

ВАА

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ
О ПОРЯДКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РАССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН АВАРИЙ
НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

21 июня 2010 г.
N 478

(САЗ 10-25)

В соответствии со статьей 72 Конституции Приднестровской Молдавской Республики, пунктом 8 статьи 12 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 6 мая 2006 года N 25-3-IV "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (САЗ 06-19) с дополнением, внесенным Законом Приднестровской Молдавской Республики от 21 декабря 2009 года N 919-ЗД-IV (САЗ 09-52), Указом Президента Приднестровской Молдавской Республики от 28 февраля 2007 года N 178 "Об утверждении Положения, структуры и штатной численности Государственной службы охраны труда и промышленной безопасности Приднестровской Молдавской Республики" (САЗ 07-10) с изменениями и дополнениями, внесенными указами Президента Приднестровской Молдавской Республики от 17 октября 2007 года N 687 (САЗ 07-43), от 28 января 2008 года N 59 (САЗ 08-4), от 13 октября 2008 года N 653 (САЗ 08-41), от 12 января 2009 года N 12 (САЗ 09-3), от 24 февраля 2010 года N 106 (САЗ 10-8), от 13 апреля 2010 года N 244 (САЗ 10-15), и в целях установления порядка проведения технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах, находящихся на территории Приднестровской Молдавской Республики, постановляю:

1. Утвердить Положение о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах согласно Приложению.

2. Настоящий Указ вступает в силу со дня, следующего за днем официального опубликования.

ПРЕЗИДЕНТ
И. СМИРНОВ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

г. Тирасполь

21 июня 2010 г.

№ 478

Приложение
к Указу Президента
Приднестровской Молдавской Республики
от 21 июня 2010 года № 478

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке технического расследования
причин аварий на опасных производственных объектах

1. Общие положения

1. Настоящее Положение разработано на основании норм Закона Приднестровской Молдавской Республики от 6 мая 2006 года № 25-З-IV "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (САЗ 06-19) с дополнением, внесенным Законом Приднестровской Молдавской Республики от 21 декабря 2009 года № 919-ЗД-IV (САЗ 09-52) (далее по тексту - Закон).

Положение устанавливает порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий, обязательный для всех организаций, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Приднестровской Молдавской Республики, а также исполнительных органов государственной власти Приднестровской Молдавской Республики и органов местного самоуправления, на территории которых расположены опасные производственные объекты.

2. Техническому расследованию подлежат причины аварий, приведшие к:

а) внезапному полному или частичному повреждению или разрушению зданий и сооружений на опасных производственных объектах и (или) технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, указанных в Приложении к Закону Приднестровской Молдавской Республики от 6 мая 2006 года № 25-З-IV "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (САЗ 06-19);

б) неконтролируемым взрывам и (или) выбросам опасных веществ.

Причины инцидентов, повлекших за собой отказы или повреждения технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонения от режима технологических процессов, но не вызвавших разрушений и (или) повреждений зданий и сооружений на опасных производственных объектах и (или) технических устройств, и не соответствующие по характеру и последствиям, перечисленным в Приложении N 1 к настоящему Положению, расследуются и учитываются инженерно-техническим персоналом организаций с учетом требований, изложенных в разделе 5 настоящего Положения.

3. По каждому факту возникновения аварии на опасном производственном объекте производится техническое расследование ее причин.

4. Администрация организации, эксплуатирующей опасный производственный объект:

а) незамедлительно сообщает об аварии по форме, указанной в Приложении N 2 к настоящему Положению, в Государственную службу охраны труда и промышленной безопасности Приднестровской Молдавской Республики (далее по тексту - Гострудпромнадзор Приднестровской Молдавской Республики), государственную администрацию территориального образования по месту расположения опасного производственного объекта, вышестоящую организацию (министерство, ведомство, промышленное или производственное объединение), Федерацию профессиональных союзов Приднестровья, если организация входит в указанную Федерацию.

При авариях, сопровождающихся выбросами, разливами опасных веществ, взрывами, пожарами, администрация организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, сообщает соответственно в территориальные подразделения Штаба гражданской защиты Управления гражданской защиты и аварийно спасательной службы Главного управления по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики, Министерство природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики, Министерство здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики, Управление пожарно-аварийной службы Министерства внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики;

б) сохраняет обстановку на месте аварии до начала расследования, за исключением случаев, когда необходимо вести работы по ликвидации аварии и сохранению жизни и здоровья людей;

в) принимает участие в техническом расследовании причин аварии на опасном производственном объекте, принимает меры по устранению причин и недопущению подобных аварий;

г) осуществляет мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;

д) принимает меры по защите жизни и здоровья работников и окружающей природной среды.

