

**Об утверждении Правил, определяющих критерии отнесения опасных производственных объектов к декларируемым, и Правил разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта**

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 341. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 февраля 2015 года № 10257.

      В соответствии с подпунктом 113) пункта 16 Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2020 года № 701, **ПРИКАЗЫВАЮ**:

      Сноска. Преамбула - в редакции приказа Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 14.07.2023 № 382 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      1. Утвердить прилагаемые:

      1) Правила, определяющие критерии отнесения опасных производственных объектов к декларируемым согласно приложению 1 к настоящему приказу;

      2) Правила разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта согласно приложению 2 к настоящему приказу.

      2. Комитету индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Ержанову А.К.) обеспечить:

      1) в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан, направление копии на официальное опубликование в средствах массовой информации и информационно-правовой системе "Әділет" республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан";

      3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан и на интранет-портале государственных органов;

      4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) пункта 2 настоящего приказа.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на

      вице-министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан Рау А.П.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
Министр |  |
|
по инвестициям и развитию |  |
|
Республики Казахстан |
А. Исекешев |

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр национальной экономики

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. Досаев

      12 января 2015 года

      "СОГЛАСОВАН":

      И.о. министра энергетики

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ У. Карабалин

      5 января 2015 года

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 1к приказу Министра поинвестициям и развитиюРеспублики Казахстанот 30 декабря 2014 года № 341 |

 **Правила,**
**определяющие критерии отнесения опасных производственных**
**объектов к декларируемым**
**1. Общие положения**

      1. Настоящие Правила, определяющие критерии отнесения опасных производственных объектов к декларируемым (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 113) пункта 16 Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2020 года № 701 и определяют порядок определения критериев отнесения опасных производственных объектов к декларируемым.

      Сноска. Пункт 1 - в редакции приказа Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 14.07.2023 № 382 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

 **2. Порядок определения критериев отнесения**
**опасных производственных объектов к декларируемым**

      2. Обязательному декларированию промышленной безопасности подлежат опасные производственные объекты, соответствующие критериям отнесения опасных производственных объектов к декларируемым, утвержденным уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

      Сноска. Пункт 2 - в редакции приказа Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 26.07.2021 № 357 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      3. Для определения критериев отнесения опасного производственного объекта к декларируемым разработчиком проектной документации опасного производственного объекта или организацией, эксплуатирующей опасный объект, на основе анализа проектной документации определяются максимально возможные опасные производственные факторы в технологических процессах, при возникновении которых не исключена вероятность разрушения производственных зданий, технологических сооружений и (или) технических устройств, неконтролируемых взрыва и (или) выброса опасных веществ.

      4. Установленные опасные производственные факторы оцениваются по проектным значениям предельного количества опасных веществ, обращающихся на опасном производственном объекте, технологическим процессам, являющимся признаками опасных производственных объектов.

      5. В случае превышения фактических значений предельного количества опасных веществ, обращающихся на опасном производственном объекте, над проектными значениями, критериями отнесения опасных производственных объектов к декларируемым принимаются их фактические значения.

      6. В случае, если расстояние между опасными производственными объектами менее 500 метров, учитывается суммарное количество опасного вещества.

      7. При применении нескольких видов опасных веществ одной и той же категории их суммарное предельное количество определяется условием:



      где *m(i)* – количество применяемого вещества; *M(i)* – предельное количество того же вещества для всех i от 1 до n.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 2к приказу Министра поинвестициям и развитиюРеспублики Казахстанот 30 декабря 2014 года № 341 |

 **Правила**
**разработки декларации промышленной безопасности опасного**
**производственного объекта**
**1. Общие положения**

      1. Настоящие Правила разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 19) статьи 12-2 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года "О гражданской защите" и определяют порядок разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта.

      2. Обязательное декларирование промышленной безопасности опасного производственного объекта осуществляется в целях оценки достаточности и эффективности мероприятий по обеспечению промышленной безопасности и защите населения от вредных производственных факторов.

      3. Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта (далее – декларация) разрабатывается для проектируемых, действующих опасных производственных объектов и должна характеризовать опасность промышленного производства на этапах их ввода в эксплуатацию, функционирования и вывода из эксплуатации.

