

Приказ Госгортехнадзора РФ от 30 мая 2001 г. N 73
"Об утверждении и введении в действие "Методических рекомендаций
по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных
объектах металлургических и коксохимических производств"

В целях повышения эффективности деятельности надзорных органов в области предупреждения аварийности и травматизма приказываю:

1. Утвердить "[Методические рекомендации](#) по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах металлургических и коксохимических производствах".
2. Ввести в действие "Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах металлургических и коксохимических производствах" 01.06.01.
3. Контроль за введением в действие "Методических рекомендаций по квалификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах металлургических и коксохимических производствах" возложить на Отдел по надзору в металлургической промышленности (Пешков В.Р.).

Начальник
Госгортехнадзора России

В.М.Кульчев

Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных
производственных объектах металлургии и коксохимических производств
РФ РД 11-405-01

(утв. [приказом](#) Госгортехнадзора РФ от 30 мая 2001 г. N 73)

Срок введения в действие с 1 июня 2001 г.

[1. Общие положения](#)

[2. Основные требования](#)

[3. Классификация аварий на опасных металлургических и коксохимических производствах](#)

[4. Классификация инцидентов на производственных объектах металлургических и коксохимических производств](#)

1. Общие положения

1.1. Настоящие методические рекомендации разработаны на основе требований Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97 N 116-ФЗ;

Положения о Федеральном горном и промышленном надзоре России, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 18.02.93 N 234;

Постановления Правительства Российской Федерации от 17.07.98 N 779 "О федеральном органе исполнительной власти, специально уполномоченном в области промышленной безопасности";

Постановлением Правительства РФ от 30 июля 2004 г. N 401 постановление Правительства РФ от 17 июля 1998 г. N 779 признано утратившим силу и специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в сфере промышленной безопасности является Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Положения о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах (РД-03-293-99), утвержденного Постановлением Госгортехнадзора России от 08.06.99 N 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 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 соответствии с нормативно-технической документацией.

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

- получают расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов;

- получают, используются, перерабатываются, уничтожаются опасные вещества;

- получают 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 и 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.

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 расплавленных 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 инциденту 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 разлива жидких металлов и сплавов;

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

уход металла и сплавов из транспортных, заливочных разливочных и промежуточных ковшей вследствие нарушения целостности футеровки и защиты, не приведшие 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) и инциденты (в соответствии с порядком, установленным руководителем организации по согласованию с территориальным органом Госгортехнадзором России).

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.

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.