|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ: |
|  | Генеральный директор |
|  | Васьков Василий Васильевич |
|  | (подпись) |
|  | ООО «Альфа» |

**Техническое задание**

**на разработку обоснования безопасности опасного производственного объекта**

**«Площадка нефтебазы по хранению и перевалке нефти и нефтепродуктов»**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование разделов | Содержание разделов |
| 1. Наименование опасного производственного объекта (ОПО) | «Площадка нефтебазы по хранению и перевалке нефти и нефтепродуктов» (рег. № А45-01234-0025, дата регистрации – 01.01.2001) |
| 2. Местонахождение ОПО | Приморский край, г. Приморский, ул. Приморская, д. 228 |
| 3. Описание опасного производственного объекта и условий его строительства и эксплуатации, общая характеристика технологических процессов и описание решений, направленных на обеспечение его безопасности | Указаны в приложениях к техническому заданию:* выписка из проектной документации;
* выписки из технологических регламентов;
* копия сведений, характеризующих опасный производственный объект.
 |
| 4. Сведения о заказчике | ООО «Альфа», ИНН 000000000, ОГРН 00000000000000000 |
| 5. Сведения о генеральной проектной организации | ООО «Генподорг», ИНН 000000000, ОГРН 00000000000000000 |
| 6. Сведения о разработчике обоснования безопасности (с указанием сведений о членстве в СРО в области архитектурно-строительного проектирования) | ООО «Разоббез», ИНН 000000000, ОГРН 00000000000000000,Свидетельство СРО от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 7. Сведения о необходимости разработки обоснования безопасности | В Обществе допущено нарушение пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».Нарушение вызвано несоответствием объектов Общества следующим нормативным документам: пунктам 16, 17, 18, 19, 20 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 529.В соответствии с требованиями пункта 4 статьи 3 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» необходима разработка обоснования безопасности опасного производственного объекта для обеспечения работы предприятия до устранения несоответствий |
| 8. Цель разработки | Оценка безопасности условий эксплуатации опасного производственного объекта, включающая оценку риска аварии на объекте и/или связанной с ней угрозы; определение допустимости показателей риска и в случае отклонений – разработка компенсирующих мероприятий (организационных и технических), а также установка дополнительных требований безопасности к эксплуатации объекта (при необходимости) |
| 9. Область применения | Организация безопасной эксплуатации опасного производственного объекта |
| 10. Требования, предъявляемые к разработке обоснования безопасности | На ОПО «Площадка нефтебазы по хранению и перевалке нефти и нефтепродуктов» (рег. № А45-01234-0025, дата регистрации – 01.01.2001, класс опасности – I) (наименование организации) допущен ряд отступлений от требований промышленной безопасности (приложение 1). В соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ эксплуатация объекта возможна только при наличии обоснования безопасности опасного производственного объекта, которое разрабатывается в ходе работы, выполняемой по настоящему техническому заданию.Работа должна быть выполнена в соответствии с требованиями:* Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
* Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306;
* Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденного приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144;
* Руководства по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.04.2015 № 158;
* ГОСТ Р 22.10.02-2016. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Допустимый риск чрезвычайных ситуаций;
* настоящего технического задания;
* других действующих нормативных документов в области промышленной безопасности.

В соответствии с техническим заданием должны быть выполнены:* анализ опасности ОПО, прогнозирование возможных аварий, а также оценка воздействия поражающих факторов аварий на персонал рассматриваемого объекта;
* определение вероятности возникновения аварий в соответствии с РБ «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»;
* определение вероятности развития аварий РБ «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»;
* оценка индивидуального риска для персонала объекта в соответствии с РБ «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»;
* оценка приемлемости величины рассчитанного индивидуального риска для персонала объекта (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ГОСТ Р 22.10.02-2016. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Допустимый риск чрезвычайных ситуаций);
* разработка мероприятий, компенсирующих отступление от требований промышленной безопасности;
* разработка рекомендаций по обеспечению безопасности персонала (при необходимости);
* составление обоснования безопасности в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», представление его заказчику;
* сопровождение разработанного Обоснования безопасности при прохождении экспертизы промышленной безопасности, получение положительного заключения экспертизы промышленной безопасности на разработанные Обоснования безопасности
 |
| 11. Структура обоснования безопасности | Обоснование безопасности ОПО должно состоять из следующих элементов:* титульный лист;
* оглавление;
* раздел 1 «Общие сведения»;
* раздел 2 «Результаты оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы»;
* раздел 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта»;
* раздел 4 «Требования к эксплуатации опасного производственного объекта»;
* раздел 5 «Перечень литературных источников»
 |
| 12. Термины и определения | В соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности |
| 13. Перечень отступлений от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности и отсутствующие требования промышленной безопасности для данного опасного производственного объекта | Указан в приложении к техническому заданию |
| 14. Срок выполнения работ | Не позднее 25.12.2022 |

Приложения:

1. Выписка из проектной документации на 100 л.
2. Выписки из технологических регламентов на 100 л.
3. Копия сведений, характеризующих опасный производственный объект на 5 л.
4. Перечень отступлений от требований промышленной безопасности на 2 л.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Генеральный директор |  | Васьков В.В. |
| Главный инженер | (подпись) | Дмитриев Д.Д. |
| Заместитель генерального директора по промышленной безопасности | (подпись) | Петров П.П. |
| Начальник службы эксплуатации зданий и сооружений | (подпись) | Козлов Л.К. |
|  | (подпись) |  |

**Приложение**

Перечень отступлений от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности и отсутствующие требования промышленной безопасности для данного опасного производственного объекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Отступление от требований промышленной безопасности** | **Пункт и требование правил безопасности** |
| 1. | Максимальная безопасная скорость налива нефти и нефтепродуктов должна приниматься с учетом свойств наливаемого продукта, диаметра трубопровода наливного устройства, материала трубопровода и обосновываться в проектной документации (документации на техническое перевооружение) | Пункт 16 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 529 |
| 2. | Ограничение максимальной скорости налива нефти и нефтепродуктов до безопасных пределов должно обеспечиваться регулированием их расхода посредством запорно-регулирующей арматуры на линии подачи нефти или нефтепродукта к железнодорожной эстакаде, или перепуском части продукта во всасывающий трубопровод насоса, или установкой частотно-регулируемого электропривода насоса. Автоматическое регулирование расхода продукта должно производиться при ограничении максимального давления в напорном трубопроводе подачи продукта на наливную железнодорожную эстакаду | Пункт 17 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 529 |
| 3. | Для исключения образования взрывоопасных смесей в системах трубопроводов и коллекторов слива и налива нефтепродуктов при проведении ремонтных работ в проектной документации (документации на техническое перевооружение) следует предусматривать подвод к ним инертного газа или пара с использованием оборудования и (или) стационарных линий, предназначенных для удаления из этих систем горючих веществ. Данное требование не распространяется на склады авиатоплива | Пункт 18 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 529 |
| 4. | Сливные лотки приемно-сливной эстакады для мазутов, гудронов и битумов (далее – ПСЭ) должны быть выполнены из негорючих материалов, перекрыты металлическими решетками, съемными крышками и оборудованы средствами подогрева слитого топлива | Пункт 19 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 529 |
| 5. | Приемные емкости ПСЭ складов мазута должны быть оборудованы средствами измерения температуры и уровня, сигнализаторами предельных значений уровня, вентиляционными патрубками, средствами подогрева слитого мазута, перекачивающими насосами и подъемными сооружениями | Пункт 20 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 529 |