

/Титульный лист/

Утверждаю
Директор ООО "Склад ГСМ 161"
Солидолов/Солидолов Г.С.
"11" января 2016 г.

16-16(00).1010-10-ГСМ

Декларация промышленной безопасности
Склада горюче-смазочных материалов N 161,
эксплуатируемого обществом с ограниченной
ответственностью "Склад ГСМ 161",
по адресу: 650991, Российская Федерация,
г. Кемерово, пр. Октябрьский, д. 41

Регистрационный номер декларируемого
объекта в государственном реестре
опасных производственных объектов
8877-ПО-ГСМ

Разработчик декларации:

ООО "Промбезопасность"

ИНН 1111111111, ОГРН 222222222222,

адрес: 650992, Российская Федерация,

г. Кемерово, ул. Новаторов, д. 8;

телефон (3842) 12-34-56, факс (3842) 78-90-98,

электронная почта: prombezopasnost@ooo.ru;

лицензия на проведение работ, связанных с экспертизой

промышленной безопасности N 322788 от 21.02.2012;

аккредитация в области экспертизы декларации промышленной

безопасности и/или анализа риска N 4466 от 14.04.2012.

Исполнители:

Начальник отдела деклараций Умнов В.О., аттестат N 5577 от 10.01.2011.

Ведущий специалист отдела деклараций Заумнова А.З., аттестат N 5577
от 10.01.2011.

г. Кемерово
2016

Стр. 2

Оглавление

1. Раздел 1 "Общие сведения"
- 1.1. Реквизиты организации
 - 1.1.1. Полное и сокращенное наименование организации
 - 1.1.2. Наименование вышестоящего органа, министерства или ведомства, компании, концерна с указанием адреса, телефона
 - 1.1.3. Фамилии, инициалы и должность руководителей организации
 - 1.1.4. Полный почтовый адрес, телефон, факс и телетайп организации
 - 1.1.5. Краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией декларируемого объекта
- 1.2. Обоснование декларирования
 - 1.2.1. Данные о количествах опасных веществ, на основании которых опасный производственный объект отнесен к декларируемым объектам
 - 1.2.2. Перечень нормативных правовых документов, на основании которых принято решение о разработке декларации
- 1.3. Сведения о месторасположении декларируемого объекта
 - 1.3.1. Характеристика местности, на которой размещается декларируемый объект
 - 1.3.2. Сведения о размерах и границах территории, санитарно-защитных и/или охранных зонах декларируемого объекта
- 1.4. Сведения о персонале и населении

