

Нормативные документы в сфере деятельности  
Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору



Серия 29

Расследование и учет  
аварий и несчастных случаев

Выпуск 1

# **РАССЛЕДОВАНИЕ И УЧЕТ АВАРИЙ И НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ**

**Сборник документов**

**2010**

---

Нормативные документы в сфере деятельности  
Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору

---

**Серия 29**

**Расследование и учет  
аварий и несчастных случаев**

**Выпуск 1**

**РАССЛЕДОВАНИЕ И УЧЕТ  
АВАРИЙ И НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ**

**Сборник документов**

*8-е издание, исправленное и дополненное*

**Москва  
ЗАО НТЦ ПБ  
2010**

---

ББК 30.82  
Р24

**Р24      Расследование и учет аварий и несчастных случаев: Сборник документов. Серия 29. Выпуск 1.** — 8-е изд., испр. и доп. — М.: Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2010. — 188 с.

ISBN 978-5-9687-0428-3.

В настоящем Сборнике публикуются основные нормативные акты, касающиеся вопросов учета и расследования аварий и несчастных случаев на производстве. В него вошли извлечения из Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», а также нормативные документы федеральных органов исполнительной власти, которые применяются в части, не противоречащей действующим законодательным и иным нормативным правовым актам.

Сборник предназначен для руководителей и специалистов производственных и экспертных организаций, работников надзорных органов.

ББК 30.82

ISBN 978-5-9687-0428-3



© Оформление. Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2010

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (извлечения) .....	5
Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О про- мышленной безопасности опасных производственных объектов» (извлечения) .....	24
Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» .....	28
Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на произ- водстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отрас- лях и организациях» .....	30
Приказ Минприроды России от 30.06.2009 № 191 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий на объектах, поднадзор- ных Федеральной службе по экологическому, техноло- гическому и атомному надзору» .....	90
Положение о порядке представления, регистрации и анализа в органах Госгортехнадзора России инфор- мации об авариях, несчастных случаях и утратах взрыв- чатых материалов (РД 04-383-00) (извлечения) .....	114
Приказ Минздравсоцразвития России от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве» .....	139

Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах угольной промышленности (РД 05-392-00) .....	144
Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах горнорудной промышленности и подземного строительства (РД 06-376-00) .....	151
Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности (РД 09-398-01) .....	160
Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на подъемных сооружениях, паровых и водогрейных котлах, сосудах, работающих под давлением, трубопроводах пара и горячей воды (РД 10-385-00) .....	165
Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, подконтрольных газовому надзору (РД 12-378-00) .....	169
Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах металлургических и коксохимических производств (РД 11-405-01) .....	172
Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на взрывоопасных объектах хранения и переработки зерна (РД 14-377-00) .....	178
Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ (РД 15-630-04) .....	182

---

Утверждены  
и введены в действие с 31.01.2001  
приказом Госгортехнадзора  
России от 31.01.2001 № 7

# **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО КЛАССИФИКАЦИИ АВАРИЙ И ИНЦИДЕНТОВ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ ХИМИЧЕСКОЙ, НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**РД 09-398—01**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности разработаны в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ, Положением о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах (РД 03-293—99), утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 08.06.99 № 40, другими нормативно-техническими и методическими документами, действующими в системе Госгортехнадзора России.

Цель разработки Методических рекомендаций — необходимость установления критериев, на основании которых осуществляется разделение на аварии и инциденты согласно определению этих терминов, принятым в статье 1 «Основные понятия» Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», и приведения действующей нормативно-технической документации, которая учитывает классификацию аварий и инцидентов, в соответствии с принятыми терминологией и требованиями по классификации аварий и инцидентов.

Настоящие Методические рекомендации устанавливают требования по классификации аварий и инцидентов на предприятиях и в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности, взрывопожароопасные и вредные химические объекты других отраслей промышленности.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Методические рекомендации предназначены для использования при идентификации происходящих аварий и инцидентов на предприятиях химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Статья 1 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» определяет:

**авария** — разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

**инцидент** — отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте.

Входящие в определение термина «инцидент» понятия:

**отказ технического устройства** — временная утрата техническим устройством, применяемым на опасном производственном объекте, способности функционировать по назначению в режиме эксплуатации;

**повреждение технического устройства** — утрата отдельной частью технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, способности обеспечивать функциональное назначение.

