

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

---

**РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ**

---

**ПОРЯДОК  
ОФОРМЛЕНИЯ ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ  
И ПЕРЕЧЕНЬ ВКЛЮЧАЕМЫХ В НЕЁ СВЕДЕНИЙ**

УТВЕРЖДЕН  
приказом Федеральной службы по  
экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от \_\_\_\_\_ 2012 года № \_\_\_\_\_.

Зарегистрирован Минюстом РФ  
\_\_\_\_\_ регистр. № \_\_\_\_\_

---

**РД-\_\_-\_\_-2012**

---

## СОДЕРЖАНИЕ

I.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
II.	СТРУКТУРА ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	5
III.	ПЕРЕЧЕНЬ СВЕДЕНИЙ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ДЕКЛАРАЦИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
IV.	ПЕРЕЧЕНЬ СВЕДЕНИЙ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 «РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА» .....	9
V.	ПЕРЕЧЕНЬ СВЕДЕНИЙ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 «ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ» .....	12
VI.	ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИЛОЖЕНИЙ К НЕЙ .....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	ТЕРМИНЫ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2	ПРЕДЕЛЬНЫЕ КОЛИЧЕСТВА ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ РАЗРАБОТКИ ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ 2 К ФЕДЕРАЛЬНОМУ ЗАКОНУ «О ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ» ОТ 21 ИЮЛЯ 1997 ГОДА №116-ФЗ).....	17

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в неё сведений (далее - Порядок) устанавливает перечень сведений, которые должны содержаться в декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов (далее – декларация) и требования к её оформлению.

2. Порядок разработан в соответствии с:

Федеральным законом от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст.3588) с изменениями на 19 июля 2011 г.;

Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст.3348) с изменениями на 24 марта 2011 г.;

постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.99 № 526 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 20, ст.2445) с изменениями на 4 февраля 2011 г.

3. Порядок распространяется на декларации, разрабатываемые в соответствии с федеральным законодательством организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты (юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями).

4. Порядок является обязательным для исполнения организациями, разрабатывающими декларации, экспертными организациями, осуществляющими экспертизу промышленной безопасности деклараций, работниками Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее - Ростехнадзор), осуществляющими надзор за декларируемыми опасными производственными объектами (далее – ОПО).

5. В Порядке используются термины, установленные в:

Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ с изменением на 19 июля 2011 г.;

«Методических указаниях по проведению анализа риска на опасных производственных объектах» (РД 03-418-01), утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 10.07.2001 № 30;

Также используются термины и их определения, приведенные в приложении № 1 к Порядку.

6. Разработка декларации включает: всестороннюю оценку риска аварии и связанной с ней угрозы причинения вреда жизни и здоровью людей, имуществу и окружающей среде вследствие выброса опасных веществ; анализ достаточности принятых мер по предупреждению аварий, обеспечению готовности организации к эксплуатации ОПО в соответствии с требованиями промышленной безопасности, а также к локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО; разработку мероприятий, направленных на снижение масштаба последствий аварии и размера ущерба, нанесенного в случае аварии на ОПО.

7. Декларация разрабатывается для ОПО, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются (производятся, загружаются/разгружаются, размещаются/складируются постоянно или временно) опасные вещества в количествах, установленных в приложении 2 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (таблицы 1 и 2 приложения № 2 к Порядку), а также для ОПО, обязательность декларирования которых установлена нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации и Ростехнадзора.

При решении вопроса об обязательности декларирования промышленной безопасности следует применять следующие принципы:

1) для опасных веществ, не указанных в таблице 1, применять данные таблицы 2 приложения № 2 к Порядку;

2) в случае, если расстояние между ОПО менее пятисот метров и они объединены в единый технологический цикл (связаны технологическими линиями), то учитывается суммарное количество опасного вещества и, если это количество не менее предельного (порогового), каждое ОПО подлежит декларированию;

3) если на ОПО применяется несколько видов опасных веществ, то их суммарное предельное (пороговое) количество определяется условием:

$$\sum_{i=1}^n m(i)/M(i) > 1,$$

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

8. Декларация разрабатывается в составе проектной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, и документации на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию ОПО.