- 1.4.1. Сведения об общей численности персонала и численности наибольшей работающей смены декларируемого объекта
- 1.4.2. Перечень крупных близлежащих организаций и населенных пунктов, которые могут оказаться в зонах действия поражающих факторов максимальной гипотетической аварии, с указанием численности персонала и населения
- 1.5. Страховые сведения
 - 1.5.1. Наименование, адрес организации-страховщика, а также сведения о его страховых лицензиях
 - 1.5.2. Перечень договоров страхования с указанием размеров страховых сумм
2. Раздел 2 "Результаты анализа безопасности"
 - 2.1. Сведения об опасных веществах
 - 2.1.1. Наименование опасного вещества
 - 2.1.2. Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека
 - 2.2. Сведения о технологии
 - 2.2.1. Схема основных технологических потоков
 - 2.2.2. Данные о распределении опасных веществ
 - 2.3. Основные результаты анализа риска
 - 2.3.1. Результаты анализа условий возникновения и развития аварий
 - 2.3.1.1. Перечень факторов и основных возможных причин, способствующих возникновению и развитию аварий
 - 2.3.1.2. Краткое описание наиболее крупных и вероятных сценариев возможных аварий
 - 2.3.2. Результаты оценки риска аварий
 - 2.3.2.1. Перечень моделей и методов расчета при оценке риска
 - 2.3.2.2. Данные о количестве опасных веществ, участвующих в аварии
 - 2.3.2.3. Данные о размерах вероятных зон действия поражающих факторов
 - 2.3.2.4. Данные о возможном числе пострадавших
 - 2.3.2.5. Данные о возможном ущербе
 - 2.3.2.6. Данные о вероятности причинения вреда персоналу, населению и ущерба имуществу и окружающей природной среде
3. Раздел 3 "Обеспечение требований промышленной безопасности"
 - 3.1. Сведения об обеспечении требований промышленной безопасности
 - 3.1.1. Сведения о выполнении распоряжений и предписаний органов Ростехнадзора России (для действующих объектов)
 - 3.1.2. Перечень имеющихся и/или необходимых лицензий на виды деятельности, связанные с эксплуатацией декларируемых объектов
 - 3.1.3. Сведения о профессиональной и противоаварийной подготовке персонала с указанием регулярности проверки знаний в области промышленной безопасности и порядка допуска персонала к работе
 - 3.1.4. Сведения о системе производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
 - 3.1.5. Сведения о системе проведения сбора и анализа аварийности
 - 3.1.6. Перечень проведенных экспертиз промышленной безопасности с указанием наименования экспертных организаций, проводивших экспертизу, и объекта экспертизы
 - 3.1.7. Сведения о соответствии условий эксплуатации действующего объекта требованиям норм и правил (с указанием нормативов, которым эти условия соответствуют)
 - 3.2. Сведения об обеспечении требований промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий
 - 3.2.1. Сведения о мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварий на декларируемом объекте
 - 3.2.2. Сведения о составе противоаварийных сил, аварийно-спасательных и других служб обеспечения промышленной безопасности
 - 3.2.3. Сведения о финансовых и материальных ресурсах для локализации и ликвидации последствий аварий на декларируемом объекте
 - 3.2.4. Сведения о системе оповещения в случае возникновения аварии на декларируемом объекте с приведением схемы оповещения и указанием порядка действий в случае аварии
4. Раздел 4 "Выводы"
 - 4.1. Обобщенная оценка уровня безопасности с указанием наиболее

- опасных составляющих декларируемого объекта и наиболее значимых факторов, влияющих на показатели риска
- 4.2. Перечень планируемых мер, направленных на уменьшение риска аварий
5. Раздел 5 "Ситуационный план"

Стр. 3

Раздел 1 "Общие сведения"

- 1.1. Реквизиты организации
- 1.1.1. Общество с ограниченной ответственностью "Склад Горюче смазочных материалов N161"; ООО "Склад ГСМ N 161".
- 1.1.2. Наименование вышестоящего органа, ведомства, компании, концерна - нет.
- 1.1.3. Фамилии, инициалы и должность руководителей организации
Директор Солидолов Г.С.
- 1.1.4. Адрес: 650991, Российская Федерация, г. Кемерово, пр. Октябрьский, д. 41, телефон (3842) 12-34-56, факс (3842) 78-90-98, электронная почта: sklad161@ooo.ru.
- 1.1.5. Краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией декларируемого объекта:
хранение и складирование нефтепродуктов;
оптовая торговля моторным топливом, смазками, смазочными веществами, маслами;
розничная торговля моторным топливом, смазками, смазочными веществами, маслами, охлаждающими жидкостями для автотранспортных средств;
деятельность по осуществлению прямых продаж топлива с доставкой по адресу клиента;
транспортирование по трубопроводам нефтепродуктов;
деятельность, связанная с погрузочно-разгрузочными работами;
деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях.
- 1.2. Обоснование декларирования
- 1.2.1. Данные о количествах опасных веществ, на основании которых опасный производственный объект отнесен к декларируемым объектам - 55 000 т горючих жидкостей, находящиеся на товарно-сырьевых складах и базах.
- 1.2.2. Перечень нормативных правовых документов, на основании которых принято решение о разработке декларации, - Приложение 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", Федеральный закон от 21.07.2011 N 256-ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса".
- 1.3. Сведения о месторасположении декларируемого объекта
- 1.3.1. Характеристика местности, на которой размещается декларируемый объект.
Среднерусская равнина, на ровном не заболоченном участке с восточной стороны ограниченном оврагом, с западной стороны окаймленном лесополосой, на окраине города численностью 200 тыс. человек в промышленном районе. Территория огорожена бетонным забором высотой 3 м.
/Для справки:
В районах сильноагрессивной степени воздействия среды, в районах солончаков, засоленных песков, песчаных пустынь, в прибрежных зонах морей и соленых озер площадью более 10 000 кв. м, а также в местах, где в процессе эксплуатации установлено коррозионное разрушение металла, заземлителей, эти обстоятельства следует отразить.
Также отражаются условия, способствующие резкому увеличению скоростей ветра (высокий берег большой реки, резко выделяющаяся над окружающей местностью возвышенность, гребневые зоны хребтов, межгорные долины, открытые для сильных ветров, прибрежная полоса морей и океанов, больших озер и водохранилищ в пределах 3 - 5 км). При отсутствии данных наблюдений нормативное ветровое давление следует увеличивать на 40% по сравнению с принятым для данного района./