В соответствии с приложением 4 к Положению о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах<sup>1</sup>, в котором дан примерный перечень видов аварий по отраслям (направлениям) надзора, к авариям в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности относятся взрывы, загорания и (или) выбросы опасных веществ, разрушения сооружений, технических устройств или их элементов.

Для правильной идентификации аварий и инцидентов, происходящих на предприятиях химического комплекса, устанавливаются перечни характерных аварий, классифицируемых по вызвавшим их опасным факторам, и инцидентов, классифицируемых, как правило, по последствиям (в том числе по возможным последствиям).

### **3. КЛАССИФИКАЦИЯ АВАРИЙ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ ХИМИЧЕСКОЙ, НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

В целях упорядочения отнесения происходящих аварий к тому или иному виду вводится следующая их классификация:

1) взрыв пылегазовоздушной смеси с возгоранием (в технологической системе, производственном помещении, на открытой площадке);

2) взрыв реакционной среды внутри технологической системы (аппарата) в результате отклонения параметров технологического процесса от регламентированных значений;

3) пожар, связанный с розливом взрывопожароопасных веществ (неконтролируемое горение, причинившее материальный

---

<sup>1</sup> Не применяется на основании приказа Ростехнадзора от 23.04.2008 № 261. Действует Порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденный приказом Минприроды России от 30.06.2009 № 191. (Примеч. изд.)

---

ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества и окружающей природной среде);

4) выброс или истечение химически опасных, взрывоопасных и горючих веществ;

5) полное или частичное разрушение (повреждение) технологического оборудования и трубопроводов, зданий и сооружений, не связанное с взрывом, пожаром;

6) события, перечисленные в пп. 1–5, в результате которых имеются пострадавшие, полностью или частично выведено из строя оборудование и прекращен выпуск продукции (без учета перехода на резервное оборудование);

7) взрыв пылегазовоздушной смеси без возгорания (хлопок);

8) загорание, самовозгорание в результате утечки опасных веществ (взрывопожароопасных и химически опасных) при разгерметизации технологической системы, не повлекшие за собой вывода из строя технологического оборудования;

9) переполнение емкостной аппаратуры (железнодорожных цистерн, резервуаров, аппаратов, контейнеров, баллонов и другого оборудования) с розливом взрывопожароопасных и вредных продуктов.

#### **4. КЛАССИФИКАЦИЯ ИНЦИДЕНТОВ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ ХИМИЧЕСКОЙ, НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Инцидент:

отказ или повреждение деталей и узлов технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;

отклонение от режима технологического процесса, не вызвавшее создания аварийной ситуации;

срабатывание предохранительных клапанов, мембранных предохранительных устройств;

нарушения требований нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте.

**Примечания:** 1. Техническому расследованию подлежат аварии (в соответствии с требованиями Положения о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах) и инциденты (в соответствии с порядком, установленным руководителем организации по согласованию с территориальным органом Госгортехнадзора России<sup>2</sup>).

2. Территориальные органы Госгортехнадзора России в течение суток с момента происшедшей аварии передают в Госгортехнадзор России оперативные сообщения об аварии на опасном производственном объекте по установленной форме.

---

<sup>2</sup> Указами Президента Российской Федерации от 09.03.2004 № 314 и от 20.05.2004 № 649 Федеральный горный и промышленный надзор России (Госгортехнадзор России) преобразован в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). (Примеч. изд.)

---

По вопросам приобретения  
нормативно-технической документации  
обращаться по тел./факсам:  
(495) 620-47-53, 984-23-56, 984-23-57, 984-23-58, 984-23-59  
E-mail: ornd@safety.ru

Подписано в печать 12.10.2010. Формат 60×84 1/16.  
Гарнитура Times. Бумага офсетная.  
Печать офсетная. Объем 11,75 печ. л.  
Заказ № 536.  
Тираж 60 экз.

Закрытое акционерное общество  
«Научно-технический центр исследований  
проблем промышленной безопасности»  
105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 21

Отпечатано в ООО «Полимедиа»  
105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 18, стр. 1