9. Декларация уточняется или разрабатывается вновь (пересматривается, обновляется) при изменении сведений, содержащихся в ней, изменении требований промышленной безопасности или по требованию Ростехнадзора».

1). Декларация уточняется путем внесения в неё частичных изменений в случае, если эти изменения связаны с техническими и/или технологическими изменениями на опасном производственном объекте, которые не влияют на условия безопасной эксплуатации. При уточнении (частичном изменении) декларации перечень вносимых изменений оформляется в виде приложения (с указанием старой и новой редакций) к действующей декларации. Приложение утверждается руководителем эксплуатирующей организации и направляется в управление центрального аппарата Ростехнадзора, осуществляющее контроль и надзор за соблюдением требований промышленной безопасности на декларируемом ОПО.

2) Если технические и/или технологические изменения на ОПО уменьшают уровень его безопасности (в соответствии со значением коэффициента к базовым ставкам страховых тарифов, определенных в установленном порядке) и/или значение максимально возможного количества потерпевших, и/или связаны с увеличением количества обращающихся на ОПО опасных веществ более, чем на 10 %, то необходимо вновь разработать декларацию ОПО в установленном порядке.

10. В составе проектной документации на реконструкцию или документации на капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и/или ликвидацию

части (составляющей) действующего (зарегистрированного в государственном реестре) ОПО декларация может разрабатываться:

на проектируемый объект (или составляющую действующего ОПО) с учетом размещения и взаимного влияния на безопасность соседних действующих объектов с последующей разработкой или уточнением декларации всего ОПО;

или на весь ОПО, включающий проектируемый объект.

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

12. Декларация, разработанная в составе документации на капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию ОПО, подлежит экспертизе промышленной безопасности (далее – экспертиза) в соответствии с установленным порядком осуществления экспертизы промышленной безопасности.

13. Проектная документация на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, содержащая декларацию промышленной безопасности, подлежит государственной экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности

14. Декларация с заключением экспертизы по ней (согласно п. 16) направляется в бумажном и электронном виде на регистрацию и рассмотрение в управление центрального аппарата Ростехнадзора, осуществляющее контроль и надзор за соблюдением требований промышленной безопасности на декларируемом ОПО.

15. Представление декларации, информационного листа и заключения экспертизы в заинтересованные органы государственной власти, органы местного самоуправления, общественные объединения и гражданам осуществляется в соответствии с Правилами представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов (утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.99 г. № 526).

## **II. СТРУКТУРА ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

16. Декларация должна включать 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 «Ситуационные планы»;

обязательные приложения к декларации:

приложение № 1 «Расчетно-пояснительная записка»;

приложение № 2 «Информационный лист».

### III. ПЕРЕЧЕНЬ СВЕДЕНИЙ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ДЕКЛАРАЦИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

17. Титульный лист является первой страницей декларации и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска этого документа. На титульном листе приводятся следующие сведения:

- 1) реквизит утверждения декларации руководителем организации, эксплуатирующей ОПО, или заказчиком проекта (для проектируемых объектов);
- 2) регистрационный номер декларации, присваиваемый Ростехнадзором в установленном порядке;
- 3) наименование декларации с указанием наименования декларируемого объекта и наименование организации, эксплуатирующей ОПО (или заказчика проекта).

Для ОПО, разрабатываемого в составе проектной документации/документации – наименование документации (с указанием: проектная документация - на строительство или реконструкцию; документация - на капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию ОПО);

- 4) регистрационный номер декларируемого объекта в государственном реестре опасных производственных объектов (для действующих объектов);
- 5) местонахождение декларируемого объекта и год разработки декларации.

18. Данные об организации - разработчике декларации включают:

- 1) наименование организации, разработавшей декларацию, ее почтовый адрес, телефон, факс; сведения о наличии лицензии Ростехнадзор на проведение работ, связанных с экспертизой промышленной безопасности (с указанием регистрационного номера и даты выдачи лицензии).

- 2) при участии в разработке декларации и приложений к ней нескольких организаций указанные сведения представляются для каждой из них.

- 3) список исполнителей, включающий их фамилии и инициалы, должности, место работы и сведения об аттестации в области декларирования промышленной безопасности и/или анализа риска.

19. Оглавление включает наименования всех разделов и подразделов декларации с указанием страниц, с которых они начинаются.