      4. Декларация подлежит регистрации в уполномоченном органе в области промышленной безопасности для присвоения регистрационного шифра.

 **2. Порядок разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта**

      5. Для разработки декларации в организации, эксплуатирующей опасный производственный объект приказом руководителя организации создается рабочая группа.

      Сноска. Пункт 5 - в редакции приказа Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 26.07.2021 № 357 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      6. Рабочая группа состоит не менее чем из 3 специалистов, имеющих высшее техническое образование, практический опыт работы на декларируемом объекте не менее 5 лет в соответствующей отрасли промышленности, прошедших проверку знаний в области промышленной безопасности.

      Сноска. Пункт 6 - в редакции приказа Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 26.07.2021 № 357 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      7. Исключен приказом Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 26.07.2021 № 357 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      8. Целями и задачами рабочей группы при разработке декларации являются:

      1) сбор информации на опасном производственном объекте, требуемой для разработки декларации;

      2) проведение анализа промышленной безопасности опасного производственного объекта с учетом влияния всех опасных производственных факторов при данных технологических процессах;

      3) выполнение расчетов по оценке вредного воздействия опасных производственных факторов на персонал, население, окружающую среду;

      4) оценка готовности действующего опасного производственного объекта к локализации и ликвидации аварий;

      5) разработка мероприятий по защите и информированию населения, органов государственного управления соответствующих территорий по возможному воздействию и защите от вредного воздействия опасных производственных факторов действующего или проектируемого опасного производственного объекта.

      9. После обсуждения рабочая группа формирует проект декларации.

      Структура декларации состоит из следующих разделов:

      1) общая информация;

      2) характер и масштабы опасности опасного производственного объекта;

      3) мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и защите населения;

      4) приложения.

      Структурная форма декларации заполняется согласно приложению к настоящим Правилам.

      10. При разработке разделов декларации допускается применять программное обеспечение по оценке рисков вредного воздействия опасных производственных факторов на опасных производственных объектах для проведения соответствующих расчетов.

      11. При положительном решении рабочей группы проект декларации вносится на утверждение руководителю организации, эксплуатирующей опасный производственный объект (заказчику проекта).

      12. При несоответствии декларации структурной форме, установленной настоящими Правилами, уполномоченный орган в области промышленной безопасности отказывает в регистрации декларации и присвоении регистрационного шифра.

      Сноска. Пункт 12 - в редакции приказа Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 26.07.2021 № 357 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложениек Правилам разработки декларациипромышленной безопасностиопасного производственного объекта |

