



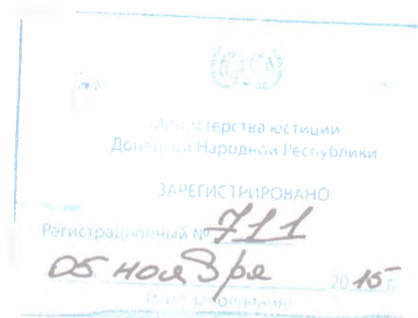
ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ГОРНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО
НАДЗОРА (Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР)

от «14» 10 2015г.

ПРИКАЗ

№ 426

г. Донецк



Об утверждении Положения о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах и на производственных объектах, не относящихся к ним

В соответствии с пп. 7, 8 п. 4 Положения о Государственном Комитете горного и технического надзора Донецкой Народной Республики (далее - Комитет), на основании статьи 12 Закона Донецкой Народной Республики «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и статьи 31 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране труда»,-

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах и на производственных объектах, не относящихся к ним.
2. Утвердить формуакта технического расследования причин аварии, оперативного сообщения об аварии, форму учета аварий, сведения об авариях на производственных объектах.
3. Сектору юридического обеспечения Комитета подать данный приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Донецкой Народной Республики.
4. Отделу технического и методологического сопровождения мероприятий государственного надзора, разместить данный приказ на сайте Комитета и обеспечить опубликование данного приказа в средствах массовой информации,

после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики.

5. Контроль за выполнением данного приказа оставляю за собой.

6. Данный приказ набирает законную силу на следующий день после его официального опубликования.

Председателя Комитета

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned centrally between the text on either side.

В.И. Цымбаленко

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Государственного Комитета
Гортехнадзора ДНР
от «14» октября 2015г. № 426

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке технического расследования причин аварий на опасных
производственных объектах и
на производственных объектах, не относящихся к ним

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано на основании статьи 12 Закона Донецкой Народной Республики «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 18.06.15 N 54- I НС и статьи 31 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране труда» от 20.04.15 N 31-I НС.

Положение устанавливает порядок проведения технического расследования аварий на опасных производственных объектах и не относящихся к ним (далее - аварии) и оформления акта технического расследования причин аварий, обязательный для всех организаций, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, физических лиц - предпринимателей, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Донецкой Народной Республики, а также органов исполнительной власти субъектов Донецкой народной Республики и органов местного самоуправления на территории которых расположены опасные производственные объекты и объекты, не относящиеся к таким (далее - объекты).

1.2. В целях настоящего порядка используются следующие понятия:

авария - разрушение сооружений и (или) машин, технологического оборудования, системы машин и (или) оборудования, агрегатов, аппаратуры, механизмов применяемых при эксплуатации производственных объектов

1.3. Техническому расследованию подлежат аварии, приведшие к внезапному полному или частичному повреждению или разрушению зданий и сооружений на объектах и (или) машин, технологического оборудовании, систем машин и (или) оборудования, агрегатов, аппаратуры, механизмов, применяемых при эксплуатации объектов, неконтролируемые взрывы и (или) выбросы опасных веществ.

1.4. По каждому факту возникновения аварии на объекте производится техническое расследование ее причин.

1.5. Организация, эксплуатирующая объект обязана:

1.5.1. Незамедлительно сообщать об аварии по форме приложения 2 в Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР, его отраслевую инспекцию и территориальный орган, вышестоящую организацию (министерство, ведомство, промышленное или производственное объединение), орган местного самоуправления, государственную инспекцию по вопросам соблюдения законодательства о труде Донецкой Народной Республики, территориальное объединение профсоюзов.

При авариях, сопровождающихся выбросами, разливами опасных веществ, взрывами, пожарами информировать соответствующие органы исполнительной власти, уполномоченные на решение задач в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

1.5.2. Сохранять обстановку на месте аварии до начала расследования, за исключением случаев, когда необходимо вести работы по ликвидации аварий и сохранению жизни и здоровья людей.

1.5.3. Принимать участие в техническом расследовании причин аварии на объекте, принимать меры по устранению причин и недопущению подобных аварий.

1.5.4. Осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.

1.5.5. Принимать меры по защите жизни и здоровья работников и окружающей природной среды в случае аварии на объекте.

1.6. Руководитель организации несет ответственность за невыполнение требований, изложенных в пункте 1.5 в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики.

1.7. Надзор за соблюдением установленного настоящим Положением порядка технического расследования и учета аварий, а также за своевременным выполнением мероприятий по устранению причин, вызвавших аварию, осуществляет Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР.

2. Порядок технического расследования причин аварии

2.1. 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.

2.2. На опасных производственных объектах техническое расследование причин аварии производится специальной комиссией, возглавляемой представителем Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР или его структурного подразделения. В состав комиссии включаются:

- технический руководитель вышестоящей организации (при её наличии), в сферу управления которой входит предприятие, эксплуатирующее опасный производственный объект;

- представители органа местного самоуправления, на территории которых располагается опасный производственный объект;

- технический руководитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект;

- представители страховщика, с которым организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, заключила договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики об обязательном страховании гражданской ответственности;

- другие представители по решению Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР.

В состав комиссии по техническому расследованию причин аварии могут включаться специалисты–эксперты в области промышленной безопасности, специалисты в области изысканий, проектирования, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, изготовления оборудования, страхования и в других областях.

Комиссия назначается приказом Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР.

2.3. На объектах, не относящихся к опасным производственным объектам, техническое расследование причин аварии производится специальной комиссией, возглавляемой техническим руководителем вышестоящей организации (при её наличии), в сферу управления которой входит предприятие, эксплуатирующее объект, а при её отсутствии - технический руководитель организации, эксплуатирующей производственный объект. В состав комиссии включаются:

- представители Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР или его структурного подразделения;

- органа местного самоуправления, на территории которых располагается производственный объект;

- технический руководитель организации, эксплуатирующей производственный объект (в случае, если он не является председателем комиссии по расследованию);

- другие представители.

В состав комиссии по техническому расследованию причин аварии могут включаться специалисты–эксперты в области промышленной безопасности, специалисты в области изысканий, проектирования, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, изготовления оборудования, страхования и в других областях.

Комиссия назначается приказом вышестоящей организации (при её наличии), в сферу управления которой входит предприятие, эксплуатирующее объект, а при её отсутствии - организации, эксплуатирующей производственный объект.

2.4. Глава Донецкой Народной Республики или Совет Министров Донецкой Народной Республики могут принимать решения о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии.

2.5. Комиссия по техническому расследованию причин аварии должна незамедлительно приступить к работе и в течение 15 рабочих дней составить акт расследования по форме указанной в приложении 1 и другие необходимые документы и материалы, перечисленные в разделе 3 настоящего Положения.

Акт расследования подписывается всеми членами комиссии.

Срок расследования может быть увеличен органом, назначившим комиссию в зависимости от характера аварии и необходимости проведения дополнительных исследований и экспертиз.

2.6. Комиссия по техническому расследованию причин аварии может привлекать к расследованию специалистов-экспертов и специалистов в области промышленной безопасности, изысканий, проектирования, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, изготовления оборудования, страхования и других областей экспертных и других организаций.

2.7. Для проведения экспертизы причин и характера разрушений сооружений и (или) машин, технологического оборудования, систем машин и (или) оборудования, агрегатов, аппаратуры, механизмов, применяемых при эксплуатации объектов, неконтролируемых взрывов и (или) выбросов опасных веществ, решением комиссии по техническому расследованию аварии, могут образовываться экспертные комиссии.

Заключения экспертных комиссий представляются комиссии по расследованию аварии и прилагаются в качестве материалов расследования.

Возмещение затрат, связанных с работой экспертной комиссии, осуществляется за счёт предприятия, на котором была допущена авария.

2.8. В ходе расследования, комиссия по техническому расследованию причин аварии:

производит осмотр, составляет схемы и эскизы места аварии и составляет протокол осмотра места аварии;

взаимодействует со спасательными подразделениями;

опрашивает очевидцев аварии, получает письменные объяснения от должностных лиц;

выясняет обстоятельства, предшествующие аварии, устанавливает причины их возникновения;

выясняет характер нарушения технологических процессов, условий эксплуатации оборудования;

выявляет нарушения требований норм и правил промышленной безопасности;

проверяет соответствие объекта или технологического процесса проектным решениям;

проверяет качество принятых проектных решений;
проверяет соответствие области применения оборудования;
проверяет наличие и исправность средств защиты;
проверяет квалификацию обслуживающего персонала;
устанавливает причины аварии и сценарий ее развития на основе опроса очевидцев, рассмотрения технической документации, экспертного заключения и результатов осмотра места аварии и проведенной проверки;
определяет допущенные нарушения требований промышленной безопасности и лиц, допустивших эти нарушения;
предлагает меры по устранению причин аварии, предупреждению возникновения подобных аварий;
определяет размер причиненного вреда, включающего прямые потери, социально-экономические потери, потери из-за неиспользованных возможностей, а также вред, причиненный окружающей природной среде.

2.9. Расчет экономического ущерба от аварии осуществляется организацией, на объекте которой произошла авария, по методикам, утвержденным в установленном законодательством порядке.

Документ об экономических последствиях аварии подписывается руководителем организации, проводившей расчет.

2.10. Финансирование расходов на техническое расследование причин аварии осуществляется организацией, эксплуатирующей объект, на котором произошла авария.

2.11. Расследование причин несчастных случаев, происшедших в результате аварии, проводится в соответствии с "Положением о расследовании и ведении учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве", утвержденным Приказом Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР от 27.08.15г. № 355 и зарегистрированным в Министерстве юстиции ДНР от 21.09.15г. № 505.

Причины несчастных случаев, происшедших с третьими лицами, не связанными трудовыми отношениями с организацией, на которой произошла авария, не подпадающими под действие "Положения о расследовании и ведении учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве", устанавливаются при расследовании причин аварии, вызвавшей несчастные случаи.

3. Оформление материалов технического расследования аварий

3.1. Материалы расследования должны включать:

- приказ о назначении комиссии по расследованию причин аварии;
- акт технического расследования аварии по форме указанной в приложении 1;
- протокол осмотра места аварии с необходимыми графическими материалами;
- распоряжение председателя о назначении экспертной комиссии (если в этом

есть необходимость) и другие распоряжения, издаваемые комиссией по расследованию аварий;

- заключение экспертной комиссии об обстоятельствах и причинах аварий, с необходимыми расчетами, графическим материалом и т.п. (если в этом есть необходимость);

- докладную записку Государственной военизированной горноспасательной службы (ГВГСС МЧС ДНР), газоспасательных служб (ГСС), и служб предприятия о ходе ликвидации аварии, если они принимали в ней участие;

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

- справки об обучении и проведении инструктажа по промышленной безопасности и охране труда и проверке знаний у производственного персонала;

- справки о размере причиненного вреда;

- форму учета и анализа аварий согласно приложению 3;

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

3.2. Организация не позднее трех дней после окончания расследования рассылает материалы расследования аварий Государственному Комитету Гортехнадзора ДНР и его структурному подразделению, соответствующим органам (организациям), представители которых принимали участие в расследовании причин аварии, территориальному объединению профсоюзов, органам прокуратуры по месту нахождения организации.

3.3. По результатам расследования аварии, не позднее пяти рабочих дней после завершения её расследования, руководитель организации, на которой она произошла, 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 законодательных и других нормативных актов о промышленной безопасности и охране труда, копии которого направляет Государственному Комитету Гортехнадзора ДНР и его структурному подразделению, вышестоящей организации (при её наличии), в сферу управления которой входит предприятие, эксплуатирующее объект, на котором была допущена авария, органу прокуратуры по месту нахождения организации.

3.4. Руководитель организации, эксплуатирующий объект, на котором была допущена авария, в течение десяти дней по окончании сроков выполнения мероприятий, предложенных комиссией по её расследованию, представляет письменную информацию об их выполнении организациям, представители которых участвовали в расследовании.

4. Учет и анализ аварий

4.1. Организация, эксплуатирующая объект, ведет учет аварий по форме указанной в приложении 4, анализирует причины их возникновения и один раз, до 10 числа первого месяца полугодия, представляет Государственному Комитету Гортехнадзора ДНР и его структурному подразделению информацию о количестве аварий, причинах их возникновения и принятых мерах по форме указанной в приложении 4.

Организация, эксплуатирующая объект, по мотивированным запросам республиканских органов исполнительной власти или органов местного самоуправления, предоставляет информацию о причинах возникновения аварий и принимаемых мерах по их устранению.

4.2. Материалы технического расследования хранятся на предприятии, где произошла авария в течение 20 лет. В случае ликвидации предприятия материалы передаются предприятию – правопреемнику, а при его отсутствии – в государственный архив.

4.3. Материалы по результатам расследования причин аварий и мерах по их предупреждению, в зависимости от масштабов аварии и предлагаемых мер, рассматриваются на советах структурных подразделений Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР, коллегии Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР, коллегиях (совещаниях) республиканских органов исполнительной власти с участием представителей государственной инспекции по соблюдению законодательства о труде (по согласованию с ними).

4.4. Государственный Комитет Гортехнадзор ДНР и другие республиканские органы исполнительной власти, которым в установленном порядке предоставлено право осуществлять нормативное регулирование в области промышленной безопасности и охраны труда, в пределах их компетенции при необходимости вносят, на основании анализа причин аварий, происшедших на объектах, соответствующие дополнения, изменения в нормативные акты, содержащие требования безопасного ведения работ.

Директор Технического
департамента организации
государственного надзора

В.С. Полетаев

Приложение 1
к Положению о порядке технического
расследования причин аварий на опасных
производственных объектах и
производственных объектах, не
относящихся к ним

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 объекта в эксплуатацию, его местоположении необходимо показать проектные данные и фактическое выполнение проекта; дать заключение о состоянии 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 (разрешительные) 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, 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 мест 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.

В этом разделе указываются лица, ответственные за свои действия или бездействия, которые привели к аварии. Указать, какие требования нормативных документов не выполнены или нарушены данным лицом, исполнителем работ.

9. Экономический ущерб от аварии.

Расследование проведено и акт составлен:

число, месяц, год

Приложение: материал расследования на _____ листах.

Подписи

Председатель

Члены комиссии

Приложение 2
к Положению о порядке технического
расследования причин аварий на опасных
производственных объектах и
производственных объектах, не
относящихся к ним

Оперативное сообщение об аварии

* Об авариях на магистральных трубопроводах оперативное сообщение передается в соответствии с настоящей формой, а также прилагаемых дополнениях по форме 1, 2.

- взрыв
- пожар
- разрушение
- обрушение
- заражение
- другие виды аварий

Вид аварии (необходимую информацию отметить знаком)

Связь аварии с созданием чрезвычайной ситуации (указать класс ЧС) _____

Дата и время аварии _____

Структурный орган Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР, вид надзора _____

Отдел _____

Министерство, ведомство или другое хозяйственное образование _____

Организация _____

Место нахождения организации (район, город, поселок и т.п.) _____

Место аварии (производство, участок, цех и т.п.) _____

Обстоятельства аварии и ее последствия _____

Организации, принявшие участие в ликвидации аварийной ситуации _____

Обобщенные причины аварии (заполняется по результатам расследования)

технические(необходимую информацию отметить знаком)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> неисправность технических средств | <input type="checkbox"/> несовершенство или ошибки проектных решений |
| <input type="checkbox"/> несовершенство технических средств | <input type="checkbox"/> умышленная порча или вывод из действия технических средств |
| <input type="checkbox"/> несовершенство технологий производства | <input type="checkbox"/> незапланированное внезапное прекращение подачи энергоресурсов |
| <input type="checkbox"/> другие | |

Организационные (необходимую информацию отметить знаком)

- низкий уровень знаний, недисциплинированность исполнителей работ
- низкий уровень управления производством работ
- недостатки нормативного регулирования безопасности (несовершенство нормативно-технической документации, просроченные инструкции, их отсутствие и т.д.)

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.)

Дополнение к приложению 2
Форма № 1

Информация по аварии на объекте магистрального трубопровода опасной жидкости и газа

1. Наименование владельца объекта
2. Наименование объекта, км по трассе
3. Информация по трубопроводу:
- 3.1. Диаметр (мм)
- 3.2. Толщина стенки (мм)
- 3.3. Марка стали
- 3.4. Год ввода в эксплуатацию
- 3.5. Максимально разрешенное рабочее давление (МПа)
- 3.6. Давление в момент аварии
4. Характер аварии
5. Перерыв в работе (дата, время)
6. Воздействие на потребителя
7. Описание последствий, возможная причина
8. Вид ремонта Начало Окончание
9. Номер служебного телефона лица, сообщившего об аварии

Примечание: при необходимости приложить к форме дополнительные листы

Дополнительная информация по аварии на объекте трубопровода опасной жидкости

1. Вид жидкости
- 1.1. Наименование
- 1.2. Химическое название (формула)
2. Объем утечки* (куб. м)
3. Продолжительность истечения до ликвидации (ч.)
4. Если утечка не устранена, то указать:
- 4.1.1. Ожидаемый объем утечки до ее устранения (куб. м)
- 4.2. Время до устранения утечки (ч.)
5. Характеристика места утечки (указать бетон/твердые покрытия, гравий/песок, пастбище и т.д.)
.....
6. Последствия утечки (указать последствия):
- 6.1. Попадание в водоток
- 6.2. Впитывание в грунт
- 6.3. Попадание в водоносный горизонт
7. Удалось ли полностью убрать загрязнения утечкой
8. Предпринятые или предпринимаемые меры по ликвидации загрязнений:
- 8.1. Метод очистки
- 8.2. Дата окончания очистки
- 8.3. Привлекаемый подрядчик (указать)
- 8.4. Применяемые методы хранения собранной жидкости
9. Погодные условия
10. Метод и обстоятельства обнаружения утечки
11. Ближайший водоем
12. Расстояние до водоема (км)

Примечание: при необходимости приложить к форме дополнительные листы

* Утечка - неконтролируемое истечение из трубопровода опасной жидкости, вызванное аварией.

Приложение 3
к Положению о порядке технического
расследования причин аварий на опасных
производственных объектах и
производственных объектах, не
относящихся к ним

Форма учета аварии

Город, район, поселок, т.п.

Полное название организации

Краткое название организации

Вышестоящая организация

Форма собственности

Государственная Коммунальная Частная

Почтовый Адрес:

Индекс _____

Телефон, факс _____

Отрасль _____ Вид деятельности _____

Название объекта:

Категория объекта (Вид деятельности)

Добыча угля	Горнодобывающие производства и горные работы	
Добыча нефти	Добыча газа	
Геологоразведочные работы	Магистральные трубопроводы	
Химические и нефтеперерабатывающие производства	Котлы, сосуды под давлением, трубопроводы пара и горячей воды	
Газоснабжение	Подъемные сооружения	
Металлургия	Перевозка опасных грузов	
Хранение и переработка зерна	Электроэнергетика	
Гидротехнические объекты	Другое	

Наличие Декларации безопасности

Нет Да

Наличие договора страхования ответственности

Нет Да

Сумма страховки (в ценах 20__ г.)

Страхователь

Тип объекта аварии

открытая производственная площадь производств. помещение
 комбинированное транспортное средство
 подземное сооружение, коммуникация прочее: _____

Полное название технологического процесса:

Генеральный проектировщик: _____

Разработчик технологии: _____

Дата ввода объекта в эксплуатацию _____ / ____ / 20__

Дата последнего обследования надзорными органами: _____ / ____ / 20__

Дата последнего технического освидетельствования оборудования: _____ / ____ / 20__

Категория объекта (места возникновения аварии) по степени

1.	пожаровзрывоопасность (А-Е)		г не категоризируется
2.	химическая опасность (1-4)		г не категоризируется
3.	по взрывоопасности (I-III)		г не категоризируется
4.	опасные по газу и пыли		
5.	опасные по горным ударам		
6.	опасные по внезапным выбросам угля, породы, газа		

Соответствуют ли фактические условия ведения работ принятой технологии:

да нет, указать в чем несоответствие

Соответствует ли квалификация обслуживающего персонала нормативным требованиям:

да нет, указать в чем несоответствие

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА АВАРИИ

Авария ликвидирована: силами организации

силами и средствами спецформирований

указать, какими: _____

Характеристика работ, во время которых произошла авария

Вид работ

эксплуатация пуск/остановка

монтаж/демонтаж техническое 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 1 (основное)	Вещество 2
Название:		
Хим. 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:

инициирования
аварии

инициирования
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
<input type="checkbox"/> Низкий уровень организации работ	<input type="checkbox"/> Неудовлетворительный контроль персонала за технологическим процессом <input type="checkbox"/> Неудовлетворительный контроль за проведением ремонтных работ <input type="checkbox"/> Неудовлетворительный контроль за состоянием оборудования <input type="checkbox"/> Нахождение людей в опасной зоне <input type="checkbox"/> Недопустимое совмещение работ <input type="checkbox"/> Изменение назначения (конструкции) машин и механизмов <input type="checkbox"/> Несогласованные действия персонала <input type="checkbox"/> Работа при неисправности средств регулирования параметров <input type="checkbox"/> Работа при наличии повреждений (неисправностей) оборудования или конструкций <input type="checkbox"/> Использование транспортных средств не по назначению <input type="checkbox"/> Захламление проходов для людей <input type="checkbox"/> Работа без средств защиты и пр. <input type="checkbox"/> Наличие тупиковых участков трубопроводов в течение длительного времени <input type="checkbox"/> Выполнение работ посторонними лицами <input type="checkbox"/> Допуск к работе лиц в нетрезвом состоянии <input type="checkbox"/> Нарушение должностных и производственных инструкций Прочее: _____
<input type="checkbox"/> Низкая квалификация персонала	<input type="checkbox"/> Допуск к работе лиц, не прошедших аттестацию <input type="checkbox"/> Несоответствие профессии виду работ Прочее: _____
Прочее	

Технические

Общая причина:	Конкретная причина
<input type="checkbox"/> Нарушение технологии	<input type="checkbox"/> Нарушения параметров технологического процесса <input type="checkbox"/> Нарушение регламента ремонтных работ <input type="checkbox"/> Нарушение регламента ревизии оборудования <input type="checkbox"/> Недопустимое смешение химических реагентов <input type="checkbox"/> Загрузка взрыво-пожароопасного сырья в отсутствие инертного газа <input type="checkbox"/> Эксплуатация оборудования при не регламентных условиях <input type="checkbox"/> Хранение взрывопожароопасных продуктов в производственном помещении <input type="checkbox"/> Отсутствие (низкое качество) анализа поступающего сырья лабораторией цеха <input type="checkbox"/> Прием и отпуск со склада сырья с некачественной маркировкой <input type="checkbox"/> Обслуживание машинного оборудования на ходу Прочее: _____
<input type="checkbox"/> Повреждение/отказ оборудования	<input type="checkbox"/> Разгерметизация трубопровода <input type="checkbox"/> Разгерметизация технолог. аппарата <input type="checkbox"/> Разрыв резин./полиэтилен./пластмассоединения (рукава) <input type="checkbox"/> Неудовлетворительное состояние сварных швов <input type="checkbox"/> Отказ средств регулирования заданных параметров <input type="checkbox"/> Разрушение подшипниковых узлов <input type="checkbox"/> Обрушение покрытия конструкций <input type="checkbox"/> Падение оборудование Прочее: _____
<input type="checkbox"/> Несовершенство технологии	<input type="checkbox"/> Отсутствие в технолог. инструкции плана проведения ремонтных работ <input type="checkbox"/> Отсутствие в технолог. инструкции плана проведения ревизии оборудования <input type="checkbox"/> Невозможность механизации трудоемких работ