Ветровое давление - до 18 м/с.
Максимальная толщина стенки гололеда - до 30 мм.
Температура воздуха - среднегодовая - +6 °С, летом - высшая +38 °С, зимой - низшая -45 °С, среднегодовое количество переходов через 0 °С - 40 раз.
Интенсивность грозовой деятельности - 35 гроз в год.
Сейсмическая опасность - отсутствует.
Техногенная вибрация - отсутствует.

- 1.3.2. Сведения о размерах и границах территории, санитарно-защитных и/или охранных зонах декларируемого объекта.
Площадь участка 10 га;
границы - координаты 00,00; 00,00; 00,00; 00,00;
санитарно-защитные и/или охранные зоны - 530 м.
- 1.4. Сведения о персонале и населении
 - 1.4.1. Общая численность персонала - 100 человек; численность наибольшей работающей смены - 40 человек;
 - 1.4.2. Перечень крупных близлежащих организаций и населенных пунктов, которые могут оказаться в зонах действия поражающих факторов максимальной гипотетической аварии, с указанием численности персонала и населения.
ПАО "Транспортная компания" - 200 человек персонала;
ООО "Ремонтная мастерская" - 20 человек персонала;
население в зону поражения не попадает.
- 1.5. Страховые сведения
 - 1.5.1. Наименование, адрес организации-страховщика, а также сведения о его страховых лицензиях:
Общество с ограниченной ответственностью "Страховщик",
адрес: 650993, Российская Федерация, г. Кемерово, ул. Баумана, д. 4;
лицензия N 77889 от 30 октября 2014, выдана территориальным управлением Росстрахнадзора по Промышленной области.
 - 1.5.2. Перечень договоров страхования с указанием размеров страховых сумм.
Страховая сумма по договору обязательного страхования от "27" мая 2015 г. N 50 составляет 100 миллионов рублей.
Базовые ставки страховых тарифов (годовые) составляют 0,065 процента от страховой суммы.
2. Раздел 2 "Результаты анализа безопасности"
 - 2.1. Сведения об опасных веществах.
 - 2.1.1. Наименование опасного вещества - бензин, дизельное топливо.
 - 2.1.2. Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека - взрыво-, пожароопасные, отравляющие опасные химические вещества бензина.
 - 2.2. Сведения о технологии.
 - 2.2.1. Схема основных технологических потоков.
Приведены на схеме.
 - 2.2.2. Данные о распределении опасных веществ

Хранимые нефтепродукты	Общая вместимость склада нефтепродуктов предприятия, м ³ , при хранении	
	наземном	подземном
Склад N 1. Легковоспламеняющиеся	2000	
Склад N 2. Горючие	10000	
Склад N 3. Легковоспламеняющиеся		4000
Склад N 4. Горючие		20000
Склад N 5. Легковоспламеняющиеся	2000	
Склад N 6. Горючие	10000	
Склад N 7. Легковоспламеняющиеся		4000
Склад N 8. Горючие		1000

2.3. Основные результаты анализа риска

- 2.3.1. Результаты анализа условий возникновения и развития аварий
Перечень факторов и основных возможных причин, способствующих возникновению и развитию аварий

№ п/п	Наименование аварии, инцидента	Распределение причин аварий, инцидентов, %	Примечания
1.	Выброс бензина на открытой площадке в результате перелива резервуара	3,6	

2.	Нарушение технической эксплуатации технологической линии подачи топлива	2,6	
3.	Взрыв паров нефтепродуктов во время откачки "мертвого остатка" из резервуара	7,0	
4.	Взрыв паров ГСМ при чистке резервуаров от искры механизма	6,0	
5.	Разгерметизация корпуса резервуара	6,0	
6.	Полное разрушение автоцистерны, выброс бензина (или ДТ) на открытой площадке	1,3	
7.	Обрыв сливного рукава при сливе автоцистерны	2,2	
8.	Разгерметизация корпуса резервуара или трубопроводов его обвязки, выброс бензина	6,0	
9.	Разгерметизация ТРК или трубопроводов обвязки, выброс продукта	0,2	
10.	Перепополнение топливного бака автомобиля при заполнении, выброс продукта на открытой площадке	1,0	
11.	Образование взрывоопасных концентраций бензиновоздушных смесей в подземных резервуарах для хранения бензина	1,2	
12.	Возможность неконтролируемой утечки нефтепродукта из подземных резервуаров с последующим неконтролируемым его появлением в селитебной зоне в результате коррозионного износа оборудования	0,3	

Пожары и взрывы на АЗС являются следствием аварийных ситуаций и инцидентов. По опубликованным статистическим данным за 20 лет произошло 50 пожаров.

Причины аварий и инцидентов на объекте

N п/п	Причины возникновения пожаров и загораний	Количество пожаров, %	Примечания
1.	От автомобилей, в том числе: - искры из выхлопной трубы - нагретые части автомобиля - электрооборудование - заправка с работающим двигателем	25,1 8,8 7,4 5,9 3,0	
2.	Электрооборудование операторной, освещение территории	22,0	
3.	Несоблюдение требований промышленной безопасности	17,6	
4.	Переливы топлива	13,2	
5.	Неисправности электрооборудования топливораздаточных колонок	10,3	
6.	Статическое электричество	5,9	
7.	Поджоги	4,4	
8.	Курение	1,5	

Наличие большого количества дизельного топлива и бензина в емкостном оборудовании создает опасность возникновения пожара в случае утечки топлива и наличия источника воспламенения. При утечке топлива в технологические колодцы создается опасность образования взрывоопасных концентраций топливно-воздушной смеси в технологических колодцах, что при наличии источника инициирования взрыва может обусловить взрыв топливно-воздушной

смеси в технологических колодцах и создать условия для дальнейшего развития аварии в подземных хранилищах. Не исключена вероятность аварии в резервуарах даже при наличии исправной системы защиты от статического электричества и нормальной эксплуатации технически исправного оборудования. Пути развития указанных аварий многообразны. Но главная опасность – это образование взрывоопасной паровоздушной смеси и попадание источника зажигания. Поэтому главным направлением обеспечения пожарной безопасности на объекте должны быть взрывобезопасная технология, установка передовой системы автоматического пожаротушения, применение резервуаров с двойными стенками, размещение резервуаров в герметичных саркофагах, предотвращающих розлив нефтепродукта на случай разгерметизации и неукоснительное соблюдение требований промышленной безопасности, а именно правил, норм и инструкций.

3. Раздел 3 "Обеспечение требований промышленной безопасности"

3.1. Сведения об обеспечении требований промышленной безопасности.

3.1.1. Выполнены распоряжения Ростехнадзора России:

от 05.02.2014 N 17/р;

от 05.05.2015 N 36/р;

от 05.10.2016 N 75/р.

Выполнены предписания Ростехнадзора России:

от 22.02.2014 N 15/п;

от 26.06.2015 N 46/п;

от 01.11.2016 N 51/п.

3.1.2. Перечень имеющихся и/или необходимых лицензий на виды деятельности, связанные с эксплуатацией декларируемых объектов:
Лицензия от 05.06.2013 N 554466.

3.1.3. Сведения о профессиональной и противоаварийной подготовке персонала с указанием регулярности проверки знаний в области промышленной безопасности и порядка допуска персонала к работе.

№ п/п	Группа персонала	Мероприятия	Периодичность	Подтверждающий документ	Примечания
1.	ИТР	Обучение по программе противоаварийной подготовки 25 часов	1 раз в три года	Свидетельство	
2.	Специалисты	Обучение и тренинг по	1 раз в три года	Сертификат	

		программе противоаварийной подготовки 72 часа			
3.	Рабочие	Инструктаж по программе противоаварийной подготовки 10 часов	1 раз в год	Протокол проверки знаний и навыков, допуск к самостоятельной работе	
4.	Охрана	Учение по программе противоаварийной подготовки 4 часа	1 раз в три месяца	Акт комиссии	
5.	Дневная смена	Тренировка по взаимодействию персонала с ВГСО, пожарными, медицинскими службами и т.п.	1 раз в год	Акт комиссии	

3.1.4. По Положению от 20 февраля 2015 г. N 20 создана и функционирует система производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в соответствии с Правилами организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 N 263.

3.1.5. По Методике от 19 февраля 2014 г. N 2 создана и функционирует система сбора показателей и анализа аварийности. В Методике дан анализ вариантов цепочек обстоятельств и событий: критерии оценки безопасности объекта - алгоритмы сбора исходных данных для анализа - исходные обстоятельства - причина аварии - функционирование систем безопасности объекта по проектному алгоритму после возникновения аварии - варианты возможных отказов систем безопасности и ошибок работников при анализе проектных аварий - математические модели и вычислительные программы, использованные для расчетов и анализа проектных аварий - результаты анализа проектной аварии - последствия проектной аварии - расчет финансовых потерь - результаты анализа проектной аварии - вывод о степени обеспечения безопасности объекта при данной аварии.

3.1.6. Перечень экспертиз промышленной безопасности в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности", утвержденными Приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 N 538:

а) документация на консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта - заключение от 16.04.2014 N 9 ООО "Экспертиза" (лицензия от 13.08.2013 N 13);

б) документация на техническое перевооружение опасного производственного объекта - заключение от 17.05.2014 N 10 ООО "Экспертиза" (лицензия от 13.08.2013 N 13);

в) технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте - заключение от 13.02.2014 N 7 ООО "Экспертиза" (лицензия от 13.08.2013 N 13);

г) здания и сооружения на опасном производственном объекте, предназначенные для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий - заключение от 12.01.2014 N 5 ООО "Экспертиза" (лицензия от 13.08.2013 N 13);

д) обоснование безопасности опасного производственного объекта, а также изменения, вносимые в обоснование безопасности опасного производственного объекта - заключение от 20.07.2014 N 20 ООО "Экспертиза" (лицензия от 13.08.2013 N 13).

3.1.7. Условия эксплуатации действующего объекта соответствуют требованиям:

"СП 155.13130.2014. Свод правил. Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности" (утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 26.12.2013 N 837);

Разд. XIII Руководства по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов (утверждено Приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 N 777).

3.2. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий обеспечиваются выполнением должностных инструкций, инструкций по безопасности на объекте.

3.2.1. Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на декларируемом объекте содержатся в Плане от 26.10.2013 N 3, разработанном в соответствии с Положением о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2013 N 687.

Федерации от 26.08.2013 N 730.