 **Структурная форма**
**декларации промышленной безопасности**
**опасного производственного объекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№ раздела |
№ подразделов |
Содержание |
стр. № |
|  |  |
Титульный лист |  |
|  |  |
Аннотация |  |
|
Раздел 1 |  |
Общая информация |  |
|  |
1. |
Общие сведения о промышленном объекте |  |
|  |
1.1. |
Краткие сведения о промышленном объекте |  |
|  |
1.2. |
Обоснование идентификации особо опасных
производств |  |
|  |
1.3. |
Описание месторасположения
промышленного объекта |  |
|  |
1.4. |
Природно-климатические условия |  |
|  |
1.5. |
Наружное противопожарное водоснабжение |  |
|  |
1.6. |
Пожарные характеристики объектов |  |
|  |
1.7. |
Данные о населении, проживающем в
санитарно-защитной зоне  |  |
|  |
1.8. |
Страховые данные |  |
|  |
2. |
Общие меры безопасности |  |
|  |
2.1. |
Система контроля за промышленной безопасностью на
опасном объекте |  |
|  |
2.2. |
Сведения о травматизме и аварийности на
опасном объекте |  |
|  |
2.3. |
Сведения о профессиональной и противоаварийной подготовки персонала |  |
|  |
2.4. |
Мероприятия по обучению персонала
действиям в аварийных ситуациях |  |
|  |
2.5. |
Мероприятия по повышению промышленной
безопасности |  |
|
Раздел 2 |  |
Характер и масштабы опасности опасного производственного объекта |  |
|  |
1. |
Технология и аппаратурное оформление |  |
|  |
1.1. |
Характеристика опасного вещества |  |
|  |
1.2. |
Описание технологии |  |
|  |
1.3. |
Перечень основного технологического
оборудования |  |
|  |
1.4. |
Технологические данные о распределении
опасного вещества |  |
|  |
1.5. |
Технические решения по обеспечению
безопасности |  |
|  |
1.6. |
Характеристика пунктов управления |  |
|  |
2. |
Анализ опасностей и риска |  |
|  |
2.1. |
Сведения об известных авариях, инцидентах |  |
|  |
2.2. |
Анализ условий возникновения и развития
аварий, инцидентов |  |
|  |
2.3 |
Оценка риска аварий, инцидентов |  |
|  |
2.4. |
Анализ вероятных сценариев
возникновения и развития аварий, инцидентов |  |
|  |
2.5. |
Выводы |  |
|
Раздел 3. |  |
Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и защите населения |  |
|  |
1. |
Система оповещения о чрезвычайных
ситуациях техногенного характера |  |
|  |
1.2. |
Средства и мероприятия по защите людей |  |
|  |
1.3. |
Противопожарная защита |  |
|  |
1.4. |
Резервы финансовых и материальных
ресурсов для ликвидации чрезвычайных
ситуаций техногенного характера  |  |
|  |
1.5. |
Организация медицинского обеспечения в
случае чрезвычайных ситуаций техногенного характера |  |
|  |
1.6. |
Порядок информирования населения и
местного исполнительного органа |  |
|  |
1.7. |
Порядок представления информации,
содержащейся в декларации безопасности |  |
|
Раздел 4. |  |
Приложения |  |
|
Приложение 1. |
Ситуационный план |  |
|
Приложение 2. |
Принципиальная технологическая схема |  |
|
Приложение 3. |
План размещения основного
технологического оборудования |  |
|
Приложение 4. |
Перечень основных нормативных
документов, регламентирующих
требований по безопасному ведению
работ |  |
|
Приложение 5. |
Информационный лист |  |

      Титульный лист содержит:

      Полное наименование декларации, печать утверждения декларации руководителем организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.

      Аннотация

      Разработчики декларации безопасности

      ---------------------------------------------------------------

      (сведения о разработчиках декларации безопасности)

      Краткое изложение основных разделов декларации

      ---------------------------------------------------------------

      (краткое изложение основных разделов декларации безопасности с

      обязательным указанием основных опасностей)

 **Раздел 1. Общая информация**

      1.1. Общие сведения об опасном объекте

      1.2. Краткие сведения об опасном объекте

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Перечень сведений |
Показатели |
|
1 |
2 |
3 |
|
1. |
Полное и сокращенное наименование организаций |  |
|
2. |
Наименование вышестоящего органа (при наличии) |  |
|
3. |
Наименование должности руководителя организации |  |
|
4. |
Полный почтовый адрес, телефон, факс, телетайп,
E-mail |  |
|
5. |
Краткое описание организации |  |

      1.1.2. Обоснование идентификации особо опасных производств

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Перечень идентифицированных опасных производств |
Наименование опасных веществ |
Количество опасного вещества, тонн |
Сведения о включении объекта в перечень опасных |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
|
1. |  |  |  |  |

      1.1.3. Описание месторасположения промышленного объекта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование
показателей |
Единицы
измерения |
Показатели |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
1. |
Площадь территории |
м2 |  |
|
2. |
Протяженность границ |
м |  |
|
3. |
Площадь запретных зон |
м2 |  |
|
4. |
Санитарно-защитные зоны |
м2 |  |
|
5. |
Протяженность границ зон |
м |  |
|
6. |
Средняя отметка над уровнем
моря |
м |  |
|
7. |
Сейсмичность территории
расположения объекта |
баллов |  |
|
8. |
Характеристика рельефа
местности |
- |  |

      1.1.4. Природно-климатические условия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование показателей |
Единицы Измерения |
Показатели |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
1. |
Среднегодовая температура воздуха |
оС |  |
|
2. |
Средняя температура января |
оС |  |
|
3. |
Средняя температура июля |
оС |  |
|
4. |
Среднегодовое количество осадков |
мм |  |
|
5. |
Максимальная высота снежного покрова |
см |  |
|
6. |
Преобладающее направление ветра |
направление |  |
|
7. |
Максимальная скорость ветра |
м/сек |  |

