Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПОРЯДКЕ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН АВАРИЙ (ОБРУШЕНИЙ) ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ИХ ЧАСТЕЙ И КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Утверждено
Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 23 мая 1973 г. № 77

МОСКВА — 1974

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.059.22

Положение определяет порядок расследования причин аварий (обрушений) зданий, сооружений, их частей и конструктивных элементов.

Документ обязателен для всех министерств и ведомств, исполкомов Советов депутатов трудящихся, организаций, учреждений и предприятий независимо от ведомственной подчиненности.

Редактор — инж. *Е. И. Мамонтов* (Госстрой СССР)

© Стройиздат, 1974.

...т Сов... инистров СССР
по делам строительства (Госстрой СССР)

Положение о порядке расследования причин аварий (обрушений) зданий, сооружений, их частей и конструктивных элементов

Редактор издательства *Е. А. Мельникова*

Технические редакторы *Ю. Л. Циханкова* и *Н. Г. Бочкова*

Корректор *Е. Н. Кудрявцева*

Сдано в набор 3/I 1974 г. Подписано к печати 6/V 1974 г.
Т-08048 Формат 84×108¹/₃₂. Бумага типографская № 2.
0,84 усл. печ. л. (уч.-изд. 0,8 л.) Тираж 50 000 экз.
Изд. № XII-4618 Зак. № 410 Цена 4 коп

Стройиздат
103777, Москва, Кузнецкий мост, д. 9.

Москва, Цветной бульвар, д. 26.
Московская ...ография № 32 Союзполиграфпрома при Государственном ... Министров СССР по делам ... и книжной торговли

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящее Положение определяет порядок расследования причин аварий (обрушений), происшедших в процессе возведения или эксплуатации зданий, сооружений, их частей и конструктивных элементов.

Примечания: 1. Если при указанных авариях (обрушениях) имели место несчастные случаи, то расследование несчастных случаев производится в соответствии с «Положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве», утвержденным постановлением Президиума ВЦСПС от 20 мая 1966 г. (протокол № 15, п. 4).

2. Расследование причин аварий (обрушений) на объектах, подконтрольных Государственной инспекции по энергонадзору Министерства энергетики и электрификации СССР и Государственной газовой инспекции Министерства газовой промышленности, производится в установленном этими министерствами порядке.

3. Порядок расследования причин обрушения единичных конструкций (плиты, балки, ригеля, колонны, фермы и т. п.) в процессе производства работ, не приведшего к обрушению или повреждению ранее возведенных конструктивных элементов и несчастным случаям, устанавливается организацией, учреждением или предприятием.

2. Руководители строительных организаций, действующих предприятий, организаций и учреждений при авариях (обрушениях) строящихся или находящихся в эксплуатации зданий и сооружений обязаны принять меры к предотвращению дальнейшего распространения аварии (обрушения) и обеспечению неприкосновенности обрушившихся и поврежденных конструкций. В случаях вынужденной разборки конструкций для спасения пострадавших эти конструкции должны быть сохранены.

3. О всех авариях (обрушениях) немедленно передаются донесения с указанием в них наименования, ведомственной принадлежности и местонахождения зданий, сооружений, на которых произошла авария (обрушение), даты и времени суток, характера и объема разрушения, обстоятельств и последствий аварии (обрушения).

При аварии (обрушении), происшедшей на строительстве, осуществляемом подрядным способом, донесение передается начальником, а в его отсутствие — заместителем начальника генподрядного строительно-монтажного управления (или приравненных к нему организаций) вышестоящему строительно-монтажному

тресту (или приравненной к нему организации). Строительно-монтажный трест (или приравненная к нему генподрядная организация) донесение о происшедшей аварии (обрушении) одновременно передает в вышестоящие органы по ведомственной принадлежности (объединение, комбинат, главк, республиканское или союзно-республиканское министерство или ведомство союзной республики, министерство и ведомство СССР, Совет Министров автономной республики, исполком Совета депутатов трудящихся), госстрою союзной республики и районному или городскому прокурору по месту аварии (обрушения).

При аварии (обрушении), связанной с работами, выполняемыми на строительстве субподрядной строительно-монтажной организацией, строительно-монтажный трест — генподрядчик (или приравненная к нему организация) — дополнительно передает донесение в соответствующий субподрядный трест, а последний — всем вышестоящим органам по ведомственной принадлежности.

