

Об утверждении Положения о порядке оформления декларации промышленной безопасности и перечне сведений, содержащихся в ней

Постановление · № 66 · от 07.09.1999 · Федеральный горный и промышленный надзор · Действует с изменениями

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Федерального горного и промышленного надзора России

от 7 сентября 1999 г. N 66

Об утверждении Положения о порядке оформления декларации промышленной безопасности и перечне сведений, содержащихся в ней

Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации

7 октября 1999 г. Регистрационный N 1926

В целях выполнения требований статьи 14 Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" Госгортехнадзор России постановляет:

Утвердить Положение о порядке оформления декларации промышленной безопасности и перечне сведений, содержащихся в ней.

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке оформления декларации промышленной безопасности и перечне сведений, содержащихся в ней

Утверждено постановлением Госгортехнадзора России

от 7 сентября 1999 г. N 66

I. Область применения

1. Настоящее Положение о порядке оформления декларации промышленной безопасности и перечне сведений, содержащихся в ней (далее - Положение), устанавливает перечень сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности, и порядок их оформления.

2. Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 21.07.97 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 30, ст. 3588);

- постановлением Правительства Российской Федерации от 17.07.98 г. N 779 "О федеральном органе исполнительной власти, специально уполномоченном в области промышленной безопасности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 30, ст. 3775);

- постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.99 г. N 526 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 20, ст. 2445);

- Правилами проведения экспертизы промышленной безопасности, утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 6.11.98 г. N 64 (ПБ 03-246-98) и зарегистрированными Минюстом России 8.12.98 г., регистрационный N 1656.

3. Настоящее Положение распространяется на декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов, разрабатываемые в соответствии с Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовых форм собственности.

4. Положение предназначено для органов Госгортехнадзора России, организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, а также экспертных организаций в области промышленной безопасности.

II. Основные определения

В целях настоящего Положения применяются следующие определения:

1. Авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ (ст. 1 Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97 г.).
2. Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта - документ, в котором представлены результаты всесторонней оценки риска аварии, анализа достаточности принятых мер по предупреждению аварий и по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с требованиями норм и правил промышленной безопасности, а также к локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.
3. Опасные вещества - воспламеняющиеся, окисляющие, горючие, взрывчатые, токсичные, высокотоксичные вещества и вещества, представляющие опасность для окружающей природной среды, перечисленные в приложении 1 к Федеральному закону "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97 г.
4. Опасный производственный объект - предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, на которых:
 - получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества (воспламеняющиеся, окисляющие, горючие, взрывчатые, токсичные, высокотоксичные, вещества, представляющие опасность для окружающей природной среды);
 - используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 МПа или при температуре нагрева воды более 115°C;
 - используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры;
 - получают расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов;
 - ведутся горные работы, работы по обогащению полезных ископаемых, а также работы в подземных условиях.(в соответствии со ст. 2 и приложением 1 к Федеральному закону "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97 г.).
5. Декларируемый объект - опасный производственный объект, подлежащий декларированию промышленной безопасности согласно требованиям промышленной безопасности.
6. Расчетно-пояснительная записка к декларации промышленной безопасности - документ, в котором приведено обоснование оценки риска аварии и достаточности принятых мер по предупреждению аварий.
7. Составляющие опасного производственного объекта - участки, установки, цеха, хранилища или другие составляющие (составные части), объединяющие технические устройства или их совокупность по технологическому или административному принципу и входящие в состав опасных производственных объектов.
8. Сценарий аварии - последовательность отдельных логически связанных событий, обусловленных конкретным иницирующим событием, приводящих к аварии с конкретными опасными последствиями.
9. Требования промышленной безопасности - условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, а также в нормативных технических документах, которые принимаются в установленном порядке и соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность (ст. 2 к Федеральному закону "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97 г.).