      1.1.5. Наружное противопожарное водоснабжение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
Наружное противопожарное водоснабжение
№ п/п |
Показатели |
Наименование источника водообеспечения |
|
Пожарные водоемы на территории объекта |
Противопожарный водопровод |
Ближайший водоисточник вне территории объекта |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
|
1. |
Количество |  |  |  |
|
2. |
Емкость (м3) |  |  |  |
|
3. |
Расстояние от
объекта (м) |  |  |  |
|
4. |
Вид
водопровода
Диаметр (мм)
Давление (кПа)
Протяженность
(м) |  |  |  |

      Расстояние до ближайшей пожарной части \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_км

      Подъездные пути к объекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_км

      1.1.6. Пожарные характеристики объектов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Назначение
здания |
Площадь
(м2) |
Этажность |
Степень
огнестойкости |
Категория противопожарной безопасности производства |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
|
1. |
Административное |  |  |  |
- |
|
2. |
Производственное |  |  |  |  |
|
3. |
Вспомогательное |  |  |  |  |
|
4. |
Складское |  |  |  |  |

      1.1.7. Данные о проживающем на территории санитарно-защитной зоны населении

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование организации |
Численность населения (человек) |
Расстояниеот объекта (м) |
Имеется средств защиты (шт., какие) |
Имеется укрытий (тип, к-во) |
Вместимость укрытий (чел.) |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
|
1. |
Опасный производственный объект |  |  |  |  |  |
|
2. |
Предприятия и учреждения, попадающие в зону поражения: |  |  |  |  |  |
|
3. |
Жилые объекты |  |  |  |  |  |
|
4. |
Не жилые объекты |  |  |  |  |  |
|
5. |
Инженерные коммуникации |  |  |  |  |  |
|
6. |
Строящиеся объекты |  |  |  |  |  |
|
7. |  |  |  |  |  |  |
|
8. |  |  |  |  |  |  |
|
9. |  |  |  |  |  |  |
|
10. |  |  |  |  |  |  |

      1.1.8. Страховые данные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование показателей |
Фактические данные |
|
1 |
2 |
3 |
|
1. |
Общий уровень опасности (за последние 5 лет) |  |
|
2. |
Наименования организации - страхователя |  |
|
3. |
Данные организации - страхователя |  |
|
4. |
Вид страхования ГПО |  |
|
5. |
Максимальный размер застрахованной ответственности
(тыс. тенге) |  |

      1.2. Общие меры безопасности

      1.2.1. Система производственного контроля на опасном объекте

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование служб |
Количество |
Численность
(человек) |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
1. |
Технический надзор |  |  |
|
2. |
Техники безопасности |  |  |
|
3. |
Противоаварийные силы |  |  |
|
4. |
Противопожарная |  |  |
|
5. |
Аварийно-спасательные службы |  |  |

      1.2.2. Сведения о травматизме и аварийности на промышленном объекте\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование
показателей |
Количество
случаев |
Число
пострадавших |
Число
погибших |
Краткий анализ
основных причин |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
|
1. |
Производственный
травматизм |  |  |  |  |
|
2. |
Аварии |  |  |  |  |
|
3. |
Инциденты |  |  |  |  |
|
4. |
Пожары |  |  |  |  |

      \*Данные приводятся на дату составления декларации для объекта, находящегося в эксплуатации за последние 5 лет.