20. Раздел 1 «Общие сведения» должен включать:

- 1) реквизиты организации:

полное и сокращенное наименование организации, эксплуатирующей ОПО (или заказчика проекта);

наименование вышестоящей организации (при наличии таковой) с указанием адреса, телефона;

фамилии, инициалы и должности руководителей организации, эксплуатирующей ОПО;

полный почтовый и электронный адреса, телефон, факс организации, эксплуатирующей ОПО;

краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией декларируемого объекта.

- 2) обоснование декларирования:

перечень составляющих декларируемого объекта с указанием наименования и количества (более 10% от предельного количества, указанного в приложении №2 к Порядку) опасных веществ, обращающихся на ОПО;

перечень нормативных правовых документов, на основании которых принято решение о разработке декларации.

3) сведения о месторасположении декларируемого объекта:

краткую характеристику местности, на которой размещается объект, в том числе данные о топографии и природно-климатических условиях с указанием возможности проявления опасных природных явлений;

план расположения объекта на топографической карте и сведения о размерах и границах территории, запретных, санитарно-защитных и охранных зонах декларируемого объекта.

4) сведения о размещении физических лиц, включая население:

сведения об общей численности работников на декларируемом объекте, а также данные о преимущественном размещении их по административным единицам и составляющим декларируемого объекта с указанием средней численности и наибольшей численности работающей смены;

сведения об общей численности работников других объектов организации, эксплуатирующей ОПО, размещенных вблизи декларируемого объекта;

сведения об общей численности других физических лиц, которые могут оказаться в зонах действия поражающих факторов: работники соседних предприятий и других объектов; лица на внешних транспортных коммуникациях (ж/д, автодороги); население и др.

5) страховые сведения (для действующих объектов):

наименование и адрес организации-страховщика, а также сведения о ее страховых лицензиях;

перечень договоров обязательного страхования ответственности с указанием размеров страховых сумм.

21. Раздел 2 «Результаты анализа безопасности» должен включать:

1) сведения об опасных веществах:

наименование опасного вещества;

степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека и окружающую среду, в том числе при возникновении аварии.

2) общие сведения о технологии:

схему основных технологических потоков, которая должна представлять блок-схему с указанием наименования опасных веществ и направления их перемещения в технологической системе декларируемого объекта;

общие данные о распределении опасных веществ по декларируемому объекту, которые 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 должны приводиться по максимальным регламентным (проектным) значениям количества опасного вещества.

3) основные результаты анализа риска аварии.

22. Основные результаты анализа риска аварии должны включать:

1) результаты анализа условий возникновения и развития аварий:

перечень основных возможных причин возникновения аварии и факторов, способствующих возникновению и развитию аварий;

краткое описание сценариев наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий;

данные о размерах вероятных зон действия поражающих факторов для описанных сценариев аварии;

сведения о возможном числе пострадавших, включая погибших среди работников и других физических лиц с указанием максимально возможного количества потерпевших (физических лиц).

сведения о возможном ущербе от аварий.

2) результаты оценки риска аварии, которые должны включать краткие данные о показателях риска причинения вреда работникам декларируемого объекта и третьим лицам, ущерба имуществу и вреда окружающей среде.

23. Раздел 3 «Обеспечение требований промышленной безопасности» должен включать:

1) сведения об обеспечении требований промышленной безопасности к эксплуатации декларируемого объекта:

сведения о выполнении распоряжений и предписаний Ростехнадзора (для действующих ОПО);

перечень имеющихся и/или необходимых лицензий Ростехнадзора на виды деятельности, связанные с эксплуатацией декларируемых объектов;

сведения о профессиональной и противоаварийной подготовке персонала с указанием регулярности проверки знаний в области промышленной безопасности и порядка допуска персонала к работе;

сведения о системе управления промышленной безопасностью, включая данные о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности;

сведения о системе проведения сбора информации о произошедших инцидентах и авариях и анализе этой информации;

перечень работ, проведенных за последние 5 лет, по анализу опасностей и рисков, техническому диагностированию и экспертизе технических устройств, зданий, сооружений и экспертизе промышленной безопасности, государственной экспертизе проектной документации с указанием наименования объекта экспертизы и организаций, проводивших указанные работы, а также даты и номера заключения экспертизы;

сведения о соответствии условий эксплуатации декларируемого объекта требованиям норм и правил;

сведения о принятых мерах по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность на декларируемом объекте, а также по противодействию возможным террористическим актам.

2) сведения об обеспечении требований промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии:

сведения о мероприятиях по локализации и ликвидации последствий аварий на декларируемом объекте;

сведения о составе противоаварийных сил, аварийно-спасательных и других служб обеспечения промышленной безопасности;

сведения о финансовых и материальных ресурсах для локализации и ликвидации последствий аварий на декларируемом объекте;

сведения о системе оповещения в случае возникновения аварии на декларируемом объекте с приведением схемы оповещения и указанием порядка действий в случае аварии;

сведения о порядке действия сил и использования средств организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, а также их взаимодействию с другими организациями по предупреждению, локализации и ликвидации аварий.

24. Раздел 4 «Выводы» должен включать:

- 1) перечень наиболее опасных составляющих и/или производственных участков декларируемого объекта с указанием рассчитанных показателей риска аварий и максимально возможного количества потерпевших (физических и юридических лиц) на них и в целом на ОПО ;
- 2) перечень наиболее значимых факторов, влияющих на показатели риска;
- 3) перечень основных мер, направленных на уменьшение риска аварий;
- 4) обобщенную оценку обеспечения промышленной безопасности и достаточности мер по предупреждению аварий на декларируемом объекте.

25. Раздел 5 «Ситуационные планы» должен включать графическое отображение зон действия поражающих факторов для наиболее опасных по последствиям аварии составляющих и/или производственных участков декларируемого объекта. На ситуационном плане в масштабе должны быть отмечены:

- 1) промышленная площадка (территория) с указанием месторасположения источника выброса и/или взрыва опасного вещества;
- 2) предприятия, транспортные коммуникации, населенные пункты и места массового скопления людей;
- 3) зоны действия поражающих факторов аварий для наиболее опасных по последствиям и вероятных сценариев аварии на декларируемом объекте, а также: краткое описание этих сценариев, в том числе сценария аварии, при котором возможно максимальное количество потерпевших (физических лиц); методов и основных исходных данных, применяемых при расчете этих сценариев;
- 4) распределение потенциального территориального риска гибели людей от аварий по территории объекта и прилегающей местности (для декларируемых объектов, аварии на которых сопровождаются выбросом и распространением в атмосфере опасных веществ..

#### **IV. ПЕРЕЧЕНЬ СВЕДЕНИЙ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 «РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»**

26. Приложение № 1 «Расчетно-пояснительная записка» имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- оглавление;
- Раздел 1 «Сведения о технологии»;
- Раздел 2 «Анализ риска»;
- Раздел 3 «Выводы и предложения»;
- Список использованных источников.

ЗАО НТЦ ПБ

[www.safety.ru](http://www.safety.ru)

27. Титульный лист РПЗ является первой страницей и должен включать следующие сведения:

- 1) надпись «Приложение 1» (в правом верхнем углу);
- 2) регистрационный номер декларации в соответствии с подп. 2 п. 17 Порядка;
- 3) наименование РПЗ к декларации с указанием наименования декларируемого объекта (в соответствии с подп. 3 п. 17 настоящего Порядка) и наименования организации, эксплуатирующей ОПО (или заказчика проекта);
- 4) регистрационный номер декларируемого объекта в государственном реестре опасных производственных объектов (для действующих объектов);
- 5) номер книги (в том случае, если РПЗ состоит из двух и более книг);
- 6) местонахождение организации, разработавшей декларацию промышленной безопасности, и год ее разработки.

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

28. Оглавление должно включать наименование всех разделов и подразделов РПЗ с указанием страниц, с которых начинаются эти структурные элементы.

В случае, если РПЗ 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.

29. Раздел 1 «Сведения о технологии» должен включать:

1) сведения об опасных веществ (представляется для веществ, на основании которых опасный производственный объект отнесен к декларируемым объектам):

- наименование;
- вид;
- химическая формула;
- состав;
- физические свойства (молекулярный вес, температура кипения, плотность);
- взрывоопасность;
- токсическая опасность;
- реакционная способность;
- запах;
- коррозионная активность;
- меры предосторожности;
- воздействие на людей и окружающую среду, в том числе от поражающих факторов аварии;
- средства защиты;
- методы перевода вещества в безвредное состояние;
- меры первой помощи пострадавшим от воздействия поражающих факторов при аварии.

2) Данные о технологии и оборудовании:

- принципиальная технологическая схема с обозначением основного технологического оборудования, указанием направлений потоков опасных веществ и отсекающей арматуры и кратким описанием технологического процесса;

- план размещения основного технологического оборудования, в котором обращаются опасные вещества;

- перечень основного технологического оборудования, в котором обращаются опасные вещества;

- данные о распределении опасных веществ по оборудованию.

3) Описание технических решений по обеспечению безопасности:

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

- описание решений, направленных на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ;

- описание решений, направленных на обеспечение взрывопожаробезопасности;

- описание систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализаций и других средств обеспечения безопасности.

30. Раздел 2 «Анализ риска» должен включать:

1) анализ известных аварий:

- перечень аварий и обобщенные данные об инцидентах, имевших место на декларируемом объекте (для действующих объектов);

- перечень наиболее опасных по последствиям аварий, имевших место на других аналогичных объектах, или аварий, связанных с обращающимися опасными веществами;

- анализ основных причин произошедших аварий.

2) анализ условий возникновения и развития аварий:

- определение возможных причин возникновения аварии и факторов, способствующих возникновению и развитию аварий;

- определение сценариев аварий с участием опасных веществ;

- перечень используемых методик расчета с обоснованием применяемых физико-математических моделей и методов расчета. Для неутвержденных (не сертифицированных) в Российской Федерации методик приводится их полное описание с указанием их назначения и области применения (в соответствии с требованиями п. 43 настоящего Порядка);

- оценку количества опасных веществ, участвующих в аварии;

- расчет вероятных зон действия поражающих факторов;

- оценку возможного числа пострадавших, в том числе погибших, среди работников декларируемого объекта и иных физических лиц;

- оценку возможного ущерба.

3) оценку риска аварий, включающую данные о вероятности аварий, показателях риска причинения вреда работникам декларируемого объекта и другим физическим лицам, ущерба имуществу и вреда окружающей среде (по составляющим/производственным участкам объекта и в целом по ОПО).

31. Раздел 3 «Выводы и предложения» должен включать:

1) перечень составляющих/производственных участков декларируемого объекта с указанием рассчитанных показателей риска аварии;

2) сравнительный анализ рассчитанных показателей риска аварии на декларируемом объекте со среднестатистическими показателями риска техногенных

происшествий и/или критериями приемлемого риска с указанием основных принятых допущений и влияния исходных данных на рассчитанные показатели риска;

3) предложения по внедрению мер, направленных на уменьшение риска аварий.

32. Список использованных источников должен включать:

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.

## **V. ПЕРЕЧЕНЬ СВЕДЕНИЙ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 «ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ»**

33. Приложение № 2 «Информационный лист» служит для представления гражданам (по их обращению), имеет титульный лист и включает следующие структурные элементы:

1) наименование организации, эксплуатирующей декларируемый ОПО или являющейся заказчиком проектной документации;

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, обращаемых на декларируемом объекте;

5) краткие сведения о масштабах и последствиях возможных аварий с указанием максимально возможного количества потерпевших (физических лиц) и принятых мерах безопасности;

6) сведения о способах оповещения населения и необходимых действиях для обеспечения его безопасности при возникновении аварий.

34. На титульном листе приложения «Информационный лист» приводятся следующие сведения:

1) надпись «Приложение № 2» (в правом верхнем углу);

2) регистрационный номер декларации в соответствии с п. 17 п.п. 2 Порядка;

3) наименование информационного листа к декларации с указанием наименования декларируемого объекта и наименования эксплуатирующей организации (или заказчика проекта).

## **VI. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИЛОЖЕНИЙ К НЕЙ**

35. Общие требования:

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

- текст декларации и приложений к ней должен быть выполнен машинописным способом или с применением печатающих и графических устройств вывода персональных компьютеров на одной стороне белой бумаги;
- текст декларации и приложений к ней в электронном виде, подготавливается для передачи на компакт-диске или ином электронном носителе;
- вне зависимости от способа печатания качество напечатанного текста и оформления иллюстраций и таблиц должно удовлетворять требованию четкого однозначного восприятия;
- при оформлении декларации и приложений необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всему тексту;
- вписывать в отпечатанный текст отдельные слова, формулы, знаки допускается черными чернилами или черной тушью;
- заголовки структурных элементов декларации следует располагать с новой страницы, в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, не подчеркивая;
- заголовки подразделов и пунктов следует начинать с абзацного отступа и печатать с прописной буквы, не подчеркивая. Переносы слов в заголовках не допускаются;
- расстояние между заголовками структурных элементов, подразделов, пунктов и текстом должно быть не менее 3 интервалов.

#### 36. Требования к нумерации страниц декларации и приложений:

- страницы декларации следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая отдельную сквозную нумерацию по всему тексту декларации и каждого приложения к ней;
- титульные листы входят в общую нумерацию страниц, номер страницы на титульном листе не проставляют;
- иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц.

#### 37. Требования к нумерации разделов, подразделов, пунктов, подпунктов и книг декларации и приложений к ней:

- разделы, подразделы, пункты, подпункты и книги декларации и приложений к ней должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого раздела или подраздела;
- номер пункта включает номер раздела, порядковые номера подраздела и пункта, разделенные точкой, например 1.1.1., 1.1.2., 1.1.3. и т.д.;
- номер подпункта включает номера 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.;
- если подраздел (пункт) имеет только один пункт (подпункт), то нумеровать пункт (подпункт) не следует;
- книги декларации и РПЗ должны иметь порядковую нумерацию в пределах декларации и РПЗ, соответственно;
- номер книги следует проставлять арабскими цифрами на титульном листе под указанием наименования декларации или РПЗ, например, «Книга 2».

#### 38. Требования к иллюстрациям:

- 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;
- на все иллюстрации должны быть даны ссылки;
- иллюстрации должны иметь наименование и пояснительные данные (подрисовочный текст);
- иллюстрация обозначается словом «Рисунок». Наименование помещают в одну строку со словом «Рисунок» после его номера через тире. Наименование и слово «Рисунок» помещают после пояснительных данных и располагают посередине строки;
- иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией в пределах всей декларации или расчетно-пояснительной записки;
- иллюстрацию следует выполнять на одной странице; если иллюстрация не умещается на одной странице, можно переносить ее на другие страницы, при этом наименование иллюстрации помещают на каждой странице и под ним указывают «лист ...»;
- масштаб и количество иллюстраций, в том числе ситуационных планов, выбираются в каждом конкретном случае исходя из наглядности и полноты отображения информации.

#### 39. Требования к таблицам:

- цифровой материал должен оформляться в виде таблиц;
- таблицу следует располагать в декларации или РПЗ непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице;
- на все таблицы должны быть даны ссылки;
- таблица обозначается словом «Таблица», название таблицы помещают в одну строку со словом «Таблица» после её номера через тире. Слово «Таблица» и её название располагают над таблицей слева без абзацного отступа;
- таблицы следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией в пределах всей декларации или РПЗ.

#### 40. Требования к перечислениям и сноскам:

- перечисления при необходимости могут быть приведены внутри пунктов или подпунктов;
- сноски следует размещать в декларации или РПЗ при необходимости пояснения содержания текста, таблицы или иллюстрации;
- сноски размещают внизу страницы, на которой находится текст, таблица или иллюстрация, к которым они относятся.

#### 41. Требования к ссылкам:

- наряду с общим списком допускается приводить ссылки на источники в подстрочном примечании;
- 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 рисунке 1» и т.д.

#### 42. Требования к оформлению результатов анализа риска:

- результаты анализа риска должны быть обоснованы и оформлены таким образом, чтобы расчеты и выводы, представленные в расчетно-пояснительной

записке, могли быть проверены и повторены квалифицированными специалистами, которые не участвовали в разработке декларации;

- приоритетными для проведения анализа риска являются методические документы, согласованные или утвержденные федеральными органами исполнительной власти. При отсутствии таких документов допускается использование иных методов и зарубежных нормативно-методических документов, компьютерных программ при их обосновании;

- для обоснования применяемых моделей, методов расчета и компьютерных программ следует указать организацию, разработавшую их, принятые методические допущения и предположения, модели расчета, значения основных исходных данных, литературные ссылки на используемые материалы, в том числе сведения о верификации (сертификации) компьютерных программ, сравнении с другими моделями и фактическими данными по расследованию аварий и/или экспериментам;

- обоснование применяемых моделей и методов расчета, а также результатов оценки риска приводится в РПЗ в декларации приводятся основные результаты расчетов;

- при изложении результатов оценки риска аварии в РПЗ следует указать влияние исходных данных и принятых допущений на рассчитываемые показатели риска;

- при анализе соответствия условий эксплуатации декларируемого ОПО действующим нормам и правилам безопасности следует учитывать полноту и своевременность выполнения эксплуатирующей организацией предписаний органов надзора;

- при анализе риска следует проанализировать различные сценарии, отражающие как наиболее вероятные, так и наиболее опасные события, отдельно выделив аварийные события, связанные с пожарами. 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 и здоровью человека, имуществу и окружающей среде;

- ущерб от возможных аварий следует оценивать в натуральных или денежных единицах с учетом прямых потерь имущества предприятия, затрат на ликвидацию аварии, социально-экономических потерь (затрат на компенсацию пострадавшим), косвенного ущерба (упущенной выгоды), экологического ущерба и потерь от выбытия трудовых ресурсов;

- при оценке риска необходимо преимущественно использовать количественные методы. Количественные показатели риска аварии (частота возникновения аварии, вероятность поражения человека, в том числе от пожара, индивидуальный, коллективный, социальный риск, ожидаемый ущерб и т.д.) определяются на основе объективных статистических данных, а также с использованием специальных количественных графо-аналитических методов, методов имитационного моделирования, с помощью построения полей потенциального территориального риска.

## ТЕРМИНЫ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В целях настоящего Порядка применяются следующие определения:

1. Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта — документ, в котором представлены результаты всесторонней оценки риска аварии с выбросом опасных веществ, 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.

2. Декларируемый объект — опасный производственный объект, для которого разработка декларации промышленной безопасности является обязательной согласно федеральному законодательству.

3. Составляющие опасного производственного объекта — участки, установки, цеха, хранилища или другие составляющие (составные части), объединяющие технические устройства или их совокупность по технологическому или территориально-административному принципу и входящие в состав опасного производственного объекта.

4. Сценарий аварии — последовательность отдельных логически связанных событий, обусловленных конкретным иницирующим (исходным) событием, приводящих к определенным опасным последствиям аварии с выбросом опасных веществ.

5. Сценарий наиболее вероятной аварии (наиболее вероятный сценарий аварии) — сценарий аварии, приводящий к проявлению поражающих факторов и/или нанесению определенного ущерба и вероятность реализации которой максимальна за определенный период времени. Характеризуется, как правило, частичным разрушением оборудования, выбросом и распространением опасных веществ при метеоусловиях, наиболее вероятных для местности расположения декларируемого объекта, и своевременностью действий по локализации аварии.

6. Сценарий наиболее опасной по последствиям аварии (наиболее опасный по последствиям сценарий аварии) — сценарий аварии с наибольшим ущербом юридическим и физическим лицам (людским и материальным ресурсам) или компонентам окружающей среды. Характеризуется, как правило, полным разрушением оборудования, содержащего опасные вещества, в том числе с возможностью эскалации аварии на соседние составляющие/производственные декларируемого объекта.

7. Максимально возможное количество потерпевших (МВКП) — максимальное ожидаемое количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на опасном производственном объекте с учетом условной вероятности пребывания людей в зонах поражающих факторов аварии.

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ КОЛИЧЕСТВА ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ РАЗРАБОТКИ ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ 2 К ФЕДЕРАЛЬНОМУ ЗАКОНУ «О ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ» ОТ 21 ИЮЛЯ 1997 ГОДА №116-ФЗ)**

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)	2 500
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
Сернистый водород	50
Диоксид серы	250
Триоксид серы	75
Алкилы свинца	50
Фосген	0,75
Метилизоцианат	0,15

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	200
Токсичные вещества	200
Высокотоксичные вещества	20
Окисляющие вещества	200
Взрывчатые вещества	50
Вещества, представляющие опасность для окружающей природной среды	200