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

gost.e-ecolog.ru

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

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 промышленной 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 производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» 30

Приказ Минприроды России от 30.06.2009 № 191 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» 90

Положение о порядке представления, регистрации и анализа в органах Госгортехнадзора России информации об авариях, несчастных случаях и утратах взрывчатых 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

© Оформление ЗАО НТЦ ПБ, 2010

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 01.06.2001
приказом Госгортехнадзора
России от 30.05.2001 № 73

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО КЛАССИФИКАЦИИ АВАРИЙ И ИНЦИДЕНТОВ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ И КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

РД 11-405–01

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Методические рекомендации разработаны на основе требований:

Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ;

Положения о Федеральном горном и промышленном надзоре России, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 18.02.93 № 234;

постановления Правительства Российской Федерации «О федеральном органе исполнительной власти, специально уполномоченном в области промышленной безопасности» от 17.07.98 № 779;

Положения о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах (РД 03-293–99), утвержденного постановлением Госгортехнадзора России от 08.06.99 № 40;

Правил безопасности в металлургических и коксохимических производствах.

1.2. Настоящие Методические рекомендации устанавливают классификацию аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, подконтрольных металлургическому надзору.

2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Методические рекомендации предназначены для использования при идентификации происходящих аварий и инцидентов на металлургических и коксохимических предприятиях и производствах.

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;

Входящие в определение термина «авария»:

разрушение — это полное или близкое к полной утрате эксплуатационного состояния технического устройства или технологического агрегата, требующего проведения ремонта по приведению (восстановлению) их в соответствие с нормативно-технической документацией.

технические устройства, применяемые на опасных металлургических и коксохимических производствах, включают технологическое оборудование и агрегаты, на которых:

получаются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов;

получаются, используются, перерабатываются, уничтожаются опасные вещества;

получаются и используются воспламеняющиеся, горючие, окисляющиеся и взрывчатые вещества.

взрыв — быстрое превращение вещества или окисление газов в замкнутом пространстве (взрывное горение), сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов, способных произвести разрушение технических устройств.

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

© Оформление ЗАО НТЦ ПБ, 2010

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.

3. КЛАССИФИКАЦИЯ АВАРИЙ НА ОПАСНЫХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ И КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ

К авариям на опасных металлургических и коксохимических производственных объектах относятся:

разрушение сооружений и (или) технических устройств, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

взрывы газа в воздухонагревателях и межконусном пространстве доменных печей, установках по производству реформенного газа, нагревательных устройствах, аппаратах газоочистки, газгольдерах, газодувках, на генераторных станциях, газораспределительных и газоповысительных установках, на водородных станциях, в агрегатах и установках улавливания и переработки коксового газа, в аппаратах производства хлора, карбонила никеля, трихлорсилана, тетрахлорида титана;

разрушение конструкций в галереях шихтоподачи, складов угля и легковоспламеняющихся жидкостей ЛВЖ в результате возгорания хранящихся в них и транспортируемых материалов;

разрушение сооружений и технических устройств в результате возгорания металлических порошков и пыли, выбросов расплав-

ленных и раскаленных материалов из металлургических агрегатов, пожаров на кислородных станциях и установках;

разрушения (обрушения) трубопроводов с ЛВЖ, горючими и ядовитыми газами;

уходы расплавленных и раскаленных материалов из металлургических агрегатов в результате нарушения целостности их конструкций;

прогары горна, фурменных и ленточных холодильников доменных печей;

разрушение технических устройств от резкого парообразования и нарушения систем охлаждения;

обрушения шихтовых бункеров, транспортных галерей, силосных башен, производственных зданий, сооружений дымовых труб, шламохранилищ и других сооружений и технических устройств.

4. КЛАССИФИКАЦИЯ ИНЦИДЕНТОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ И КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

К инцидентам на производственных объектах металлургических и коксохимических производств относятся:

отказ или повреждение технологических агрегатов, технологических устройств в результате отклонений от параметров и режимов технологического процесса, нарушений правил эксплуатации и других нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ;

отклонения от заданных режимов ведения технологических процессов и производства работ;

остановка технологических агрегатов и производственных процессов вследствие отказа в работе оборудования, механизмов, средств автоматики регулирования и контроля, средств уборки и разливки жидких металлов и сплавов;

© Оформление ЗАО НТЦ ПБ, 2010

выбросы газов, жидких металлов и шлаков из технологических агрегатов, ковшей и емкостей, отсутствие ковшей и тары для приемки расплавов черных и цветных металлов и сплавов на их основе, нарушение снабжения шихтовыми материалами, топливом и энергоносителями;

уход металла и сплавов из транспортных, заливочных, разливочных и промежуточных ковшей вследствие нарушения целостности футеровки и защиты, не приведший к разрушениям технических устройств, зданий, сооружений, пожарам;

утечка технологических газов, продуктов разделения воздуха, водорода, хлора, аммиака, горючих жидкостей и токсичных веществ, получаемых или используемых в технологическом процессе, по причине нарушения герметичности трубопроводов, газоулавливающих и газоочистных устройств и систем.

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

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.

3. Решение о классификации опасного происшествия (авария или инцидент) принимается территориальным органом Госгортехнадзора России по согласованию с Отделом по надзору в металлургической промышленности Госгортехнадзора России[3].

---

[1] 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.*)

[2] 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.*)

[3] О структуре центрального аппарата Ростехнадзора см. информацию, размещенную на официальном сайте Ростехнадзора gost.e-ecolog.ru *имеч. изд.*)

4. Информация об инцидентах и результатах их расследования передается организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, в территориальный орган Госгортехнадзора России.

5. Территориальный орган Госгортехнадзора России осуществляет учет информации об инцидентах, контролирует выполнение мероприятий по их предотвращению.

© Оформление ЗАО НТЦ ПБ, 2010

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: gost.e-ecolog.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

gost.e-ecolog.ru

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