5. Руководитель организации несет ответственность за невыполнение требований, изложенных в пункте 4 настоящего Положения, в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

6. Надзор за соблюдением установленного настоящим Положением порядка технического расследования и учета аварий, а также за своевременным выполнением мероприятий по устранению причин, вызвавших аварию, осуществляет Гострудпромнадзор Приднестровской Молдавской Республики.

2. Порядок технического расследования причин аварии

7. Техническое расследование аварии направлено на установление обстоятельств и причин аварии, размера причиненного вреда, разработку мер по устранению ее последствий и мероприятий для предупреждения аналогичных аварий на данном и других опасных производственных объектах.

8. Техническое расследование причин аварии проводится специальной комиссией, возглавляемой представителем Гострудпромнадзора Приднестровской Молдавской Республики.

В состав указанной комиссии также включаются представители:

а) вышестоящей организации (министерства, ведомства, промышленного или производственного объединения и так далее);

б) организации, эксплуатирующей опасный производственный объект;

в) государственной администрации территориального образования по месту расположения опасного производственного объекта;

г) другие лица в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

Комиссия назначается приказом Гострудпромнадзора Приднестровской Молдавской Республики.

9. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Президент Приднестровской Молдавской Республики может принять решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии.

10. Комиссия по техническому расследованию причин аварии должна незамедлительно приступить к работе и в течение 20-ти дней с момента начала расследования, составить акт расследования по форме, указанной в Приложении N 3 к настоящему Положению, и другие необходимые документы и материалы, перечисленные в разделе 3 настоящего Положения.

Акт расследования подписывается всеми членами комиссии. Срок расследования может быть продлен органом, назначившим комиссию в зависимости от характера аварии и необходимости проведения дополнительных исследований и экспертиз.

11. Комиссия по техническому расследованию причин аварии, при необходимости, может привлечь к расследованию экспертные организации и специалистов в области промышленной безопасности, изысканий, проектирования, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, страхования, изготовления оборудования и других.

12. Для проведения экспертизы причин и характера разрушений зданий и сооружений и (или) технических устройств, при необходимости, могут образовываться экспертные комиссии. Экспертная комиссия назначается распоряжением председателя комиссии по расследованию аварии. Этим же распоряжением назначается председатель экспертной комиссии.

Вопросы, требующие экспертного заключения, задаются в письменной форме. Материалы экспертной комиссии, подписанные всеми ее членами, представляются комиссии по расследованию аварии и прилагаются в качестве материалов расследования.

13. В ходе расследования комиссия по расследованию аварии:

- а) производит осмотр, фотографирование, в необходимых случаях видеосъемки, составляет схемы и эскизы места аварии и составляет протокол осмотра места аварии;
- б) взаимодействует со спасательными подразделениями;
- в) опрашивает очевидцев аварии, получает письменные объяснения от должностных и других лиц;
- г) выясняет обстоятельства, предшествующие аварии, устанавливает причины их возникновения;
- д) выясняет характер нарушения технологических процессов, условий эксплуатации оборудования;
- е) выявляет нарушения требований норм и правил промышленной безопасности;
- ж) проверяет соответствие объекта или технологического процесса проектным решениям;
- з) проверяет качество принятых проектных решений;
- и) проверяет соответствие области применения оборудования;
- к) проверяет наличие и исправность средств защиты;
- л) проверяет квалификацию обслуживающего персонала;
- м) устанавливает причины аварии и сценарий ее развития на основе опроса очевидцев, рассмотрения технической документации, экспертного заключения и результатов осмотра места аварии и проведенной проверки соблюдения требований законодательства в области промышленной безопасности;
- н) определяет допущенные нарушения требований промышленной безопасности и лиц, допустивших эти нарушения;
- о) предлагает меры по устранению причин аварии, предупреждению возникновения подобных аварий;

14. Расчет экономического ущерба от аварии осуществляется организацией, на объекте которой произошла авария, в порядке, установленном законодательством Приднестровской Молдавской Республики. Для проведения расчета экономического ущерба от аварии могут быть привлечены независимые специализированные организации.

15. По требованию комиссии по расследованию аварии организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, на котором произошла авария, обязана обеспечить:

- привлечение к расследованию специалистов-экспертов, выполнение расчетов, лабораторных исследований, изготовление фотоснимков, эскизов поврежденных объектов и места аварии и других документов, необходимых для выяснения обстоятельств аварии;
- предоставление спецодежды, средств индивидуальной защиты, транспортных средств и средств связи, необходимых для расследования;
- печатание и размножение в необходимом количестве материалов расследования аварии.

16. Финансирование всех расходов на техническое расследование причин аварии осуществляется организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, на котором произошла авария.

17. Расследование причин несчастных случаев, происшедших в результате аварии, проводится в соответствии с Приказом Государственной службы охраны труда и промышленной безопасности Приднестровской Молдавской Республики от 26 декабря 2006 года N 358 "Об утверждении Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве" (САЗ 07-34) с изменениями и дополнениями, внесенными приказами Государственной службы охраны труда и промышленной безопасности Приднестровской Молдавской Республики от 31 октября 2007 года N 986 (САЗ 07-47), от 22 апреля 2008 года N 425 (САЗ 08-22), от 6 февраля 2009 года N 150 (САЗ 09-9), от 27 мая 2009 года N 608 (САЗ 09-26).

3. Оформление материалов технического расследования аварий

18. Материалы расследования должны включать:

а) приказ о назначении комиссии для расследования причин аварии;

б) акт технического расследования аварии по форме, указанной в Приложении N 3 к настоящему Положению, к которому прилагаются:

- протокол осмотра места аварии с необходимыми графическими, фото- и видеоматериалами;

- распоряжение председателя комиссии о назначении экспертной комиссии (если в этом есть необходимость) и другие распоряжения, издаваемые комиссией по расследованию аварии;

- заключение экспертной комиссии об обстоятельствах и причинах аварии с необходимыми расчетами, графическим материалом и тому подобное;

- протоколы опроса и объяснения лиц, причастных к аварии, а также должностных лиц, ответственных за соблюдение требований промышленной безопасности;

- копии протоколов проверки знаний инженерно-технических работников и лиц обслуживающего персонала, эксплуатирующих опасный производственный объект, а также справки о проведении инструктажа по технике безопасности;

- справки о размере причиненного вреда (экономический, экологический или другой);

- формы учета и анализа аварий согласно Приложениям NN 4, 5 к настоящему Положению;

- другие материалы, характеризующие аварию, в том числе о лицах, пострадавших от аварии.

19. Техническое оформление материалов расследования (акта и приложений к нему) возлагается на организацию, где произошла авария, которая не позднее трех дней после окончания расследования направляет материалы в Гострудпромнадзор Приднестровской Молдавской Республики и в организации, представители которых являлись членами комиссии по расследованию причин.

20. По результатам расследования аварии руководитель организации, на которой произошла авария, издает приказ, предусматривающий осуществление соответствующих мер по устранению причин и последствий аварии и обеспечению безаварийной и стабильной эксплуатации производства, а также по привлечению к ответственности лиц, допустивших нарушения требований правил и норм безопасности.

21. Руководитель организации представляет письменную информацию о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по расследованию аварии, организациям, представители которых участвовали в расследовании. Информация представляется в течение десяти дней по окончании сроков выполнения мероприятий, предложенных комиссией по расследованию аварии.

22. Если авария произошла из-за конструктивных недостатков оборудования, то администрация организации обязана направить заводу-изготовителю этого оборудования обоснованную рекламацию.

23. Администрация организации, на опасном производственном объекте которой произошла авария, несет ответственность в установленном порядке за несвоевременное сообщение об аварии или сокрытие ее от расследования, умышленное искажение обстоятельств и причин аварии и несохранение до расследования обстановки на рабочих местах и состояния оборудования такими, какими они были в момент происшествия, а также искажение статистических сведений, характеризующих размер экономического ущерба от аварии.

4. Учет и анализ аварий, происшедших на опасном производственном объекте

24. Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, ведет учет аварий по формам, указанным в Приложениях NN 4, 5 к настоящему Положению, а также анализирует причины их возникновения.

25. Учет аварий осуществляется в соответствии с примерным перечнем видов аварий по отраслям (направлениям) надзора, согласно Приложению N 1 к настоящему Положению.

26. Материалы по результатам расследования причин аварий и мерах по их предупреждению, в зависимости от масштабов аварии и предлагаемых мер, могут рассматриваться на Республиканской комиссии по формированию, координации и контролю за реализацией государственной политики в области промышленной безопасности и охраны труда.

