

**Порядок расследования
причин аварий и
несчастных случаев на
объектах, поднадзорных
Федеральной службе по
экологическому,
технологическому и
атомному надзору**

Эстакада «А» — вверху слева со начала, внизу справа — пересечение с эстакадой «Б» и конец зоны разрушения эстакады «А»





На переднем плане - гараж и ОПУ ГПП-2, слева - ЗРУ-6 ГПП-2. Эстакада «А»—и стык с «В». Вверху—отд. 510 , справа – западное крыло У-23_п (У484)



Уст. У-26. Отд. У-550. Адсорбер 550 А 01-4



Эстакада «В» и южная сторона У-510. Аппарат справа – фильтр 510 Ц05

Эстакада «В», вид от печей 570 П02. В центре – ось 18, справа – ось 19



Фрагмент трубопровода на кабельной эстакаде в районе западного торца южного корпуса ДКЦП





Начало эстакады «А», слева - стык эстакад «А2 и «В»

Эстакада «В». Слева отд. У 520



Фрагмент трубопровода у ЦЗЛ





Фасад здания АБК-3

Нормативные правовые акты, устанавливающие требования к техническому расследованию причин аварий на опасных производственных объектах

- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ
- Федеральный закон «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ (статьи 227-231)



Положение о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах (РД 03-293-99), утвержденное постановлением Госгортехнадзора России от 08.06.99г. № 40. Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 02.07.99г., рег. № 1819.

- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.08.02г. № 653 «О формах документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и особенностях расследования несчастных случаях на производстве»
- Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 24.10.02г. № 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»

Аварии на опасных производственных объектах, подлежащие техническому расследованию

Техническому расследованию подлежат аварии, приведшие к:

- разрушению сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, указанных в приложении 1 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- неконтролируемым взрывам и (или) выбросам опасных веществ.

Основные принципы расследования причин аварий на опасных производственных объектах

- Расследование причин каждого факта возникновения аварии на ОПО.
- Комиссионное расследование причин аварий.
- Взаимодействие с другими ФОИВ или их территориальными органами при авариях, сопровождающихся выбросами, разливами опасных веществ, взрывами, пожарами.
- Сохранение по возможности обстановки на месте аварии при обеспечении приоритета жизни и здоровья людей.
-  Проведение независимых экспертиз (при необходимости).
- Финансирование расходов на техническое расследование причин аварий осуществляется организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, где произошла авария.

Назначение комиссии по расследованию причин аварии на ОПО



- Комиссия создается по приказу территориального органа Ростехнадзора.
- Специальная комиссия создается по решению Ростехнадзора.
- Государственная комиссия создается по решению Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации.



Состав комиссии

- **1. Комиссия, назначаемая приказом территориального органа Ростехнадзора:**
- - председатель – представитель территориального органа Ростехнадзора ;
- - члены комиссии – представители: соответствующего ФОИВ или его тер. органа, субъекта РФ и (или) органа МС соответствующей территории, организации, эксплуатирующей ОПО, вышестоящей организации (при наличии), территориального объединения профсоюзов, страховых компаний и др.
- **2. Комиссия, создаваемая по решению Ростехнадзора:**
- - председатель – представитель Ростехнадзора;
- - члены комиссии- см. п.1, а также (при необходимости) соответствующих ФОИВ.
- **3. Государственная комиссия и ее состав устанавливается решением Президента РФ или Правительства РФ.**

ФУНКЦИИ КОМИССИИ

- осмотр, фото- видеосъемка (при необходимости), составление схем и эскизов места аварии и составление протоколов осмотра места аварии;
- взаимодействие со спасательными подразделениями;
- опрос очевидцев, получение объяснений от должностных лиц;
- выяснение предшествующих обстоятельств, установление причин аварии;
- выяснение характера нарушения технологического процесса, условий эксплуатации оборудования;
- выявление нарушений требований промышленной безопасности;
- проверка соответствия объекта или процесса проекту, качество проектных решений, соответствие области применения оборудования, наличие и исправность средств защиты, квалификацию обслуживающего персонала;
- устанавливает причины аварии и сценарий ее развития на основе проведенного расследования;
- определяет допущенные нарушения требований правил и норм промышленной безопасности и лиц, допустивших нарушения;
- предлагает меры по устранению причин аварии и предупреждению подобных аварий;
- определяет размер причиненного вреда, в том числе: прямые потери, социально-экономические потери, потери из-за неиспользованных возможностей, а также вред, нанесенный окружающей природной среде.