III. Общие положения

1. Разработка декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта включает: всестороннюю оценку риска аварии и связанной с нею угрозы; анализ достаточности принятых мер по предупреждению аварий, по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с требованиями промышленной безопасности, а также к локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте; разработку мероприятий, направленных на снижение масштаба последствий аварии и размера ущерба, нанесенного в случае аварии на опасном производственном объекте (ст. 14 Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97 г.).

2. Обязательной разработке декларации промышленной безопасности подлежат опасные производственные объекты, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, установленных в приложении 2 к Федеральному закону "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97 г. и указанные в Таблицах 1 и 2 настоящего Положения. При идентификации опасных производственных объектов следует применять следующие принципы:

- 1) для опасных веществ, не указанных в Таблице 1, применять данные Таблицы 2;
- 2) в случае если расстояние между опасными производственными объектами менее пятисот метров, учитывается суммарное количество опасного вещества;
- 3) если применяется несколько видов опасных веществ одной и той же категории, то их суммарное пороговое количество определяется условием:

n

Сумма $m(i)/M(i) > 1$

i=1

где m(i) - количество применяемого вещества; M(i) - пороговое (предельное) количество того же вещества в соответствии с Таблицами 1 и 2 для всех i от 1 до n.

Таблица 1		Наименование опасного вещества
Предельное количество	опасного вещества, т	
Аммиак	500	Нитрат аммония (нитрат аммония и смеси аммония, в которых содержание азота из нитрата аммония составляет более 28 процентов массы, а также водные растворы нитрата аммония, в которых концентрация нитрата аммония превышает 90 процентов массы)
	2500	Нитрат аммония в форме удобрений (простые удобрения, на основе нитрата аммония, а также сложные удобрения, в которых содержание азота из нитрата аммония составляет более 28 процентов массы (сложные удобрения содержат нитрат аммония вместе с фосфатом и/или калием))
	10 000	Акрилонитрил
	200	Хлор
	25	Оксид этилена
	50	Цианистый водород
	20	Фтористый водород
	50	Диоксид серы
	250	Триоксид серы
	75	Алкилы свинца
	50	Фосген
	0,75	Метилизоцианат
	0,15	

Таблица 2		Виды опасных веществ
Предельное количество	опасного вещества, т	
Воспламеняющиеся газы	200	Горючие жидкости, находящиеся на товарно-сырьевых складах и базах
	50 000	Горючие жидкости, используемые в технологическом процессе или

транспортируемые по магистральному | | трубопроводу | | +-----+-----
 -----| |Токсичные вещества | 200 | +-----+-----| |Высокотоксичные
 вещества | 20 | +-----+-----| |Окисляющие вещества | 200 | +-----
 -----+-----| |Взрывчатые вещества | 50 | +-----+-----
 -----+-----| |Вещества, представляющие опасность для окружающей | 200 | |природной среды | | +---
 -----+

Обязательность разработки декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов, не подпадающих под требования, установленные в ст. 14 и приложении 2 к Федеральному закону "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97 г., может быть установлена Правительством Российской Федерации или в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации "О федеральном органе исполнительной власти, специально уполномоченном в области промышленной безопасности" от 17.07.98 г. - Госгортехнадзором России.

3. При наличии в составе организации нескольких опасных производственных объектов, подлежащих декларированию, допускается разработка и оформление единой декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов.

4. Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта (далее - декларация) разрабатывается в составе проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта.

5. Декларация уточняется или разрабатывается вновь в случае обращения за лицензией на эксплуатацию опасного производственного объекта, изменения сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности, или в случае изменения требований промышленной безопасности.

6. При разработке декларации для действующего объекта в состав сведений по обеспечению требований промышленной безопасности следует включать информацию как о выполняемых, так и о планируемых мерах. При разработке декларации в составе проектной документации представляются сведения о планируемых мерах.

7. Декларация и приложения к ней представляются в экспертную организацию, проводящую экспертизу декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта.

8. Представление оформленных экземпляров декларации вместе с информационным листом осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.99 г. N 526 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов". На регистрацию в Госгортехнадзор России декларация представляется вместе с расчетно-пояснительной запиской и информационным листом.

IV. Перечень сведений, представляемых в декларации промышленной безопасности

1. Структура декларации.

1.1. Декларация включает следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- данные об организации - разработчике декларации;
- оглавление;
- Раздел 1 "Общие сведения";
- Раздел 2 "Результаты анализа безопасности";
- Раздел 3 "Обеспечение требований промышленной безопасности";
- Раздел 4 "Выводы"
- Раздел 5 "Ситуационный план"

1.2. Приложения к декларации включают:

- Приложение 1 "Расчетно-пояснительная записка";

- Приложение 2 "Информационный лист".

2. Требования к структурным элементам декларации, приложениям и составу информации.

2.1. Титульный лист декларации

2.1.1. Титульный лист является первой страницей декларации и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа.

2.1.2. На титульном листе приводятся следующие сведения:

- 1) гриф утверждения декларации руководителем организации, эксплуатирующей декларируемый объект, или заказчиком проекта;
- 2) регистрационный номер, устанавливаемый организацией, в состав которой входит декларируемый объект;
- 3) регистрационный номер, присваиваемый Госгортехнадзором России в установленном порядке;
- 4) наименование декларации с указанием конкретного наименования декларируемого объекта (в случае декларирования одного объекта) или декларируемых объектов (в случае декларирования нескольких объектов), а также наименование организации;
- 5) регистрационный номер декларируемого объекта в государственном реестре опасных производственных объектов;
- 6) местонахождение декларируемого объекта и год утверждения декларации.

2.2. Данные об организации - разработчике декларации

2.2.1. Данные об организации - разработчике декларации включают:

- 1) наименование организации, разработавшей декларацию и приложения к ней, ее почтовый адрес, телефон, факс; сведения о лицензии Госгортехнадзора России на вид деятельности, связанный с декларированием промышленной безопасности, с указанием наименования вида деятельности, регистрационного номера и даты выдачи лицензии;
- 2) список исполнителей, включающий фамилии и инициалы, должности и место работы лиц, принимавших участие в разработке декларации.

2.3. Оглавление

2.3.1. Оглавление включает наименование всех разделов декларации с указанием страниц, с которых начинаются эти элементы.

2.4. Раздел 1 "Общие сведения"

2.4.1. Раздел 1 "Общие сведения" должен содержать:

- 1) реквизиты организации;
- 2) обоснование декларирования;
- 3) сведения о месторасположении;
- 4) сведения о персонале и населении;
- 5) страховые сведения (для деклараций действующих объектов).

2.4.2. Реквизиты организации, в состав которой входит декларируемый объект, должны включать:

- 1) полное и сокращенное наименование организации;
- 2) наименование вышестоящего органа, министерства или ведомства, компании, концерна (при наличии таковых) с указанием адреса, телефона;
- 3) фамилии, инициалы и должности руководителей организации;
- 4) полный почтовый адрес, телефон, факс и телетайп организации;
- 5) краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией декларируемого объекта.

2.4.3. Обоснование декларирования должно включать:

- 1) данные о количествах опасных веществ, на основании которых опасный производственный объект отнесен к декларируемым объектам;
- 2) перечень нормативных правовых документов, на основании которых принято решение о разработке декларации.

2.4.4. Сведения о месторасположении декларируемого объекта должны включать:

- 1) характеристику местности, на которой размещается декларируемый объект;
- 2) сведения о размерах и границах территории, санитарно-защитных и/или охранных зонах декларируемого объекта.

2.4.5. Сведения о персонале и населении должны включать:

- 1) сведения об общей численности персонала и численности наибольшей работающей смены декларируемого объекта;
- 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.

2.4.6. Страховые сведения указываются только для действующих объектов и должны включать:

- 1) наименование и адрес организации-страховщика, а также сведения о его страховых лицензиях;
- 2) перечень договоров страхования с указанием размеров страховых сумм.

2.5. Раздел 2 "Результаты анализа безопасности"

2.5.1. Раздел 2 "Результаты анализа безопасности" должен содержать:

- 1) сведения об опасных веществах;
- 2) сведения о технологии;
- 3) основные результаты анализа риска.

2.5.1.1. Сведения об опасных веществах представляются для веществ, учитываемых при идентификации декларируемого объекта, и должны включать:

- 1) наименование опасного вещества;
- 2) степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека.

2.5.1.2. Сведения о технологии должны включать:

- 1) схему основных технологических потоков;
- 2) данные о распределении опасных веществ.

2.5.1.2.1. Схема основных технологических потоков должна представлять блок-схему с указанием наименования опасных веществ и направления их перемещения в технологической системе декларируемого объекта.

2.5.1.2.2. Данные о распределении опасных веществ должны включать сведения об общем количестве опасных веществ, находящихся в технических устройствах - аппаратах (емкостях), трубопроводах, с указанием максимального количества в единичной емкости или участке трубопровода наибольшей вместимости. Данные приводятся для всех составляющих декларируемого объекта по максимальным регламентным значениям массы опасного вещества.

2.5.1.3. Основные результаты анализа риска должны включать:

- 1) результаты анализа условий возникновения и развития аварий;
- 2) результаты оценки риска аварий.

2.5.1.3.1. Результаты анализа условий возникновения и развития аварий должны включать:

- 1) перечень факторов и основных возможных причин, способствующих возникновению и развитию аварий;
- 2) краткое описание сценариев наиболее крупных и вероятных возможных аварий.

2.5.1.3.2. Результаты оценки риска аварий должны включать:

- 1) перечень моделей и методов расчета, применяемых при оценке риска;
- 2) данные о количестве опасных веществ, участвующих в аварии;
- 3) данные о размерах вероятных зон действия поражающих факторов;
- 4) данные о возможном числе пострадавших;
- 5) данные о возможном ущербе;
- 6) данные о вероятности причинения вреда персоналу, населению и ущерба имуществу и окружающей природной среде.

2.6. Раздел 3 "Обеспечение требований промышленной безопасности"

2.6.1. Раздел 3 "Обеспечение требований промышленной безопасности" должен содержать:

- 1) Сведения об обеспечении требований промышленной безопасности к эксплуатации декларируемого объекта;
- 2) Сведения об обеспечении требований промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии.

2.6.1.1. Сведения об обеспечении требований промышленной безопасности к эксплуатации декларируемого объекта должны включать:

- 1) сведения о выполнении распоряжений и предписаний органов Госгортехнадзора России (для действующих объектов);
- 2) перечень имеющихся и/или необходимых лицензий Госгортехнадзора России на виды деятельности, связанные с эксплуатацией декларируемых объектов;
- 3) сведения о профессиональной и противоаварийной подготовке персонала с указанием регулярности проверки знаний в области промышленной безопасности и порядка допуска персонала к работе;
- 4) сведения о системе производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- 5) сведения о системе проведения сбора и анализа аварийности;
- 6) перечень проведенных экспертиз промышленной безопасности с указанием наименования экспертных организаций, проводивших экспертизу (для действующих объектов) и объекта экспертизы;
- 7) сведения о соответствии условий эксплуатации действующего объекта требованиям норм и правил (с указанием нормативов, которым эти условия соответствуют).

2.6.1.2. Сведения об обеспечении требований промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий должны включать:

- 1) сведения о мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварий на декларируемом объекте;
- 2) сведения о составе противоаварийных сил, аварийно-спасательных и других служб обеспечения промышленной безопасности;
- 3) сведения о финансовых и материальных ресурсах для локализации и ликвидации последствий аварий на декларируемом объекте;
- 4) сведения о системе оповещения в случае возникновения аварии на декларируемом объекте с приведением схемы оповещения и указанием порядка действий в случае аварии.

2.7. Раздел 4 "Выводы"

2.7.1. Раздел 4 "Выводы" должен содержать:

- 1) обобщенную оценку уровня безопасности с указанием наиболее опасных составляющих декларируемого объекта и наиболее значимых факторов, влияющих на показатели риска;
- 2) перечень планируемых мер, направленных на уменьшение риска аварий.

2.8. Раздел 5 "Ситуационный план"

2.8.1. Раздел 5 "Ситуационный план" должен включать графическое отображение максимальных зон возможного поражения для наиболее опасного по своим последствиям и для наиболее вероятного (типичного) сценариев аварии на декларируемом объекте.

2.8.2. На ситуационном плане в масштабе должны быть отмечены:

- 1) промышленная площадка (территория) и граница санитарно-защитной зоны декларируемого объекта;
- 2) предприятия, населенные пункты, места массового скопления людей;
- 3) зоны действия поражающих факторов аварий.

2.9. Приложение 1 "Расчетно-пояснительная записка" имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- список исполнителей;
- оглавление;
- Раздел 1 "Сведения об организации";
- Раздел 2 "Анализ безопасности";
- Раздел 3 "Выводы и предложения";
- Раздел 4 "Ситуационные планы";
- "Список использованных источников".

2.9.1. Титульный лист расчетно-пояснительной записки.

2.9.1.1. Титульный лист является первой страницей расчетно-пояснительной записки и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа.

2.9.1.2. На титульном листе приводятся следующие сведения:

- 1) гриф утверждения расчетно-пояснительной записки руководителем организации, разработавшей расчетно-пояснительную записку;
- 2) регистрационный номер, присваиваемый Госгортехнадзором России в установленном порядке (должен соответствовать регистрационному номеру, присвоенному декларации);
- 3) наименование расчетно-пояснительной записки к декларации с указанием конкретного наименования декларируемого объекта (в случае декларирования одного объекта) или декларируемых объектов (в случае декларирования нескольких объектов), а также наименование организации, в состав которой эти объекты входят;
- 4) регистрационный номер декларируемого объекта в государственном реестре опасных производственных объектов;
- 5) номер книги (в том случае, если расчетно-пояснительная записка состоит из двух и более книг);
- 6) местонахождение организации, производящей разработку расчетно-пояснительной записки, и год ее утверждения.

2.9.1.3. Если расчетно-пояснительная записка состоит из двух или более книг, каждая книга должна иметь свой титульный лист, соответствующий листу первой книги и содержащий сведения, относящиеся к данной книге.

2.9.1. Список исполнителей

2.9.1.4. В список исполнителей должны быть включены фамилии и инициалы, должности и место работы ответственных исполнителей и соисполнителей, принимавших участие в разработке расчетно-пояснительной записки.

2.9.2. Оглавление

2.9.1.5. Оглавление включает наименование всех разделов расчетно-пояснительной записки с указанием страниц, с которых начинаются эти элементы.

2.9.1.6. В случае, если расчетно-пояснительная записка состоит из двух и более книг, в каждой из них должно быть свое оглавление. В оглавлении первой книги должно быть представлено содержание всего документа с указанием номеров страниц и книг, в последующих книгах - только содержание соответствующей книги.

2.9.3. Раздел 1 "Сведения об организации"

2.9.1.7. Раздел 1 "Сведения об организации" должен содержать:

- 1) перечень составляющих декларируемого объекта;
- 2) данные о топографии и месторасположении декларируемого объекта;
- 3) данные о персонале и проживающем вблизи населении.

2.9.1.7.1. Перечень составляющих декларируемого объекта должен соответствовать требованиям действующих нормативных документов в области идентификации опасных производственных объектов.

2.9.1.7.2. Данные о топографии и месторасположении декларируемого объекта должны включать:

- 1) данные о топографии района расположения декларируемого объекта;
- 2) наличие и границы запретных, охранных и санитарно-защитных зон декларируемого объекта;
- 3) данные о природно-климатических условиях в районе расположения декларируемого объекта;
- 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).

2.9.1.7.3. Данные о персонале и проживающем вблизи населении должны включать:

- 1) данные о размещении персонала декларируемого объекта по его административным единицам и составляющим с указанием средней численности и численности наибольшей работающей смены;
- 2) данные о размещении близлежащих организаций, которые могут оказаться в зонах действия поражающих факторов максимальной гипотетической аварии с указанием удаленности от декларируемого объекта и численности персонала;
- 3) данные о размещении близлежащих населенных пунктов, которые могут оказаться в зонах действия поражающих факторов максимальной гипотетической аварии с указанием удаленности от декларируемого объекта и численности населения.

2.9.2. Раздел 2 "Анализ безопасности"

2.9.2.1. Раздел 2 "Анализ безопасности" должен содержать:

- 1) Характеристику опасных веществ;
- 2) Данные о технологии и аппаратурном оформлении;
- 3) Описание технических решений по обеспечению безопасности;
- 4) Анализ риска.

2.9.2.1.1. Характеристика опасных веществ представляется для опасных веществ, учитываемых при идентификации декларируемого объекта, и должна включать:

- 1) наименование вещества;
- 2) формулу;
- 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.

2.9.2.1.2. Данные о технологии и аппаратурном оформлении должны включать:

- 1) принципиальную технологическую схему с обозначением основного технологического оборудования и кратким описанием технологического процесса по составляющим декларируемого объекта;
- 2) план размещения основного технологического оборудования, в котором обращаются опасные вещества по составляющим декларируемого объекта;
- 3) перечень основного технологического оборудования, в котором обращаются опасные вещества;
- 4) данные о распределении опасных веществ по оборудованию.

2.9.2.1.3. Описание технических решений по обеспечению безопасности должно включать:

- 1) описание решений, направленных на исключение разгерметизации оборудования и предупреждение аварийных выбросов опасных веществ;

- 2) описание решений, направленных на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ;
 - 3) описание решений, направленных на обеспечение взрывопожаробезопасности;
 - 4) описание систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализаций и других средств обеспечения безопасности.
- 2.9.2.1.4. Анализ риска должен включать:
- 1) анализ известных аварий;
 - 2) анализ условий возникновения и развития аварий;
 - 3) оценку риска аварий.
- 2.9.2.1.4.1. Анализ известных аварий должен включать:
- 1) перечень аварий и неполадок, имевших место на декларируемом объекте (оформляется только для действующих объектов);
 - 2) перечень аварий, имевших место на других аналогичных объектах, или аварий, связанных с обращающимися опасными веществами;
 - 3) анализ основных причин произошедших аварий.
- 2.9.2.1.4.2. Анализ условий возникновения и развития аварий включает:
- 1) определение возможных причин и факторов, способствующих возникновению и развитию аварий;
 - 2) определение типовых сценариев возможных аварий;
 - 3) обоснование применяемых физико-математических моделей и методов расчета;
 - 4) оценку количества опасных веществ, участвующих в аварии;
 - 5) расчет вероятных зон действия поражающих факторов;
 - 6) оценку возможного числа пострадавших;
 - 7) оценку возможного ущерба.
- 2.9.2.1.4.3. Оценка риска аварий включает оценку вероятности причинения вреда персоналу, населению и ущерба имуществу и окружающей природной среде.
- 2.9.3. Раздел 3 "Выводы и предложения"
- 2.9.3.1. Раздел 3 "Выводы и предложения" должен включать:
- 1) перечень наиболее опасных составляющих декларируемого объекта;
 - 2) перечень наиболее значимых факторов, влияющих на показатели риска;
 - 3) оценку уровня безопасности опасного производственного объекта;
 - 4) предложения по внедрению мер, направленных на уменьшение риска аварий.
- 2.9.4. Раздел 4 "Ситуационные планы"
- 2.9.4.1.1. Раздел 4 "Ситуационные планы" должен содержать графическое отображение зон возможного поражения, в том числе для наиболее опасного по своим последствиям и наиболее вероятного (типичного) сценария аварии по составляющим декларируемого объекта, а также краткое описание этих сценариев с указанием исходных данных для расчета зон поражения.
- 2.9.4.1.2. На "Ситуационных планах" в масштабе должны быть отмечены:
- 1) промышленные площадки (территории) составляющих декларируемого объекта;
 - 2) организации, населенные пункты, места массового скопления людей;
 - 3) зоны действия поражающих факторов аварий.
- 2.9.5. "Список использованных источников"
- 2.9.5.1. "Список использованных источников" должен содержать:
- 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.
- 2.10. Приложение "Информационный лист"

2.10.1. Приложение "Информационный лист" служит для представления по запросам граждан и общественных организаций.

2.10.2. "Информационный лист" должен содержать:

- 1) наименование организации, в состав которой входит декларируемый объект;
- 2) сведения о лице, ответственном за информирование и взаимодействие с общественностью (должность, фамилия и инициалы, телефон);
- 3) краткое описание производственной деятельности, связанной с эксплуатацией декларируемого объекта;
- 4) перечень и основные характеристики опасных веществ, обрабатываемых 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.

V. Требования к оформлению декларации промышленной безопасности

и приложений к ней

1. Общие требования.

1.1. Декларация и приложения к ней должны быть оформлены отдельно друг от друга. Декларация и расчетно-пояснительная записка оформляются в виде отдельных переплетенных книг (или нескольких книг при необходимости).

1.2. Текст декларации и приложений к ней должны быть выполнены машинописным способом или с применением печатающих и графических устройств вывода персональных компьютеров на одной стороне белой бумаги через полтора интервала.

1.3. Вне зависимости от способа качество напечатанного текста и оформления иллюстраций и таблиц должно удовлетворять требованию четкого воспроизведения.

1.4. При оформлении декларации и расчетно-пояснительной записки необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всему тексту.

1.5. Вписывать в отпечатанный текст отдельные слова, формулы, знаки допускается черными чернилами или черной тушью.

1.6. Заголовки структурных элементов декларации следует располагать с новой страницы, в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, не подчеркивая.

1.7. Заголовки подразделов и пунктов следует начинать с абзацного отступа и печатать с прописной буквы, не подчеркивая. Переносы слов в заголовках не допускаются.

1.8. Расстояние между заголовками структурных элементов, подразделов, пунктов и текстом должно быть не менее 3 интервалов.

2. Нумерация страниц декларации и приложений.

2.1. Страницы декларации следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая отдельную сквозную нумерацию по всему тексту декларации и каждого приложения к ней.

2.2. Титульные листы входят в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

2.3. Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц декларации и расчетно-пояснительной записки.

2.4. Иллюстрации и таблицы учитывают как одну страницу.

3. Нумерация разделов, подразделов, пунктов, подпунктов и книг декларации и расчетно-пояснительной записки.

3.1. Разделы, подразделы, пункты, подпункты и книги декларации и расчетно-пояснительной записки должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого раздела или подраздела.

3.2. Номер пункта включает номер раздела и порядковый номер подраздела или пункта, разделенные точкой, например 1.1., 1.2., 1.3. или 1.1.1., 1.1.2., 1.1.3. и т. д.

3.3. Номер подпункта включает номер раздела, подраздела пункта и порядковый номер подпункта, разделенные точкой, например 1.1.1.1., 1.1.1.2., 1.1.1.3. и т. д.

3.4. Если подраздел имеет только один пункт или подпункт, то нумеровать пункт (подпункт) не следует.

3.5. Книги декларации и расчетно-пояснительной записки должны иметь порядковую нумерацию в пределах декларации и расчетно-пояснительной записки, соответственно. Номер книги следует проставлять арабскими цифрами на титульном листе под указанием наименования декларации или расчетно-пояснительной записки, например "Книга 2".

4. Иллюстрации.

4.1. Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в декларации или расчетно-пояснительной записке непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице.

4.2. На все иллюстрации должны быть даны ссылки.

4.3. Иллюстрации должны иметь название, которое помещают над иллюстрацией. При необходимости под иллюстрацией помещают поясняющие данные (подрисовочный текст).

4.4. Иллюстрация обозначается словом "Рис.", которое помещают после поясняющих данных.

4.5. Иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерации в пределах всей декларации или расчетно-пояснительной записки.

4.6. Иллюстрацию следует выполнять на одной странице. Если иллюстрация не умещается на одной странице, можно переносить ее на другие страницы, при этом название иллюстрации помещают на первой странице, поясняющие данные - к каждой странице и под ними указывают "Рис..., лист...".

5. Таблицы.

5.1. Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц.

5.2. Таблицу следует располагать в декларации или расчетно-пояснительной записке непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице.

5.3. На все таблицы должны быть даны ссылки.

5.4. Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерации в пределах всей декларации или расчетно-пояснительной записки. Номер следует размещать в правом верхнем углу над заголовком таблицы после слова "Таблица".

6. Перечисления и сноски.

6.1. Перечисления при необходимости могут быть приведены внутри пунктов или подпунктов. Перечисления следует нумеровать порядковой нумерацией арабскими цифрами со скобкой, например 1), 2), 3) и т. д., и печатать строчными буквами.

6.2. В пределах одного пункта или подпункта не допускается более одной группы перечислений.

6.3. Сноски следует размещать в декларации или расчетно-пояснительной записке при необходимости пояснения содержания текста, таблицы или иллюстрации. Сноски размещают внизу страницы, на которой находится текст, таблица или иллюстрация, к которым они относятся.

7. Ссылки.

7.1. Ссылки на источники следует указывать порядковым номером по списку источников, выделенным двумя косыми чертами.

7.2. Наряду с общим списком допускается приводить ссылки на источники в подстрочном примечании.

7.3. Ссылки на разделы, подразделы, пункты, подпункты, иллюстрации, таблицы, перечисления и приложения следует указывать их порядковым номером, например: "... в разделе 2", "...по п. 3.2.4", "...на рис. 1" и т. д.

8. Требования к оформлению результатов анализа риска.

8.1. Результаты анализа риска должны быть обоснованы и оформлены таким образом, чтобы расчеты и выводы, представленные в расчетно-пояснительной записке, могли быть проверены и повторены специалистами, которые не участвовали при первоначальном анализе.

8.2. Разработчики декларации могут применять любые обоснованные модели и методы расчета.

Обоснование применяемых моделей и методов расчета, а также результатов оценки риска приводится в расчетно-пояснительной записке. В декларации приводятся основные результаты расчетов. Для обоснования применяемых моделей и методов расчета следует указать организацию, разработавшую их, принятые допущения, предположения, значения исходных данных, литературные ссылки на используемые материалы. При изложении результатов оценки риска в расчетно-пояснительной записке следует указать влияние исходных данных на рассчитываемые показатели опасности.

8.3. Приоритетными для проведения анализа риска являются методические документы, согласованные или утвержденные федеральными органами исполнительной власти.

8.4. При анализе соответствия условий эксплуатации объекта действующим нормам и правилам безопасности следует учитывать полноту и своевременность выполнения организацией предписаний органов надзора.

8.5. Описание проектных технических решений должно включать их обоснование, ссылки на используемую проектную документацию, действующие нормативы, отчеты и другие материалы.

8.6. При оценке риска аварий следует проанализировать различные сценарии, отражающие как наиболее типичные и вероятные, так и неблагоприятные (и, как правило, маловероятные) события. Например, следует учитывать последствия аварийных ситуаций с частичной и полной разгерметизацией оборудования. Также следует детально выявить условия и оценить вероятность реализации сценариев аварий с причинением вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде.

8.7. Вероятности реализации различных сценариев аварий могут быть определены как на основе статистических данных с использованием специальных количественных методов, так и на основе качественных (экспертных) оценок, например, указанием о "высокой", "низкой" вероятности рассмотренных сценариев.