

РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ ГОСГОРТЕХНАДЗОРА РОССИИ

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

Дата введения 2001-01-31

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Госгортехнадзора России от 31.01.01 г. N 7

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 N 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 N 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 в соответствии с определениями этих терминов, принятыми 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 соответствие 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, 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 разливом взрывопожароопасных веществ (неконтролируемое горение, причинившее материальный 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 разливом 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 аварии;

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).

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.