Продолжительность расследования

-  Техническое расследование причин аварий на ОПО без несчастных случаев или при наличии единичного легкого несчастного случая проводится в десятидневный срок, который может быть увеличен органом, назначившим комиссию в зависимости от характера аварии и необходимости проведения дополнительных исследований и экспертиз.
- Техническое расследование причин аварий, в результате которых имели место групповой, тяжелый несчастный случай или несчастный случай со смертельным исходом, проводится в течение 15 дней и может быть продлен председателем комиссии, но не более чем на 15 дней.

Оформление материалов технического расследования причин аварий

- Материалы технического расследования причин аварии содержат:
- -приказ о назначении комиссии;
- -акт технического расследования, к которому прилагаются:
 - -протокол осмотра места аварии (с необходимыми графическими, фото- и видео материалами);
 - -распоряжения председателя комиссии о назначении экспертной комиссии (при необходимости) и другие распоряжения комиссии;
 - -заключение экспертной комиссии с необходимыми расчетами, графическими материалами и т.п.);
- -докладную записку аварийно-спасательных служб и служб предприятия о ходе ликвидации аварии;
- -протоколы опроса и объяснения лиц, причастных к аварии, а также должностных лиц, ответственных за соблюдение требований безопасности;
- -справки об обученности персонала, проведении инструктажей и проверки знаний;
- -справки о размере причиненного вреда;
- -форму учета и анализа аварий;
- -другие материалы, характеризующие аварию, в т.ч.о лицах, пострадавших

Обязанности организации

 Незамедлительно направляет сообщение об аварии по установленной форме в территориальный орган Ростехнадзора, в соответствующие ФОИВ, вышестоящий орган (при его наличии), орган местного самоуправления, Государственную инспекцию труда по субъекту РФ, территориальное объединение профсоюзов.

-  • Сохраняет (по возможности) обстановку на месте аварии до начала расследования.
-  Принимает участие в расследовании и принимает меры по устранению причин и недопущению подобных аварий.
- Осуществляет мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии.
- Принимает меры по защите жизни и здоровья работников и окружающей природной среды в случае аварии.
- Направляет материалы в срок не позднее 3-х дней после окончания расследования: Ростехнадзору и его тер.органу, органам, представители которых принимали участие в расследовании, в тер. объединение профсоюзов, в орган прокуратуры по месту нахождения организации, в НТЦ ПБ.
- издает приказ с указанием мер по устранению причин аварии, обеспечению безопасной эксплуатации оборудования, а также по привлечению к ответственности лиц, допустивших нарушение требований промышленной безопасности.
- В течение 10-ти дней по истечении сроков выполнения мероприятий, предложенных комиссией, представляет письменную информацию о выполнении все органам, чьи представители принимали участие в расследовании аварии.

Учет и анализ аварий на опасных производственных объектах



- организация ведет учет аварий по установленной форме, анализирует причины их возникновения и 1 раз в полугодие представляет информацию в тер. орган Ростехнадзора.
- организация по мотивированным запросам представляет информацию об авариях на ОПО органам власти субъектов РФ или органам местного самоуправления, ФОИВ или их тер. органам.
- тер. орган Ростехнадзора в течение суток передает по установленной форме оперативные сведения об аварии на ОПО в Ростехнадзор.
- материалы по результатам расследования и мерам по их предупреждению в зависимости от масштабов аварии и предлагаемых мер, рассматриваются на советах тер. органов Росгортехнадзора, совещаниях Ростехнадзора и других ФОИВ.-

Установление причин, анализ и учет инцидентов на ОПО



установление причин, анализ и учет инцидентов осуществляет организация, эксплуатирующая опасный производственный объект.

- порядок расследования инцидентов устанавливается организацией по согласованию с территориальным органом Ростехнадзора.
- для установления причин инцидентов создается комиссия. Состав комиссии назначается приказом. Установление причин на предприятиях с химическими процессами проводится с обязательным участием территориального органа Ростехнадзора.
- результаты расследования причин инцидентов оформляются актом. Форма акта устанавливается организацией, эксплуатирующей ОПО. В акте отражаются : дата, время и место инцидента, установленные причины и предлагаемые меры по ликвидации инцидента, продолжительность простоя, материальный ущерб.
- учет ведется в специальном журнале, где также отражаются сведения об инциденте, а также отметка о выполнении мер по устранению причин инцидентов.



организация ежеквартально направляет информацию о количестве инцидентов, их причинах и принятых мерах по устранению причин инцидентов.