При аварии (обрушении), происшедшей на строительстве, осуществляемом хозяйственным способом, или на находящемся в эксплуатации здании, сооружении донесение передается директором (начальником) или заместителем директора (начальника) действующих предприятия, организации, учреждения одновременно вышестоящим по ведомственной принадлежности органам (объединение, комбинат, главк, республиканское или союзно-республиканское министерство и ведомство союзной республики, министерство и ведомство СССР, Совет Министров автономной республики, исполком Совета депутатов трудящихся), госстрою союзной республики и районному или городскому прокурору по месту аварии (обрушения).

Госстрои союзных республик в суточный срок по получении ими донесений о происшедших авариях (обрушениях) сообщают о них Госстрою СССР.

4. При авариях (обрушениях), приведших к групповым несчастным случаям или полному прекращению строительства или эксплуатации объектов, имеющих важное народнохозяйственное значение, министерства и ведомства СССР докладывают Совету Министров СССР, а республиканские и союзно-республиканские министерства союзных республик, Советы Министров

автономных республик, исполкомы Советов депутатов трудящихся — Советам Министров союзных республик.

РАССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН АВАРИЙ (ОБРУШЕНИЙ)

5. Для выяснения причин аварий (обрушений), определения материального ущерба, разработки мероприятий по ликвидации последствий и предупреждению аварий (обрушений) все аварии (обрушения) подлежат расследованию техническими комиссиями, а в случаях, когда для спасения пострадавших была необходима срочная разборка обрушившихся конструкций или части их, до начала работы на месте технических комиссий производится предварительное расследование причин аварий (обрушений) местными комиссиями.

6. Местная комиссия назначается:

при аварии (обрушении), происшедшей на строительстве, осуществляемом подрядным способом, начальником, а в его отсутствие заместителем начальника строительно-монтажного управления (и приравненных к нему организаций) или руководством треста — площадки;

при аварии (обрушении), происшедшей на строительстве, осуществляемом хозяйственным способом, или на находящемся в эксплуатации здании, сооружении, директором (начальником), а в его отсутствие заместителем директора (начальника) действующего предприятия, организации, учреждения.

В состав местной комиссии должны быть включены представители строительно-монтажной, проектной организаций и заказчика, а также местных органов власти по согласованию с этими организациями и органами. В случае, если аварии (обрушения) произошли на предприятиях и объектах, подконтрольных Госгортехнадзору СССР, в состав местных комиссий включаются представители органов Госгортехнадзора СССР. При аварии (обрушении), повлекшей несчастные случаи, в состав местной комиссии включаются представители комитетов профсоюза соответственно строительно-монтажной организации или действующих предприятия, организации, учреждения; на объектах которых произошла авария (обрушение).

Местная комиссия осуществляет осмотр сохранив-

шихся конструкций вблизи места аварии (обрушения), составляет описание и эскизы, организует фотографирование взаимного расположения обрушившихся конструкций, устанавливает предполагаемый очаг возникновения аварии (обрушения), характер работ, производившихся при возведении или эксплуатации здания, сооружения и вблизи его непосредственно перед аварией (обрушением), а также выясняет атмосферные условия и другие обстоятельства, необходимые для определения причин аварии (обрушения).

О результатах своей работы местная комиссия составляет акт предварительного расследования аварии (обрушения) по прилагаемой форме № 1, который передается организации (предприятию, учреждению), назначившей местную комиссию, и председателю технической комиссии.

7. Технические комиссии назначаются:

а) Госстроем СССР — если ему поручено расследование причин аварии (обрушения) Советом Министров СССР;

б) общесоюзными и союзно-республиканскими министерствами и ведомствами СССР с уведомлением Советов Министров союзных республик, на территории которых произошли аварии (обрушения):

при авариях (обрушениях), происшедших на строительстве зданий, сооружений, осуществляемом подрядным способом подведомственными подрядными строительно-монтажными организациями;

при авариях (обрушениях), происшедших на строительстве зданий, сооружений, осуществляемом хозяйственным способом, или на действующих зданиях, сооружениях, строительство хозяйственным способом или эксплуатация которых осуществлялись подведомственными предприятиями, организациями, учреждениями;