3.2.2. В состав противоаварийных сил, аварийно-спасательных и других служб обеспечения промышленной безопасности входят:

- 1) руководитель противоаварийных сил;
- 2) начальник смены;
- 3) руководитель аварийно-спасательных работ;
- 4) главный инженер организации;
- 5) директор организации;
- 6) старший инженер по технике безопасности организации;
- 7) главный механик организации;
- 8) начальник ремонтного цеха;
- 9) мастер, бригадир участка;
- 10) заведующий складом;
- 11) врач медпункта;
- 12) командир пожарной части организации;
- 13) сотрудники (диспетчеры) организации.

3.2.3. Финансовые и материальные ресурсы для локализации и ликвидации последствий аварий на декларируемом объекте предусмотрены Сметой от 26.11.2015 N 18-10.

3.2.4. Система оповещения на случай возникновения аварии на декларируемом объекте включает сирену, внутрискладскую громкую связь, телефонное оповещение.

Схема оповещения с указанием порядка действий в случае аварии от 10.03.2013 прилагается.

4. Раздел 4 "Выводы"

4.1. Уровень безопасности объекта соответствует нормативным требованиям.

4.2. На объекте приняты достаточные меры для обеспечения промышленной безопасности.

4.3. Все риски связанные с выбросом бензина, нарушением технической эксплуатации технологической линии подачи топлива, взрывом паров нефтепродуктов, разгерметизацией корпуса резервуара, трубопроводов его обвязки, разрушением цистерн, обрывом сливных рукавов, образованием взрывоопасных концентраций бензиновоздушных смесей в резервуарах, неконтролируемой утечкой нефтепродукта из подземных резервуаров с последующим неконтролируемым его появлением в селитебной зоне в результате коррозионного износа оборудования нейтрализованы исполнением разработанных и утвержденных мероприятий.

4.4. Перечень планируемых мер, направленных на уменьшение риска аварий, указан в приложении.

4.5. Объект находится в ведении (сфере деятельности) Министерства энергетики Российской Федерации.

4.6. Объект по отраслевому признаку и виду деятельности относится к категории пожаро- и взрывоопасных.

4.7. Объекту по совокупности максимального ущерба, который может быть нанесен в результате террористического акта, и по степени потенциальной опасности присваивается средняя категория.

4.8. Анализ существующей системы охраны объекта и защиты его элементов приводит к выводу о достаточной защищенности объекта. Система охраны обеспечивает выполнение предъявляемых требований к уровню защищенности объекта. При наличии периметровых и объектовых технических средств охраны, системы видеонаблюдения существующая на объекте система охраны обеспечивает необходимую вероятность обнаружения нарушителей для их последующей нейтрализации силами реагирования.

4.9. Критические элементы объекта - подземные и надземные резервуары, технологическая линия подачи топлива, цистерны, сливной рукав, трубопроводы его обвязки.

4.10. Угрозы совершения поджогов, взрывов и иных актов незаконного вмешательства могут быть совершены в отношении элементов объекта, указанных в п. 4.6 выводов при допущении возможности неконтролируемого посредственного доступа злонамеренных лиц к таким объектам. Наиболее вероятными способами их совершения является закладка зарядов с дистанционной детонацией или поджоги.

4.11. Сил и средств для выполнения мероприятий по физической защите и антитеррористической защищенности объекта достаточно.

4.12. Система охраны объекта соответствует установленным требованиям.

5. Раздел 5 "Ситуационный план"

Том второй

/Титульный лист/

Утверждаю
Директор ООО "Склад ГСМ 161"
Солидолов/Солидолов Г.С.
"11" января 2016 г.

16-16(00).1010-10-ГСМ

"Расчетно-пояснительная записка"

Приложение 1 к Декларации промышленной безопасности
Склада горюче-смазочных материалов N 161,
эксплуатируемого Обществом с ограниченной
ответственностью "Склад ГСМ 161",
по адресу: 650991, Российская Федерация,
г. Кемерово, пр. Октябрьский, д. 41

Регистрационный номер декларируемого
объекта в государственном реестре
опасных производственных объектов
8877-ПО-ГСМ

Разработчик приложения:
ООО "Промбезопасность"
ИНН 1111111111, ОГРН 222222222222,
адрес: 650992, Российская Федерация,
г. Кемерово, ул. Новаторов, д. 8;

телефон (3842) 12-34-56, факс (3842) 78-90-98,
электронная почта: prombezopasnost@ooo.ru;
лицензия на проведение работ, связанных с экспертизой
промышленной безопасности N 322788 от 21.02.2012;
аккредитация в области экспертизы декларации промышленной
безопасности и/или анализа риска N 4466 от 14.04.2012.

Исполнители:

Начальник отдела деклараций Умнов В.О., аттестат N 5577 от 10.01.2011.

Ведущий специалист отдела деклараций Заумнова А.З., аттестат N 5577
от 10.01.2011.

г. Кемерово
2016

Оглавление

1. Раздел 1 "Сведения об организации"
 - 1.1. Перечень составляющих декларируемого объекта
 - 1.2. Данные о топографии и месторасположении декларируемого объекта
 - 1.2.1. Данные о топографии района расположения декларируемого объекта
 - 1.2.2. Наличие и границы запретных, охранных и санитарно-защитных зон декларируемого объекта
 - 1.2.3. Данные о природно-климатических условиях в районе расположения декларируемого объекта
 - 1.2.4. Данные об использовании в проекте отчетов по изысканиям в части сейсмичности района площадки строительства, характеристик грунтов, природно-климатических и других внешних воздействий (оформляется для декларации, разрабатываемой в составе проектной документации)
 - 1.3. Данные о персонале и проживающем вблизи населении
 - 1.3.1. Данные о размещении персонала декларируемого объекта по его административным единицам и составляющим с указанием средней численности и численности наибольшей работающей смены
 - 1.3.2. Данные о размещении близлежащих организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов аварии, с указанием удаленности и численности персонала
 - 1.3.3. Данные о размещении близлежащих населенных пунктов, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов максимальной гипотетической аварии, с указанием удаленности от декларируемого объекта и численности населения
2. Раздел 2 "Анализ безопасности"
 - 2.1. Характеристика опасных веществ:
 - 1) наименование вещества;
 - 2) формула;
 - 3) состав;
 - 4) общие данные (молекулярный вес, температура кипения, плотность);
 - 5) данные о взрывоопасности;
 - 6) данные о токсической опасности;
 - 7) данные о реакционной способности;
 - 8) данные о запахе вещества;
 - 9) данные о коррозионной активности;
 - 10) описание мер предосторожности;
 - 11) данные о воздействии на людей;
 - 12) данные о средствах защиты;
 - 13) данные о методах перевода вещества в безвредное состояние;
 - 14) данные о мерах первой помощи пострадавшим от воздействия вещества
 - 2.2. Данные о технологии и аппаратурном оформлении
 - 2.2.1. Принципиальная технологическая схема с обозначением основного технологического оборудования и кратким описанием технологического процесса по составляющим декларируемого объекта
 - 2.2.2. План размещения основного технологического оборудования, в котором обращаются опасные вещества по составляющим декларируемого объекта
 - 2.2.3. Перечень основного технологического оборудования, в котором обращаются опасные вещества