      1.2.3. Сведения о профессиональной и противоаварийной подготовке персонала

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование подготовки персонала |
Подлежит подготовке (переподготовке) |
Прошли подготовку (человек) |
Дата прохождения |
Дата получения допуска к работе |
Дата очередной подготовки (переподготовки) |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
|
1. |
Профессиональная |  |  |  |  |  |
|
2. |
Противоаварийные тренировки |  |  |  |  |  |

      1.2.4. Мероприятия по обучению персонала в аварийных ситуациях

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Перечень
мероприятий |
Сроки
проведения |
Количество
участников |
Результаты
проведения |
Примечание |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
|
1. |
Специальные курсы
подготовки |  |  |  |  |
|
2. |
Противоаварийные тревоги |  |  |  |  |

      1.2.5. Мероприятия по снижению уровня промышленной безопасности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование мероприятий |
Сроки
выполнения |
Ожидаемый
эффект |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
1. |
Модернизация технологического оборудования |  |  |
|
2. |
Внедрение новых технологий |  |  |
|
3. |
Модернизация защитных сооружений |  |  |
|
4. |
Модернизация системы оповещения |  |  |
|
5. |
Обновление запасов средств защиты персонала
и населения в зоне возможного поражения |  |  |
|
6. |
Замена технических устройств, отработавших нормативный срок эксплуатации |  |  |

 **Раздел 2. Характер и масштабы опасности опасного**
**производственного объекта**

      2.1. Технология и аппаратурное оформление

      2.1.2. Характеристика опасного вещества\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование параметра |
Параметр |
Нормативный
источник
информации |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
1.
1.1.
1.2. |
Название вещества
Химическое
Торговое |  |  |
|
2.
2.1.2. |
Формула
Эмпирическая
Структурная |  |  |
|
3. 3.1 3.2. |
Состав, % (весовой)
Основной продукт
Примеси (с идентификацией) |  |  |
|
4.
4.1.
4.2.
4.3. |
Общие данные
Молекулярный вес
Температура кипения, оС (при давлении
101 кПа)
Плотность при 20оС, кг/м3 (при давлении
101 кПа) |  |  |
|
5. |
Данные о взрывопожароопасности |  |  |
|
6.
6.1.
6.2.
6.3.
6.4. |
Данные о токсической опасности
ПДК в воздухе рабочей зоны
ПДК в атмосферном воздухе
Летальная токсодоза LCt50
Пороговая токсодоза PCt50 |  |  |
|
7. |
Реакционная способность |  |  |
|
8. |
Запах |  |  |
|
9. |
Коррозионное воздействие |  |  |
|
10. |
Меры предосторожности |  |  |
|
11. |
Информация о воздействии на людей |  |  |
|
12. |
Средства защиты |  |  |
|
13. |
Методы перевода вещества в безвредное
состояние при чрезвычайных ситуациях |  |  |
|
14. |
Меры первой помощи пострадавшим от
воздействия вещества |  |  |

      \*Для каждого опасного вещества составляется отдельно.

      2.1.2. Описание технологии

      Приводится краткое описание и обоснование\* принятой технологии, основного оборудования и технологического процесса, Принципиальная технологическая схема и План размещения основного технологического оборудования (приложения 2, 3).

      2.1.3. Перечень основного технологического оборудования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п
на схеме\* |
Наименование
оборудования,
материал |
Количество
единиц (шт.) |
Назначение |
Техническая характеристика |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
|
1. |  |  |  |  |
|
2. |  |  |  |  |
|
.... |  |  |  |  |

      \*Приводится в приложении 2.

      \*Указывается для проектируемых объектов

      2.1.4. Технологические данные о распределении опасного вещества

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на опасном объекте

      (название опасного вещества)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
Технологический блок,
оборудование |
Количество
опасного
вещества |
Физические условия
содержания опасного
вещества |
|
Наименование технологического блока |
Наименование оборудования № по схеме |
Кол-во единиц оборудования (шт.) |
В единице оборудования |
В блоке |
Агрегатное состояние |
Давление, Мпа |
Температура оС |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
|
1. |  |  |  |  |  |  |

      Всего опасного вещества на объекте:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      из них: в сосудах (аппаратах) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      в трубопроводах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2.1.5. Технические решения по обеспечению безопасности

      1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (решения по исключению разгерметизации оборудования и

      предупреждению выбросов опасных веществ)

      2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (решения, направленные на предупреждение и локализацию выбросов

      опасных веществ)

      3)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (решения по обеспечению взрывопожаробезопасности)

      4)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (описание систем автоматического регулирования, блокировок,

      сигнализации)

      2.1.6. Характеристика пункта управления\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование показателей |
Фактические данные |
|
1 |
2 |
3 |
|
1. |
Тип пункта управления |  |
|
2. |
Численность персонала |  |
|
3. |
Расстояние до опасного объекта (м) |  |
|
4. |
Наличие и виды связи |  |
|
5. |
Наличие необходимого оборудования |  |
|
6. |
Наличие средств жизнеобеспечения |  |
|
7. |
Наличие средств индивидуальной защиты
персонала |  |
|
8. |
Категория надежности пункта |  |

      \*Для каждого пункта управления составляется отдельно.