в) Советами Министров союзных республик или по их поручению республиканскими министерствами и ведомствами:

при авариях (обрушениях), происшедших на строительстве зданий, сооружений, осуществляемом подрядным способом подведомственными подрядными строительно-монтажными организациями;

при авариях (обрушениях), происшедших на строительстве зданий, сооружений, осуществляемом хозяйственным способом, или на действующих зданиях,

сооружениях, строительство хозяйственным способом или эксплуатация которых осуществлялись подведомственными предприятиями, организациями, учреждениями;

г) Советами Министров автономных республик, исполкомами краевых, областных, городских (в городах республиканского подчинения) Советов депутатов трудящихся:

при авариях (обрушениях), происшедших на строительстве зданий, сооружений, осуществляемом подрядным способом подведомственными подрядными строительно-монтажными организациями;

при авариях (обрушениях), происшедших на строительстве зданий, сооружений, осуществляемом хозяйственным способом, или на действующих зданиях, сооружениях, строительство хозяйственным способом или эксплуатация которых осуществлялись подведомственными предприятиями, организациями, учреждениями.

Срок расследования причин аварий (обрушений) определяется органом, назначившим техническую комиссию.

В состав технических комиссий включаются представители соответствующих министерств и ведомств, предприятий, организаций, учреждений, на объектах которых произошла авария (обрушение), генеральной подрядной строительно-монтажной, генеральной проектной, при необходимости соответствующих субподрядных строительно-монтажных и проектных организаций, предприятий — поставщиков строительных изделий и конструкций по согласованию с ними, а также по согласованию с госстроями соответствующих союзных республик и Госстроем СССР — их представители.

Для расследования причин аварий (обрушений) на предприятиях и объектах, подконтрольных Госгортехнадзору СССР, в состав технических комиссий по согласованию с Госгортехнадзором СССР включаются представители органов Госгортехнадзора СССР. При авариях (обрушениях), повлекших за собой несчастные случаи, в состав технических комиссий, назначаемых Госстроем СССР, включаются представители ВЦСПС по согласованию с ним; в состав технических комиссий, назначаемых другими органами, — соответственно представители ЦК профсоюзов, республиканских советов

профсоюзов, республиканских комитетов профсоюзов, краевых, областных, городских (в городах республиканского подчинения) советов профсоюзов по согласованию с ними.

8. Техническая комиссия в процессе расследования причин аварии (обрушения):

а) осматривает в натуре здание, сооружение, на котором произошла авария (обрушение), устанавливает объем необходимых фотоснимков, эскизов поврежденного здания, сооружения, места аварии (обрушения), отдельных обрушившихся и поврежденных конструкций, узлов сопряжения конструкций, организует фотографирование и составление эскизов;

б) устанавливает на основе имеющихся документов, опроса свидетелей и должностных лиц строительно-монтажных организаций, заказчика или действующих предприятия, организации, учреждения:

состояние строительства или условия эксплуатации здания, сооружения перед аварией (обрушением), климатические условия;

виды и характер работ, производившихся в здании, сооружении и поблизости от него непосредственно перед аварией (обрушением);

наличие признаков предаварийного состояния здания, сооружения и принятые меры по предупреждению аварии (обрушения);

другие обстоятельства, необходимые для выяснения причин аварии (обрушения).

Данные опроса свидетелей и должностных лиц оформляются заявлениями, объяснительными записками, заверенными двумя членами технической комиссии;

в) проверяет качество технических решений, принятых в утвержденных технических проектах и рабочих чертежах, определяет качество выполнения строительно-монтажных работ или отдельных узлов конструкций, устанавливает соответствие их проектам и требованиям нормативных документов;

г) устанавливает качество примененных материалов, изделий и конструкций и соответствие их требованиям проекта, стандартов и технических условий, определяет порядок (места) отбора проб и количество образцов материалов или элементов конструкций для необходимых исследований и испытаний, а также характер и объем последних;

д) устанавливает объем дополнительных инженерно-геологических и гидротехнических изысканий, необходимость организации экспертизы по вопросам, связанным с выяснением обстоятельств и причин аварии (обрушения) и т. п.;

е) определяет объем необходимых проверочных расчетов конструкций здания, сооружения с указанием организаций или лиц, которым поручается выполнение этих расчетов;

ж) устанавливает величину действующих в момент аварии (обрушения) фактических нагрузок, температурных и других воздействий;

з) проверяет соблюдение порядка и полноту ведения журнала работ, специальных журналов и другой исполнительной документации при строительстве здания, сооружения, наличие оформленных актов освидетельствования скрытых работ и приемку основных конструкций, а по эксплуатируемому зданию, сооружению дополнительно проверяет также наличие акта государственной приемочной комиссии о вводе его в эксплуатацию;

и) определяет, были ли допущены при эксплуатации отклонения от требований правил по технической эксплуатации здания, сооружения; проверяет наличие технического паспорта и ведение журнала по эксплуатации здания, сооружения; при отсутствии указанных документов устанавливает допущенные при эксплуатации нарушения, влияющие на состояние эксплуатируемого здания, сооружения;

к) назначает сроки и устанавливает порядок разборки завалов и состав обмеров и других работ в процессе разборки для получения необходимых данных, подтверждающих выводы о причинах аварии (обрушения);

д) устанавливает причину, обусловившую начало аварии (обрушения) при сложившихся конкретных обстоятельствах, и основные причины, способствующие распространению и усугублению характера аварии (обрушения);

м) определяет фактические объемы разрушений здания, сооружения, его частей и конструктивных элементов в единицах измерения, предусмотренных в сметных нормах, на основе которых устанавливает размер материального ущерба;

н) устанавливает в зависимости от выявленных при-

чин аварии (обрушения) должностных лиц, руководивших непосредственно проектированием, строительством, изготовлением материалов, изделий, конструкций или эксплуатацией здания, сооружения, на котором произошла авария (обрушение);

о) подготавливает рекомендации и мероприятия по ликвидации последствий аварии (обрушения), определяет возможность и условия продолжения строительства или эксплуатации сохранившейся части здания, сооружения до его полного восстановления;

п) выполняет другие работы, необходимость в которых выявляется по ходу расследования аварии (обрушения).

9. Техническая комиссия имеет право организовывать рабочие подкомиссии для детального изучения отдельных вопросов по расследованию причин аварии (обрушения) и привлекать к работе в комиссии экспертов и представителей местных организаций, учреждений.

10. Организация и оплата проведения экспертизы, лабораторных исследований и испытаний, инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий и других работ, связанных с расследованием причин аварии (обрушения), а также техническое оформление материалов расследования (актов местной и технической комиссий, приложений к этим актам и других материалов) обеспечиваются соответственно строительно-монтажной организацией или действующим предприятием, организацией, учреждением, на строящемся или эксплуатируемом здании и сооружении которых произошла авария (обрушение).

11. О результатах расследования техническая комиссия составляет акт расследования причин аварии (обрушения) по прилагаемой форме № 2, который в двухнедельный срок подлежит утверждению органом, назначившим техническую комиссию. Указанный орган направляет утвержденный акт расследования причин аварии (обрушения) заинтересованным организациям для осуществления отмеченных в акте предложений и мероприятий по ликвидации последствий аварии (обрушения), госстрою союзной республики, на территории которой произошла авария (обрушение), органам прокуратуры и Госстрою СССР.

12. Общесоюзные и союзно-республиканские министерства и ведомства СССР, Советы Министров союз-

ных республик, Советы Министров автономных республик и исполкомы краевых, областных, городских (в городах республиканского подчинения) Советов депутатов трудящихся, на строящихся или эксплуатируемых зданиях и сооружениях которых произошли аварии (обрушения), в кратчайший срок рассматривают причины аварий (обрушений), разрабатывают и обязывают соответствующие подведомственные им строительные (строительно-монтажные) организации или действующие предприятия, организации, учреждения осуществить меры, исключающие возможность возникновения аварий (обрушений) на строящихся или эксплуатируемых зданиях и сооружениях по причинам, ранее вызвавшим аварии (обрушения); контролируют осуществление указанных мер и предусмотренных в актах расследования причин аварий (обрушений) мероприятий по ликвидации последствий аварий (обрушений).

13. Госстрой СССР на основе анализа причин аварий (обрушений), происшедших на строящихся и эксплуатируемых зданиях и сооружениях, при необходимости разрабатывает мероприятия по предупреждению аварий (обрушений), обязательные для выполнения всеми министерствами и ведомствами СССР, Советами Министров союзных республик, Советами Министров автономных республик и исполкомами Советов депутатов трудящихся.