- 2.2.4. Данные о распределении опасных веществ по оборудованию
 - 2.3. Описание технических решений по обеспечению безопасности
 - 2.3.1. Описание решений, направленных на исключение разгерметизации оборудования и предупреждение аварийных выбросов опасных веществ
 - 2.3.2. Описание решений, направленных на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ
 - 2.3.3. Описание решений, направленных на обеспечение взрывопожаробезопасности
 - 2.3.4. Описание систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализаций и других средств обеспечения безопасности
 - 2.4. Анализ риска
 - 2.4.1. Анализ известных аварий
 - 2.4.1.1. Перечень аварий и неполадок, имевших место на декларируемом объекте
 - 2.4.1.2. Перечень аварий, имевших место на других аналогичных объектах, или аварий, связанных с обращающимися опасными веществами
 - 2.4.1.3. Анализ основных причин произошедших аварий
 - 2.4.2. Анализ условий возникновения и развития аварий
 - 2.4.2.1. Определение возможных причин и факторов, способствующих возникновению и развитию аварий
 - 2.4.2.2. Определение типовых сценариев возможных аварий
 - 2.4.2.3. Обоснование физико-математических моделей и методов расчета, применяемых при оценке риска
 - 2.4.2.4. Оценка количества опасных веществ, участвующих в аварии
 - 2.4.2.5. Расчет вероятных зон действия поражающих факторов
 - 2.4.2.6. Оценка возможного числа пострадавших
 - 2.4.2.7. Оценка возможного ущерба
 - 2.4.3. Оценка риска аварий
 - 3. Раздел 3 "Выводы и предложения"
 - 3.1. Перечень наиболее опасных составляющих декларируемого объекта
 - 3.2. Перечень наиболее значимых факторов, влияющих на показатели риска
 - 3.3. Оценка уровня безопасности опасного производственного объекта
 - 3.4. Предложения по внедрению мер, направленных на уменьшение риска аварий
 - 4. Раздел 4 "Ситуационные планы"
- Список использованных источников
- 1. Перечень нормативно - правовых документов, регулирующих требования промышленной безопасности на декларируемом объекте.
 - 2. Перечень документации организации, используемой при разработке расчетно-пояснительной записки
 - 3. Перечень литературных источников

Приложение 2. "Информационный лист"

1. Наименование организации, в состав которой входит декларируемый объект.

Общество с ограниченной ответственностью "Склад GSM 161".

2. Сведения о лице, ответственном за информирование и взаимодействие с общественностью (должность, фамилия, инициалы и телефон).

Директор по информационному обеспечению Переговоров И.Т., телефон (3842) 12-34-56, электронная почта: peregovorov@sss.gsm.

3. Краткое описание производственной деятельности, связанной с эксплуатацией декларируемого объекта:

хранение и складирование нефтепродуктов;

оптовая торговля моторным топливом, смазками, смазочными веществами, маслами;

розничная торговля моторным топливом, смазками, смазочными веществами, маслами, охлаждающими жидкостями для автотранспортных средств;

деятельность по осуществлению прямых продаж топлива с доставкой по адресу клиента;

транспортирование по трубопроводам нефтепродуктов;

деятельность, связанная с погрузочно-разгрузочными работами;

деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях.

4. Перечень и основные характеристики опасных веществ, обращаемых на декларируемом объекте: бензин, дизельное топливо.

5. Краткие сведения о масштабах и последствиях возможных аварий и мерах безопасности:

Наличие большого количества дизельного топлива и бензина в емкостном оборудовании создает опасность возникновения пожара в случае утечки топлива и наличия источника воспламенения. При утечке топлива в технологические колодцы создается опасность образования взрывоопасных концентраций топливно-воздушной смеси в технологических колодцах, что при наличии источника инициирования взрыва может обусловить взрыв топливно-воздушной смеси в технологических колодцах и создать условия для дальнейшего развития аварии в подземных хранилищах. Не исключена вероятность аварии в резервуарах даже при наличии исправной системы защиты от статического электричества и нормальной эксплуатации технически исправного оборудования. Пути развития указанных аварий многообразны. Но главная опасность - это образование взрывоопасной паровоздушной смеси и попадание источника зажигания. Поэтому главным направлением обеспечения пожарной безопасности на объекте должны быть взрывобезопасная технология, установка передовой системы автоматического пожаротушения, применения резервуаров с двойными стенками, размещение резервуаров в герметичных саркофагах, предотвращающих розлив нефтепродукта на случай разгерметизации и неукоснительное соблюдение требований промышленной безопасности, а именно правил, норм и инструкций.

6. Сведения о способах оповещения и необходимых действиях населения при возникновении аварий.

Система оповещения на случай возникновения аварии на декларируемом объекте включает сирену, внутрискладскую громкую связь, телефонное оповещение.

В случае аварии население не будет затронуто.