      2.2. Анализ опасностей и риска

      2.2.1. Сведения об известных авариях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Перечень аварий и инцидентов |
Дата |
Характеристика аварий
и неполадок |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
1. |
На опасном объекте: |  |  |
|
1.1. |  |  |  |
|
.... |  |  |  |
|
2. |
На других аналогичных
объектах: |  |  |
|
2.1. |  |  |  |
|
.... |  |  |  |

      2.2.2. Анализ условий возникновения и развития аварий, инцидентов

      1) Возможные причины возникновения и развития аварий и инцидентов

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (с учетом отказов и неполадок оборудования, возможных ошибочных

      действий персонала, внешних воздействий природного и

      техногенного характера)

      2) Сценарии возможных аварий, инцидентов

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (с прогнозированием обстановки при авариях, инцидентах)

      3) Количество опасных веществ

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      оценка количества опасных веществ, способных участвовать в аварии,

      инциденте)

      4) Физико-математические модели и методы расчета

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (обоснование применяемых для оценки опасности физико-математических

      моделей и методов расчета)

      2.2.3. Оценка риска аварий и инцидентов

      1) Последствия аварий и инцидентов

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (возможные последствия аварий и инцидентов с учетом их

      вероятности)

      2) Зоны действия основных поражающих факторов

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (оценка зоны действия основных поражающих факторов при

      различных сценариях аварий, инцидентов)

      3) Число пострадавших

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (оценка возможного числа пострадавших, с учетом безвозвратных

      потерь среди персонала и населения в случае аварии, инцидента)

      4) Величина возможного ущерба

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (оценка величины возможного ущерба физическим и юридическим

      лицам в случае аварии, инцидента)

      2.2.4. Блок-схема анализа вероятных сценариев возникновения и

      развития аварий, инцидентов

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (изображение постадийного развития аварий, инцидентов).

      2.2.5. Выводы

      1) Основные результаты анализа опасностей и риска

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Перечень разработанных мер по уменьшению риска аварий, инцидентов

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Раздел 3. Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности**
**и защите населения**

      3.1. Система оповещения

      1) Локальная система оповещения персонала промышленного объекта и населения

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (сведения о создании и поддержании в рабочем состоянии)

      2) Схемы и порядок оповещения об авариях, инцидентах

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      3) Требования к передаваемой при оповещении информации

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      3.2. Средства и мероприятия по защите людей

      1) Мероприятия по созданию и поддержанию готовности к применению сил и средств

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (характеристика мероприятий по созданию на промышленном объекте,

      подготовке и поддержанию готовности к применению сил и средств по

      предупреждению и ликвидации аварий, инцидентов)

      2) Мероприятий по обучению работников

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (характеристика мероприятий по обучению работников опасного

      объекта способам защиты и действий при авариях, инцидентах)

      3) Мероприятия по защите персонала

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (характеристика мероприятий по защите персонала промышленного

      объекта в случае возникновения аварий, инцидентов)

      4) Порядок действия сил и средств

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (порядок действия сил и средств по предупреждению и ликвидации

      аварий, инцидентов)

      3.3. Противопожарная защита

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование показателей |
Марка |
Количество
(шт.) |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
1. |
Стационарная пожарная техника |  |  |
|
2. |
Передвижная пожарная техника |  |  |
|
3. |
Автоматическая система пожаротушения |  |  |
|
4. |
Первичные средства пожаротушения |  |  |
|
5. |
Система дымоудаления |  |  |
|
6. |
Пожарная сигнализация |  |  |
|
7. |
Пожарные водоемы (резервуарные запасы
воды) |  |  |
|
8. |
Пожарные гидранты |  |  |
|
9. |
Пожарные рукава |  |  |

      Наличие подъездных путей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ км.