14. Надзор и контроль за соблюдением настоящего Положения осуществляется Госстроем СССР.

ФОРМА № 1

А К Т

предварительного расследования причин аварии (обрушения)

«. . .» . . . . . .19___г.

(место составления акта)

Местная комиссия, назначенная_____

(кем назначена, наименование, дата, № документа)

в составе председателя _____

(фамилия, имя, отчество,

занимаемая должность и место работы) и

членов комиссии_____

(фамилия, имя, отчество, занимаемая должность и место работы)

составила настоящий акт предварительного расследования причин аварии (обрушения), происшедшей на_____

(наименование здания,

сооружения, его местонахождение и принадлежность)

Краткое описание аварии (обрушения) с указанием даты и времени суток, когда она произошла, объема разрушенных конструкций, количества пострадавших и других данных, характеризующих аварию (обрушение) _____

Состояние здания, сооружения перед аварией (обрушением)— стадия строительства, степень возведения отдельных конструкций и завершения строительно-монтажных работ, срок эксплуатации и другие данные, определяющие состояние здания, сооружения_____

Краткая характеристика обстоятельств, при которых произошла авария (обрушение): состояние погоды, работы, производившиеся при возведении или эксплуатации здания, сооружения и вблизи его непосредственно перед аварией (обрушением), степень загрузки конструкций проектными, монтажными или эксплуатационными нагрузками и т. п. _____

_____

Сведения о вынужденной разборке части обрушившихся конструкций здания, сооружения и расположении конструкций до их разборки _____

_____

Мероприятия, осуществляемые по предотвращению распространения аварии (обрушения) _____

_____

Предполагаемые причины аварии (обрушения) по данным опроса свидетелей или объективным данным _____

_____

Когда, кем и каким организациям передано донесение о происшедшей аварии (обрушении) _____

_____

Перечень приложений [1]

Почтовый адрес и № телефона, принятые для связи с местной комиссией

Председатель местной комиссии _____
(подпись)

Члены местной комиссии _____

_____
(подписи)

_____

[1] К акту прилагаются фотоснимки, чертежи, зарисовки или описание положений конструкций здания, сооружения до срочной разборки в целях спасения пострадавших, справка о состоянии погоды, материалы опроса свидетелей аварии (обрушения) и другие материалы по усмотрению местной комиссии.

ФОРМА № 2

Утверждаю:

_____
(должность, подпись)

. . . . . .19...г.

А К Т

расследования причин аварии (обрушения) технической комиссией

« . . . » . . . . . 19...г.

_____
(место составления акта)

Техническая комиссия, назначенная _____
(кем назначена, наименование,

_____ в составе председателя _____
дата, № документа) (фамилия, имя, отчество, занимаемая должность, место работы) и

_____

членов комиссии _____
(фамилия, имя, отчество, должность, место работы)

_____

_____

с участием приглашенных специалистов _____
(наименование основных

_____
организаций)

_____

составила настоящий акт о расследовании причин аварии (обрушения), происшедшей на _____
(наименование здания, сооружения, его местонахождение,

_____
принадлежность, дата и время суток, когда произошла авария)

_____

_____

Подробное описание аварии (обрушения) с указанием объема разрушившихся и частично поврежденных конструкций, последовательности обрушения, последствий (полная, частичная приостановка строительства или эксплуатации, количество пострадавших, ориентировочные потери и т. д.) и других данных, характеризующих в целом масштаб аварии (обрушения) _____

_____

_____

_____

_____

Основные технические характеристики здания, сооружения, его размеры, примененные несущие и ограждающие конструкции _____
(длина,

_____

ширина, количество пролетов, шаг колонн, описание конструкций и т. п.)

