документации отсутствуют сведения об установке стационарных грузоподъемных кранов, соответствующих требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011). | Тома 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1; 5.7.3.2,  190329-П-ОЗР-ИОС7.3.2. | Ст. 7, 8, п. 15 прил. 3 технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»  (ТР ТС 010/2011). | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| ***ДЭС и топливопроводы*** | | | | | |
| 1. | Не представлены проектные решения по прокладке трубопроводов дизельного топлива от склада ГСМ до электростанции и котельной. | Том 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1. | Ч. 5 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009  № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», на основании которого  делается ссылка на  Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 (далее по тексту – Положения 87), п. 22. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| ***Компрессорное хозяйство ЗИФ, хранение ГСМ и химических реагентов*** | | | | | |
| 1. | Отсутствуют проектные решения по складу ГСМ в соответствии с требованиями Руководства по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов по:  - заземлению автоцистерны, стоящей под сливом-наливом на автоналивных станциях, с наличием блокировки, исключающей возможность запуска насосов для перекачки нефтепродуктов при отсутствии заземления (п. 8.17);  - заземлению корпуса насосов независимо от заземления электродвигателей, находящихся на одной раме с насосами (п. 32).  22.06.2020 Ответы не представлены | Том 5.1.1, 190329-П-ОЗР-ИОС1.1. | Ст.15, ч. 5, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 2. | Класс опасности натрия цианистого, указанный в таблице 18.4, не соответствует ГОСТ 8464-79 «Натрий цианистый технический. Технические условия».  22.06.2020 Том не откорректирован | Том 5.7.2.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.2.1.  Том 5.7.2.1 | Ст.15, ч. 5, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ, на основании которого делается ссылка на Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 (далее по тексту – Положения 87), п. 3. | Класс опасности натрия цианистого исправлен  Том 5.7.2.3 таблица 18.4 | 5 |
| 3. | Отсутствуют проектные решения по хранению глета свинцового в соответствии с требованиями п. 4.4 ГОСТ 5539-73 «Глет свинцовый. Технические условия» и его использованию.  22.06.2020 Том не откорректирован | Том 5.7.2.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.2.1.  Том 5.7.2.1 | П.п. 3, 22 а, 22 в)  Положения 87. | Свинцовый глёт не используется в технологии. Данные убраны из ПД  Том 5.7.1 таблица 18.4 | 5 |
| 4. | В текстовой части указано рабочее давление компрессоров Comaro SB 55-08 - 0,3-0,4 МПа, что не соответствует сведениям, приведенным в таблице 15.1. 22.06.2020 Том не откорректирован | Том 5.7.2.1 | П. 3 Положения 87. | В таблице 15.1 указано максимальное давление компрессора марки Comaro SB 55-08 0,8 МПа, по тесту указано рабочее давление, требуемое для передела сорбции 0,3-0,4 Мпа  Том 5.7.2.3 таблица 15.1Том 5.7.1 таблица 15.1 | 5 |
| 5. | Отсутствуют проектные решения по обвязке ресиверов сжатого воздуха.  22.06.2020  Необходимо представить текстовую часть.  В представленной схеме воздуховода  Том 5.7.2.3 чертёж шифра 412.18-1-ПД.КС-3.8-ИОС7.3.ДГ лист 18 отсутствует спецификация оборудования | Том 5.7.2.1 | П.п. 67; 68 ФНП ПБ «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»; п. 3 Положения 87. | Добавлена схема воздуховода  Том 5.7.2.3 чертёж шифра 412.18-1-ПД.КС-3.8-ИОС7.3.ДГ лист 18 | 5 |
| 7. | В текстовой части указано на хранение натра едкого в 2 контейнерах, что не предусмотрено проектными решениями. Необходимо привести в решения соответствие.  22.06.2020 Том не откорректирован | Том 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1. | П. 3 Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 8. | В текстовой части указано:  «В помещении складов предусмотрена:  - установка датчиков предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны;  - светозвуковая сигнализация о загазованности помещения, с передачей сигнала на АРМ оператора».  Необходимо представить проектные решения по выбору и размещению датчиков ПДК и устройству светозвуковой сигнализации.  22.06.2020 Том не откорректирован | Том 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1. | П. 3 Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 9. | Дана ссылка на отмененные ПБ 03-585-03. | Том 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1. | П. 3 Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 10. | В текстовой части указано на хранение 16 м³ масла в бочкотаре, что не соответствует графической части. Необходимо привести в решения соответствие.  22.06.2020 Том не откорректирован | Том 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1. | П. 3 Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 11. | Отсутствуют проектные решения по складу ГСМ в соответствии с требованиями «Руководство по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов» по:  - хранению горюче-смазочных масел в условиях отрицательных температур должно обеспечиваться не более одного месяца (п. 11.1);  - устройству замкнутого обвалования или ограждающей стенки из негорючих материалов высотой 0,5 м по периметру площадки для хранения нефтепродуктов в таре (п. 11.7).  22.06.2020 Том не откорректирован | Том 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1. | Ст.15, ч. 5, Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 12. | В текстовой части указано: «Для транспортировки нефтепродуктов используются трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных по ГОСТ 8732-78» и «Технологические трубопроводы предусмотрено выполнять трубами группы В по ГОСТ 10705-80 из стали 20 по ГОСТ 1050-88». В спецификации сведения о применяемых трубопроводах отсутствуют. Необходимо откорректировать документацию.  22.06.2020 Том не откорректирован | Тома 5.7.3.1, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.1; 5.7.3.2, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.2. | П. 3 Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 13. | Отсутствуют проектные решения в соответствии с требованиями «Руководство по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов»  по:  - оборудованию резервуаров дыхательными и предохранительными клапанами, установленными на самостоятельных патрубках (п. 10.13);  - размещению датчиков газоанализаторов (п.п. 10.26-10.29).  22.06.2020 Том не откорректирован | Том 5.7.3.2, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.2. | П. 3 Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| 14. | Дана ссылка на отмененные ПБ 09-560-03 «Правила промышленной безопасности нефтебаз и складов нефтепродуктов».  22.06.2020 Том не откорректирован | Том 5.7.3.2, 190329-П-ОЗР-ИОС7.3.2. | П. 3 Положения 87. | Ответ будет предоставлен дополнительно | 5 |
| **В части мероприятий по гражданской обороне, по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера** | | | | | |
| 1. | Следует актуализировать сведения о категории по ГО организации, эксплуатирующей рассматриваемый объект, а также о функционировании в особый период. Сведения следует представить от подразделения эксплуатирующей организации, специально уполномоченного решать задачи в области ГО и мобилизационной подготовки. | Том 12.1, 190329-П-ОЗР-ГОЧС. | П. 2 Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 № 804; «Показатели для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», утвержденные приказом МЧС России от 28.11.2016  № 632ДСП. | Загрузка 17.06.2020  Согласно изменению №1 в Задание на проектирование, На основании «Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 г. № 804, и «Показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», утвержденных приказом МЧС России от 28.11.2016 г. № 632 ДСП, объекты Озерновского золоторудного месторождения АО «Сигма» не подлежит отнесению к категории по гражданской обороне. | 5 |
| 2. | Сведения в отношении зон возможной опасности следует представить в соответствии с приложением А  СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия ГО», с учетом возможного размещения объекта относительно территории, не отнесенной к группе по ГО. | Том 12.1, 190329-П-ОЗР-ГОЧС. | П. 272 Перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». | 19.06.2020  Согласно изменению №1 в Задание на проектирование, п. 3.1.4 В соответствии с требованиями п. 45 (11) Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 (ред. от 31.12.2019) "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий", при выполнении проектных работ, в том числе корректировке материалов инженерных изысканий руководствоваться нормативной документацией действовавшей на момент получения предыдущего положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий №1024-14/ГГЭ-8852/15 от 22 августа 2014г (№ в реестре 00-1-4-3298-14)».  СП 165.1325800.2014 имеет дату введения 01 декабря 2014. | 5 |
| 3. | Не представлены сведения (решения) по инженерной защите (укрытию) персонала. | Том 12.1, 190329-П-ОЗР-ГОЧС. | П. 3 Порядка создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 № 1309; СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны». | 19.06.2020  Проектируемый объект прекращает свою деятельность по прямому предназначению в период мобилизации и в военное время, не имеет категории по ГО, таким образом, на основании требований Федерального закона от 12 февраля 2008 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне» и Постановления Правительства РФ от 29 ноября 1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» создание ЗС ГО не требуется. | 5 |