	<p><input type="checkbox"/> Невозможность автоматизации опасных операций</p> <p><input type="checkbox"/> Невозможность герметизации ХТС</p> <p><input type="checkbox"/> Техпроцесс допускает опасное смешение хим. веществ</p> <p><input type="checkbox"/> Недостаточная изученность процессов</p> <p><input type="checkbox"/> Неизученность применяемых и получаемых веществ</p> <p>Прочее: _____</p>
<p><input type="checkbox"/> Конструктивные недостатки/отсутствие</p>	<p><input type="checkbox"/> Проектное оборудование не удовлетворяет условиям эксплуатации по физическим параметрам</p> <p><input type="checkbox"/> Несоответствие материала оборудования условиям эксплуатации</p> <p><input type="checkbox"/> Использование резьбового соединения вместо сварного</p> <p><input type="checkbox"/> Наличие выступающих и острых узлов</p> <p><input type="checkbox"/> Затрудненный доступ для ремонта</p> <p><input type="checkbox"/> Недостаточная надежность оборудования в течение гарантийного срока</p> <p><input type="checkbox"/> Конструкция обуславливает опасные приемы труда</p> <p><input type="checkbox"/> Неверная маркировка поставляемого сырья</p> <p>Прочее _____</p>
<p><input type="checkbox"/> Недостатки (отсутствие) средств обеспечения безопасности</p>	<p><input type="checkbox"/> Отсутств./неисправ. средств аварийной сигнализации</p> <p><input type="checkbox"/> Отсутств./неисправ. средств противоаварийной защиты</p> <p><input type="checkbox"/> Отсутств./неисправ. средств вентиляционной системы</p> <p><input type="checkbox"/> Отсутств./неисправ. системы блокировки/опорожнения трубопровода</p> <p><input type="checkbox"/> Отсутств./неисправ. системы блокировки подачи реагента (сырья)</p> <p><input type="checkbox"/> Отсутств./неисправ. противопожарного инвентаря или оборудования</p> <p><input type="checkbox"/> Отсутствие средств коллективной защиты</p> <p>Прочее: _____</p>

<input type="checkbox"/> Внешнее воздействие природного происхождения	<input type="checkbox"/> Стихийные бедствия (_____) <input type="checkbox"/> Карстовые проявления <input type="checkbox"/> Горный удар (внезапный выброс) Прочее: _____
<input type="checkbox"/> Внешнее воздействие человеческого и техногенного характера	<input type="checkbox"/> Последствия аварий на других объектах <input type="checkbox"/> Прекращение подачи сырья или электроэнергии <input type="checkbox"/> Диверсии Прочее: _____
Прочее	

Поражающие факторы вышли за пределы санитарно-защитной зоны предприятия ?:

да нет

последствия для населения проявились в

Степень разрушения (при взрывах):

Наименование	Максимальное расстояние, на котором произошло		
	Полное разрушение	50% разрушение	Незначительное
Оборудование			
Здания кирпичные			
Здания деревянные			
Стекла зданий			
Крыша зданий			
Основные стены			
Перегородки			
Прочее			

Характер экологических последствий

Токсическое воздействие на население:

есть нет неизвестно

Ущерб для сельского хозяйства:

есть нет неизвестно

Ущерб флоре:

 есть нет неизвестно

Ущерб фауне:

 есть нет 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
переданы в следственные органы да нет

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