_____

_____

_____

Наименования:

а) проектной организации, разработавшей проект или осуществившей привязку типового или повторно применяемого индивидуального проекта _____

_____

_____

б) экспертных органов, давших заключение по проекту _____

_____

_____

в) предприятий, поставлявших строительные конструкции, изделия и материалы, примененные в разрушенной части здания, сооружения _____

_____

_____

г) строительной организации, осуществлявшей строительство

д) монтажной организации, осуществлявшей монтаж конструкций

е) предприятия, организации, учреждения, в эксплуатации которых находится здание, сооружение

Даты начала строительства и основных этапов возведения частей здания, сооружения, состояние строительства; дата начала и условия эксплуатации здания, сооружения; наличие акта ввода в действие; основные недоделки и дефекты строительства, отмеченные в акте; своевременность их устранения

Фамилии должностных лиц, непосредственно руководивших строительством или эксплуатацией здания, сооружения, на котором произошла авария (обрушение); наличие у них специального технического образования или права на производство работ (при аварии на жилищно-гражданском строительстве)

Обстоятельства, при которых произошла авария (обрушение) и условия работы конструкций в момент аварии (обрушения):

состояние погоды (температура, ветер, снег и т. п.)

нагрузки (частичная, полная, наличие не предусмотренных проектом нагрузок, динамическое воздействие эксплуатационных нагрузок и т. п.) _____

_____

_____

работы, производившиеся при возведении или эксплуатации здания, сооружения или вблизи его непосредственно перед аварией (в том числе взрывы, забивка свай, рыхление грунта и т. п.) _____

_____

_____

наличие признаков предаварийного состояния здания, сооружения и принятые эксплуатирующей или строящей организацией меры по предупреждению аварии (обрушения) _____

_____

другие обстоятельства, которые могли способствовать началу или развитию аварии (обрушения) _____

_____

_____

Оценка качества проектных решений, выполненных строительно-монтажных работ, примененных строительных конструкций, изделий и материалов; отступления от проекта и нарушения требований СНиП, ГОСТ, инструкции по технической эксплуатации зданий и сооружений; соблюдение требований по ведению исполнительной документации и т. п. _____

_____

_____

_____

_____

Оценка деятельности работников технического и авторского надзора (с указанием фамилий и должностей) и организаций, осущест-

влявших контроль за качеством строительно-монтажных работ и примененных конструкций, изделий и материалов (по результатам расследования причин аварии) _____

_____

_____

Краткое изложение объяснений должностных лиц, ответственных за проектирование, строительство или эксплуатацию обрушившегося здания, сооружения, его частей или отдельных конструкций _____

_____

_____

Заключение технической комиссии по непосредственной причине аварии (обрушения) и причинах, способствовавших ее распространению. Несоблюдением требований таких нормативных или других документов обусловлено возникновение указанных причин и кто за это ответственен _____

_____

Рекомендации и мероприятия по ликвидации последствий и предупреждению аварий (условия и принятые меры по ускорению возобновления строительства или эксплуатации сохранившейся части здания, сооружения до полного восстановления разрушившейся части, необходимые меры по усилению конструкций сохранившейся части, мероприятия по восстановлению обрушившейся части здания, сооружения и т. п.) _____

_____

_____

Приложения к акту:

а) акт предварительного расследования причин аварии (обрушения);

б) фотоснимки, чертежи, зарисовки, схемы;

в) результаты лабораторных исследований материалов, элементов конструкций и т. п.

г) проверочные расчеты конструкций;

д) справка о затратах на восстановление конструкций;

е) заключения экспертов;

ж) дополнительные инженерно-геологические и гидрогеологические исследования и другие материалы;

з) материалы опроса свидетелей и объяснения должностных лиц;

и) список приглашенных лиц (с указанием должностей и организаций, в которых работают), участвующих в расследовании причин аварии (обрушения), но не вошедших в состав технической комиссии;

к) другие материалы по указанию председателя технической комиссии.

Председатель технической комиссии _____
(подпись, № служебного телефона)

« . . . » . . . . . 19... г.

Члены технической комиссии:

_____
(подписи)

_____

_____

Представители привлеченных организаций (основных) _____

_____

_____
(должность, организации, подписи)

Содержание

	Стр.
Общая часть	1
Расследование причин аварий (обрушений)	3
Форма № 1. Акт предварительного расследования причин аварии (обрушения)	10
Форма № 2. Акт расследования причин аварии (обрушения) технической комиссией	12

ОПЕЧАТКИ

Стр.	Строка	Напечатано	Следует читать
7	2-я сверху	гидротехнических	гидрогеологических
16	13-я сверху	таких	каких

Зак. 410—50 000

gost.e-ecolog.ru