Приложение

к Методическим рекомендациям

по составлению декларации

промышленной безопасности

опасного производственного

объекта. РД 03-357-00

СТРУКТУРА

ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

И ПРИЛОЖЕНИЙ К НЕЙ

В соответствии с требованиями РД 03-315-99 декларация и приложения к ней должны состоять из следующих структурных элементов:

Декларация промышленной безопасности

Титульный лист

Данные об организации - разработчике декларации

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

 Госгортехнадзора 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"

Приложение 1. "Расчетно - пояснительная записка"

Титульный лист

Список исполнителей

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

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

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

4. Перечень и основные характеристики опасных веществ, обращаемых на декларируемом объекте

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

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