27. На основании анализа причин аварий, происшедших на опасных производственных объектах, Гострудпромнадзор Приднестровской Молдавской Республики и исполнительные органы государственной власти, которым в соответствии с законами или нормативными правовыми актами Президента Приднестровской Молдавской Республики предоставлено право осуществлять отдельные функции нормативного правового регулирования, специальные разрешительные, контрольные функции в области промышленной безопасности, при необходимости в установленном порядке вносят соответствующие дополнения, изменения в нормативные акты, содержащие требования безопасного ведения работ на опасных производственных объектах, в пределах их компетенции.

5. Установление причин, анализ и учет инцидентов на опасном производственном объекте

28. Установление причин, анализ и учет инцидентов осуществляется организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект.

29. Порядок проведения работ по установлению причин инцидентов определяется руководством организации по согласованию с Гострудпромнадзором Приднестровской Молдавской Республики.

30. Для установления причин инцидентов создается комиссия. Состав комиссии назначается приказом руководителя организации.

31. Результаты работы по установлению причин инцидента оформляются актом по форме, установленной организацией. Акты расследования должны содержать информацию о дате и месте инцидента, его причинах и обстоятельствах, принятых мерах по ликвидации инцидента, продолжительности простоя и материальном ущербе, в том числе в виде вреда, нанесенного окружающей природной среде, а также меры по устранению причин инцидента.

32. Учет инцидентов на опасном производственном объекте ведется в специальном журнале, где регистрируется дата и место инцидента, его характеристика и причины, продолжительность простоя, экономический ущерб (в том числе вред, нанесенный окружающей природной среде), меры по устранению причин инцидента, а также отметка об их выполнении.

33. Организация ведет анализ причин инцидентов и один раз в год сообщает в Гострудпромнадзор Приднестровской Молдавской Республики информацию о количестве инцидентов, причинах их возникновения и принятых мерах по форме, указанной в Приложении N 6 к настоящему Положению. В случаях, если инциденты имеют негативные экологические последствия, информация о них сообщается и в Министерство природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики.

34. Администрация организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, осуществляет контроль учета и анализа инцидентов на опасных производственных объектах, а также проверку достаточности разработанных мер по устранению причин и предупреждению инцидентов и их выполнения в установленные сроки.

Приложение N 1
к Положению о порядке
технического расследования
причин аварий на опасных
производственных объектах

Примерный перечень
видов аварий по отраслям (направлениям) надзора

1. По горнодобывающей промышленности и подземным работам (в том числе, геологоразведочным):

- взрывы и пожары на складах взрывчатых материалов (ВМ) и в других местах их хранения, а также на транспортных средствах, перевозящих ВМ;
- завалы очистных и подготовительных выработок, завалы главных откаточных и вентиляционных выработок;
- пожары, взрывы в надшахтных зданиях и сооружениях;
- загорание кабелей и других материалов в подземных выработках;
- разрушение узлов и деталей вентиляторных установок главного проветривания, участковых вентиляторных установок, центральных водоотливов, компрессорных установок, приведшие к их остановке;
- внезапные разрушения технологических зданий и сооружений, а также подрабатываемых подземными горными работами объектов;
- прорывы воды, заливки или обводненной горной массы;
- незапланированные прекращения подачи энергоносителей на время более срока действия индивидуальных средств защиты (самоспасателей);
- прорывы дамб (плотин), хвостохранилищ, затопление шахт, рудников, карьеров;
- разрушение узлов и деталей экскаваторов в пределах горного отвода,
- оползни и обрушения бортов карьеров;
- столкновения подвижных составов на карьерах;
- падения с бортов карьеров и отвалов технологического транспорта;
- разрушение узлов и деталей основного технологического оборудования на обогатительных, агломерационных (окомковательных), дробильно-сортировочных фабриках и установках;
- разрушение предохранительных целиков;
- нарушение подачи электроэнергии, вызвавшее остановку вентиляторных установок главного проветривания, участковых вентиляторных установок, центрального водоотлива, компрессорных установок;
- разрушение зданий и сооружений вследствие нарушения технологии производства взрывных работ;
- несанкционированные взрывы на скважинах при проведении прострелочно-взрывных и сейсморазведочных работ, а также в геологоразведочных горных выработках.

2. По химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности:

- взрывы, загорания и (или) выбросы опасных веществ;
- разрушения сооружений, технических устройств или их элементов.

3. По металлургической промышленности:

- взрывы газа в воздухонагревателях и межконусном пространстве доменных печей, 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;

- взрывы металлических порошков в пылеосадительных камерах и печах восстановления;

- пожары в галереях шихтоподачи, складах угля и ЛВЖ;

- пожары от загорания металлических порошков;

- пожары от выбросов расплавленных и раскаленных материалов из металлургических агрегатов;

- пожары на кислородных станциях и установках;

- обрушение трубопроводов с ЛВЖ, горючими и ядовитыми газами;

- уходы расплавленных и раскаленных материалов из металлургических агрегатов;

- прогары горна, фурменных и леточных холодильников доменных печей;

- обрушение шихтовых бункеров, транспортных галерей, силосных башен, производственных зданий и сооружений, шламохранилищ и другие аварии, требующие остановки основных агрегатов для проведения ремонтов.

4. По подъемным сооружениям:

- разрушение и (или) излом (деформация) металлоконструкций грузоподъемной машины (моста, портала, рамы, платформы, башни, стрелы, опоры, гуська), вызвавшие необходимость в ремонте металлоконструкций или замене их отдельных секций, а также падение грузоподъемной машины, вызвавшее указанные разрушения;

- падение кабины лифта, его противовеса;

- разрушение ответственных металлоконструкций, обрыв цепей эскалатора, разрушение ответственных металлоконструкций кабины (вагонетки) вагона, обрыв канатов канатной дороги, фуникулера;

- разрушение и (или) повреждение металлоконструкций стрелы и ходовой рамы подъемника (вышки), разрушение, повреждение или падение крана - манипуляторной установки крана-манипулятора, разрушение, повреждение или падение выносной консоли или самого крана-трубоукладчика; повреждение металлоконструкции (изгиб, деформация) подъемных сооружений (или их элементов) приведшие к травмированию людей.

5. По объектам котлонадзора:

- Разрушения и повреждения (разрывы) котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды и (или) их элементов.

6. По объектам газоснабжения:

- разрушения и (или) повреждения газопроводов, выход из строя газового оборудования ГРС, ГРП, ГРУ, а также остановка (перерыв) газоснабжения города, населенного пункта, микрорайона, организации (промышленной, коммунальной, сельскохозяйственной);

- взрывы и пожары, связанные с эксплуатацией газового хозяйства, газонаполнительных и автозаправочных станций сжиженных газов, ГРЭС, ТЭЦ и районных отопительных котельных;

- взрывы газа, в газифицированных печах, топках и газоходах котлов, агрегатах, вызвавших их местные разрушения или отключения;

- повреждения подземных газопроводов (механические, коррозионные и другие).

7. По надзору на производствах и объектах по хранению и переработке зерна:

- полное или частичное разрушение (повреждение) технологического, транспортного и аспирационного оборудования, зданий и сооружений, происходящее в результате пожаров и пыле- и газовоздушных взрывов, вследствие чего полностью или частично прекращен выпуск продукции, прием, переработка и транспортировка зерна и сырья, отпуск готовой продукции;

- отклонение от режима технологического процесса хранения зерна, комбикормового сырья и маслосемян, вследствие чего произошло его самовозгорание в силосах (бункерах);

- отклонение от режима технологического процесса сушки зерна и маслосемян, вследствие чего произошло загорание, повлекшее за собой вывод из строя зерносушильного и транспортного оборудования.

8. По объектам магистрального трубопроводного транспорта:

а) "Авария на объекте магистрального трубопроводного транспорта газов" - неконтролируемый выброс транспортируемого газа в атмосферу или в помещение компрессорной станции (КС), газораспределительной станции (ГРС) или автомобильной газонаполнительной станции (АГНКС) в результате полного разрушения, или частичного повреждения:

- трубопроводов, его элементов и устройств, сопровождаемого одним из следующих событий или их сочетанием:

- взрыв или воспламенение газа;

- повреждение или разрушение других объектов;

б) "Авария на объекте магистрального трубопроводного транспорта опасных жидкостей" - внезапный вылив или истечение опасной жидкости в результате полного или частичного разрушения трубопровода, его элементов, резервуаров, оборудования и устройств, сопровождаемых одним или несколькими из следующих событий:

- воспламенение жидкости или взрыв ее паров;

- загрязнение любого водостока, реки, озера, водохранилища или любого водоема сверх пределов, установленных стандартом на качество воды, вызвавшее изменение окраски поверхности воды или берегов, или приведшее к образованию эмульсии, находящейся ниже уровня воды, или к выпадению отложений на дно или берега.

9. При транспортировке опасных грузов железнодорожным транспортом:

- взрыв опасного груза в вагоне (контейнере), независимо от последствий;

- возгорание или высвобождение из вагонов (контейнеров) опасного груза, приведших к гибели людей, эвакуации населения из зоны аварии, нанесению ущерба окружающей среде.

Другие виды аварий на опасных производственных объектах, вызвавшие разрушение сооружений (или) применяемых на этих объектах технических устройств, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ и не перечисленные в настоящем Приложении, учитываются по отрасли (направлению) надзора, определяемому по основному виду деятельности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.

Приложение N 2
к Положению о порядке
технического расследования
причин аварий на опасных
производственных объектах

Оперативное сообщение об аварии

-взрыв

-пожар

-разрушение

-обрушение

- заражение

[] -другие виды аварий

Вид аварии (необходимую информацию отметить [X])

знаком

Связь аварии с несчастным

случаем

*1 _____

*1. Отражать количество пострадавших, из них погибших

Связь аварии с созданием чрезвычайной

ситуации _____

Дата и время

аварии _____

вид

надзора _____

Министерство, ведомство или другое

хозяйственное

образование _____

Организация _____

Место нахождения организации (город, село, поселок и т.д.)

Место аварии (производство,

участок, цех и т.п.) _____

Обстоятельства аварии и ее

последствия (в т.ч.

травмирования) _____

Организации, принявшие участие в ликвидации
аварийной ситуации

Передал(а): Фамилия, И.О., должность,
телефон,
подпись _____

Принял(а): Фамилия, И.О., должность,
подпись

Дата и время
приема

Причина задержки в сроках передачи
информации (указать при
задержке более 24 час)

Приложение N 3
к Положению о порядке
технического расследования
причин аварий на опасных
производственных объектах

АКТ
технического расследования причин аварии, происшедшей
" ____ " _____ 20__ г.

1. Название организации, ее организационно-правовая форма, форма
собственности и адрес: _____

2. Состав комиссии:

Председатель: _____
(фамилия, инициалы, должность)

Члены комиссии: _____
(фамилия, инициалы, должность)

3. Характеристика организации (объекта, участка) и места аварии.

В этом разделе наряду с данными о времени ввода опасного производственного объекта в эксплуатацию, его местоположении необходимо показать проектные данные и фактическое выполнение проекта; дать заключение о состоянии опасного производственного объекта перед аварией; режим работы, объекта (оборудования) до аварии (утвержденный, фактический, проектный); указать, были ли ранее на данном участке (объекте) аналогичные аварии; отразить, как соблюдались лицензионные требования и условия, положения декларации безопасности.

4. Квалификация обслуживающего персонала специалистов, ответственных лиц, причастных к аварии (где и когда проходил обучение и инструктаж по технике безопасности, проверку знаний в квалификационной комиссии).

5. Обстоятельства аварии.

Дается описание обстоятельств аварии и сценарий ее развития, информация о пострадавших, указывают какие факторы привели к аварийной ситуации и ее последствиям.

Как протекал технологический процесс и процесс труда, описать действия обслуживающего персонала и должностных лиц. Изложить последовательность событий.

6. Технические и организационные причины аварии.

На основании изучения технической документации осмотра места аварии, опроса очевидцев и должностных лиц, экспертного заключения, комиссия делает выводы о причинах аварии.

7. Мероприятия по устранению причин аварии.

Изложить меры по ликвидации последствий аварии и предупреждению подобных аварий, сроки выполнения мероприятий по устранению причин аварий.

8. Заключение о лицах, ответственных за допущенную аварию.

Вышестоящая организация | _____ |

Почтовый Адрес: -----

Индекс | _____ |

Телефон, факс _____

Отрасль _____ Вид деятельности _____

Название объекта: | _____ |

Категория опасного объекта

| Геологоразведочные работы | | Горнодобывающие производства | |

| _____ | | и горные работы _____ | |

|-----|--|-----|--|

| Химические и _____ | | Магистральные трубопроводы | |

| нефтеперерабатывающие _____ | | _____ | |

| производства _____ | | _____ | |

|-----|--|-----|--|

| Газоснабжение _____ | | Котлы, сосуды под давлением, | |

| _____ | | трубопроводы пара и горячей _____ | |

| _____ | | воды _____ | |

|-----|--|-----|--|

| Металлургия _____ | | Подъемные сооружения _____ | |

|-----|--|-----|--|

| Хранение и переработка зерна | | Перевозка опасных грузов _____ | |

Наличие договора страхования ответственности

[] Да [] Нет

силами и средствами спецформирований

указать какими: _____

Характеристика работ, во время которых произошла авария

эксплуатация пуск\остановка

монтаж\демонтаж технич. обслуживание и ремонт

доставка

прочее: _____

Управление процессом на момент аварии:

ручное дистанционное

автоматическое

прочее: _____

Метеоусловия в момент аварии (для химических производств)

Температура воздуха: _____ гр. Цельсия

Наличие и вид осадков _____

Облачность

сильная

слабая

отсутствует

Наличие снежного покрова

есть, толщина _____

нет

Ветер:

направление: _____

скорость: _____ м\с

Время суток:

ночь утро день вечер

Вид аварии

взрыв

пожар

выброс токсичных веществ

обрушение зданий

разгерметизация оборудования

разрывы трубопроводов

разрушение\падение технических устройств

прочее: _____

Оборудование, отказ которого явился причиной аварии

Вид: _____

Тип: _____

Марка: _____

Назначение: _____

Опасные вещества, участвующие в аварии

	Вещество	Вещество 2
	(основное)	
Название:		
Химическая формула		
Вид (сырье, отходы, промежуточный продукт, конечный продукт)		
Состояние по технологическому регламенту (чистое, смесь\раствор, твердое, пыль, жидкость, аэрозоль, газ\пар, сжиженный газ, перегретая жидкость)		
Количество на объекте		
по плану		
фактически		
Участвовало в аварии		
Участие на стадии	<input type="checkbox"/> инициирования	<input type="checkbox"/> инициирования

| аварии | аварии |
| [] развития аварии | [] развития аварии |

причины аварии (отметить символ г для причины, относящейся к стадии
возникновения и символ m - для причины, способствующей ее развитию)

Организационные

| Общая причина: | Конкретная причина |

|-----|-----|

| [] Низкий уровень | [] Неудовлетворительный контроль персонала |

| организации | за технологическим процессом |

| работ | [] Неудовлетворительный контроль за |

| | проведением ремонтных работ |

| | [] Неудовлетворительный контроль за |

| | состоянием оборудования |

| | [] Нахождение людей в опасной зоне |

| | |

| | [] Недопустимое совмещение работ |

| | |

| | [] Изменение назначения (конструкции) |

| | машин и механизмов |

| | [] Несогласованные действия персонала |

| | |

| | [] Работа при неисправности средств |

| | регулирования параметров |

| | [] Работа при наличии повреждений |

| | (неисправностей) оборудования или |

| | конструкций |

| | [] Использование транспортных средств |

| | не по назначению |

| | [] Захламление проходов для людей |

| | |

| | [] Работа без средств защиты и пр. |

	Наличие тупиковых участков
	трубопроводов в течение
	длительного времени
	Выполнение работ посторонними
	лицами
	Допуск к работе лиц в нетрезвом
	состоянии
	Нарушение должностных и
	производственных инструкций
	Прочее: _____

-----|-----|
| Низкая | Допуск к работе лиц, не прошедших |
| квалификация | аттестацию |
| персонала | Несоответствие профессии виду работ |
| | |
| | Прочее: _____ |

-----|-----|
| Прочее | |

Технические

| Общая причина: | Конкретная причина |

-----|-----|

| Нарушение | Нарушение параметров технологического |
| технологии | процесса |

| | Нарушение регламента ремонтных работ |

| | |

| | Нарушение регламента ревизии |

| | оборудования |

| | Недопустимое смешение химических |

| | реагентов |

| | Загрузка взрыво- и пожароопасного |

| сырья в отсутствии инертного газа |
| Эксплуатация оборудования при |
| нерегламентных условиях |
| Хранение взрыво- и пожароопасных |
| продуктов в производственном |
| помещении |
| Отсутствие (низкое качество) анализа |
| поступающего сырья лабораторией цеха |
| Прием и отпуск со склада сырья с |
| некачественной маркировкой |
| Обслуживание машинного оборудования |
| на ходу |
| Прочее: _____ |

-----|-----|
| Повреждение\ | Разгерметизация трубопровода |
| отказ | |
| оборудования | Разгерметизация технологического |
| аппарата: |
| разрыв резин.\пластмас. соединения |
| (рукава) |
| неудовлетворительное состояние |
| сварных швов |
| Отказ средств регулирования заданных |
| параметров: |
| разрушение подшипниковых узлов |
| |
| обрушение покрытия конструкций |
| |
| падение оборудования |
| |
| Прочее: _____ |

-----|-----|
| Несовершенство | Отсутствие в технологической |
| технологии | конструкции плана проведения ремонтных |

- | работ |
- | Отсутствие в технологической |
- | конструкции плана проведения ревизии |
- | оборудования |
- | Невозможность механизации трудоемких |
- | работ |
- | Невозможность автоматизации опасных |
- | операций |
- | Невозможность герметизации ХТС |
- | |
- | Техпроцесс допускает опасное смешение |
- | химических веществ |
- | Недостаточная изученность процесса |
- | |
- | Неизученность применяемых и получаемых |
- | веществ |
- | Прочее: _____ |

|-----|-----|

- | Конструктивные | Проектное оборудование не удовлетворяет |
- | недостатки\ | условиям эксплуатации по физическим |
- | отсутствие | параметрам |
- | Несоответствие материала оборудования |
- | условиям эксплуатации |
- | Использование резьбового соединения |
- | вместо сварного |
- | Наличие выступающих или острых углов |
- | |
- | Затрудненный доступ для ремонта |
- | |
- | Недостаточная надежность оборудования |
- | в течение гарантийного срока |
- | Конструкция обуславливает опасные |
- | приемы труда |
- | Неверная маркировка поставляемого сырья |

Прочее: _____	
----- -----	
<input type="checkbox"/> Недостатки	<input type="checkbox"/> Отсутствие\неисправность аварийной
(отсутствие)	сигнализации
средств	<input type="checkbox"/> Отсутствие\неисправность средств
обеспечения	противоаварийной защиты
безопасности	<input type="checkbox"/> Отсутствие\неисправность вентиляционной
	системы
	<input type="checkbox"/> Отсутствие\неисправность системы
	блокировки\опорожнения трубопровода
	Отсутствие\неисправность системы
	блокировки подачи реагента (сырья)
	<input type="checkbox"/> Отсутствие\неисправность
	противопожарного инвентаря или
	оборудования
	<input type="checkbox"/> Отсутствие средств коллективной
	защиты
Прочее: _____	
----- -----	
<input type="checkbox"/> Внешнее	<input type="checkbox"/> Стихийные бедствия
воздействие	_____
природного	
происхождения	<input type="checkbox"/> Карстовые проявления
	<input type="checkbox"/> Горный удар (внезапный выброс)
	Прочее: _____

Поражающие факторы вышли за пределы санитарно-защитной зоны организации?
 Да Нет
 последствия для населения проявились в _____

Степень разрушения (при взрывах)

Наименование	Максимальное расстояние на котором произошло		
Оборудование			
Здания кирпичные			
Здания деревянные			
Стекла зданий			
Крыши зданий			
Основные стены			
Перегородки			
Прочее			

Характер экологических последствий

Токсическое воздействие на население:

есть нет неизвестно

Ущерб для сельского хозяйства:

есть нет неизвестно

Ущерб флоре:		
<input type="checkbox"/> есть	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> неизвестно
Ущерб фауне:		
<input type="checkbox"/> есть	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> неизвестно
Прочие экологические последствия:		

Экономический ущерб от аварии

	Количество	Тыс. руб
Общий экономический ущерб		
Прямой ущерб		
Затраты на восстановление объекта		
Упущенная экономическая выгода		
Соц.-экономические потери		
Экологический ущерб		

Материалы расследования данной аварии Да Нет

| переданы в следственные органы |

дата составления формы: " ____ " _____ 20 ____ г.

Приложение N 5
к Положению о порядке
технического расследования
причин аварий на опасных
производственных объектах

Сведения об авариях на опасных производственных объектах

за ____ полугодие _____ года

N	Наименование п\п организации, ведомственная принадлежность, вид собственности	Место аварии, название опасного производственного объекта	Дата и время аварии	Характер аварии	Краткое описание обстоятельств аварии, причины, какие § действующих в отрасли правил были нарушены
1	2	3	4	5	6

продолжение таблицы:

Экономический	Длительность	Лица,	Направлялся	Мероприятия,	Отметка о
ущерб от	простоя до	ответственные	ли материал	предложенные	выполнении
аварии	пуска объекта	за допущенную	расследования	комиссией по	мероприятий

	в эксплуатацию	аварию и	в	расследованию	
	часов (суток)	принятые к ним	следственные	аварии	
		меры наказания	органы		
7	8	9	10	11	12

Приложение N 6
к Положению о порядке
технического расследования
причин аварий на опасных
производственных объектах

Форма учета инцидентов, происшедших на опасных производственных объектах,

за _____

N	Название	Место инцидента,	Дата	Характеристика	Продолжительность	Экономический	Меры по	Отметка о
п/п	организации	название опасного	и время	и причины	простоя (час)	ущерб	устранению	выполнении
	причин	производственного	инцидента	инцидента		(тыс. руб.)		
	объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8	9