      Техническое состояние подъездных путей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(оценка)

      Условия хранения взрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      3.3. Резервы финансовых и материальных ресурсов\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование показателей |
Единицы
измерения |
Количество |
|
1 |
2 |
3 |  |
|
1. |
Финансовые средства |
тыс. тенге |  |
|
2. |
Материально-технические резервы по
основному ассортименту: |  |  |
|
- электростанции передвижные |
шт. |  |
|
- компрессорные станции передвижного типа |
шт. |  |
|
- экскаваторы одноковшовые |
шт. |  |
|
- бульдозеры |
шт. |  |
|
- автомобили-самосвалы |
шт. |  |
|
- молотки отбойные |
шт. |  |
|
- домкраты гидравлические |
шт. |  |
|
- комплект газосварочного оборудования |
шт. |  |
|
- пиломатериалы |
тыс.куб.м |  |
|
- палатки |
тыс. шт. |  |
|
- юрты |
шт. |  |
|
- печи обогревательные |
шт. |  |
|
3. |
Укомплектованность медицинским имуществом
в основном ассортименте: |  |  |
|
- медицинские сумки с набором лекарств |
шт. |  |
|
- средства дезинфекции |
тонн |  |
|
- санитарные носилки |
шт. |  |
|
- пакеты перевязочные |
тыс. шт. |  |
|
4. |
Теплая одежда: |  |  |
|
- куртки ватные |
шт. |  |
|
- брюки ватные |
шт. |  |
|
- рукавицы меховые |
пара |  |
|
- сапоги кирзовые |
пара |  |
|
- одеяла |
шт. |  |

      \*Заполняется в зависимости от масштабов вероятных аварий, инцидентов на опасном объекте с учетом его специфики.

      3.5. Организации медицинского обеспечения в случае аварий, инцидентов

      1) Состав сил медицинского обеспечения на опасном объекте

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) Порядок оказания доврачебной помощи пострадавшим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Информирование общественности

      4.1. Порядок информирования населения и местного исполнительного органа

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (порядок информирования населения и местного исполнительного органа,

      на территории которого расположен опасный объект, о прогнозируемых и возникших на промышленном объекте авариях, инцидентах)

      4.2. Порядок представления информации, содержащейся в декларации безопасности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (указать, кому и когда представляется информация)

 **Раздел 4. Приложения**

      Ситуационный план

      На ситуационном плане приводятся следующие обозначения: 1) Промплощадки опасного объекта, с экспликацией зданий и сооружений с указанием количества работающих; 2) Организации, населенные пункты, места массового скопления людей (больниц, детских садов и детских ясель, школ, жилых домов, стадионов, кинотеатров, вокзалов, аэропортов, рынков), находящихся в зоне действия поражающих факторов в случае возможной аварии, инцидента; 3) Зоны возможного поражения, определенных в разделе "Анализ безопасности опасного объекта", с указанием численности людей в этих зонах и времени достижения зон поражающими факторами.

      Приложение 2

      Принципиальная технологическая схема

      Привести схему с обозначением основного технологического оборудования и кратким описанием технологического процесса.

      Приложение 3

      План размещения основного технологического оборудования

      На плане привести расположение основного оборудования, в котором обращается опасное вещество.

      Приложение 4

      Перечень основных нормативных документов, регламентирующих

      требования по безопасному ведению работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование
нормативных
документов |
Автор |
Дата
выпуска |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|  |  |  |  |

      Приложение 5

      Информационный лист\*

      Информационный лист содержит:

      1) наименование организации, деятельность которой связана с повышенной опасностью производства;

      2) сведения о лице, ответственном за информирование и взаимодействие с общественностью;

      3) краткое описание производственной деятельности;

      4) перечень и основные характеристики опасных веществ;

      5) краткую информацию о возможных авариях, инцидентах и их последствиях;

      6) информацию о способах оповещения населения при авариях, инцидентах и необходимых действиях населения при чрезвычайных ситуациях техногенного характера;

      7) сведения об источниках получения дополнительной информации.

      \*Информационный лист может представляться отдельно от декларации безопасности по запросам граждан и общественных организаций.

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан