ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

П Р И К А З

25 апреля 2016г. № 157

Москва

Об утверждении формы и порядка оформления акта о расследовании причин аварийной ситуации при теплоснабжении

Во исполнение пункта 2 постановления Правительства Российской Федерации от 17 октября 2015 г. № 1114 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин аварий в электроэнергетике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 43, ст. 5973) п р и к а з ы в а ю:

Утвердить:

форму акта о расследовании причин аварийной ситуации при теплоснабжении согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

порядок оформления акта о расследовании причин аварийной ситуации при теплоснабжении согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

Руководитель А.В. Алёшин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 42746
от "04" июля 2016 г.

gost.e-ecolog.ru

Приложение № 1
к приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
от 25 апреля 2016 г. № 157

(Форма)

АКТ №___
О РАССЛЕДОВАНИИ ПРИЧИН АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ,ПРОИЗОШЕДШЕЙ __.__.20__ ГОДА ПО АДРЕСУ: _____

1. Общие сведения

1.1. Организация (обособленное структурное подразделение):

Полное наименование	**ИНН**	**Субъект Российской Федерации**

1.2. Дата и время возникновения аварийной ситуации:

__.__.20__ г., __ ч. __ м. (московское)

1.3. Сведения о документе, подтверждающем принятие решения о расследовании причин аварийной ситуации и создании комиссии.

1.4. Учетные признаки аварийной ситуации:

Код	**Содержание учетного признака**

1.5. Классификация видов оборудования:

Код	**Наименование вида оборудования**	**Собственник или иной законный владелец оборудования**

1.6. Классификационные признаки причин аварийной ситуации:

Код	Наименование организационных причин аварийной ситуации

Код	Наименование технических причин аварийной ситуации

1.7. Дата и время ликвидации аварийной ситуации:

__.__.20__ г., __ ч. __ м. (московское)

2. Описательный блок

2.1. Описание состояния и режима работы объектов до возникновения аварийной ситуации:_____

2.2. Сведения околичестве жилых домов граждан, объектов социальной инфраструктуры, предприятий, оказавшихся в зоне технологического нарушения:_____

2.3. Описание состояния и режима работы объектов во время аварийной ситуации:_____

2.4. Описание выявленных в ходе расследования причин аварийной ситуации нарушений требований нормативных правовых актов, в том числе установленных норм и правил эксплуатации объектов, на которых произошла аварийная ситуация, а также технических регламентов:

Описание нарушения	Наименование нормативного правового акта (нормативно-технической документации)	Пункт нормативного правового акта (нормативно-технической документации)

2.5. Причины возникновения аварийной ситуации и ее развития:

Код	Описание причины

2.6. Перечень и описание повреждения оборудования объектов теплоснабжения и/или теплопотребляющей установки:_____

2.7. Описание выявленных в ходе расследования недостатков эксплуатации, проекта, конструкции, изготовления, строительства, монтажа оборудования, явившихся предпосылками аварийной ситуации или затруднивших ее ликвидацию:_____

3. Противоаварийные мероприятия

3.1. Технические мероприятия:

№ п/п	Содержание мероприятия	Срок выполнения
3.1.1.		

3.2. Организационные мероприятия:

№ п/п	Содержание мероприятия	Срок выполнения
3.2.1.		

4. Сведения о поврежденном или отказавшем теплотехническом оборудовании здании, сооружении

4.1. Отказавшее (поврежденное) оборудование, здание, сооружение: _____
4.2. Узел, деталь:_____
4.3. Элемент: _____
4.4. Марка: _____
4.5. Изготовитель оборудования: _____
4.6. Год изготовления оборудования: _____
4.7. Топливо: _____
4.8. Материал:_____
4.9. Тепловая мощность/производительность:_____
4.10. Дополнительные характеристики: _____
4.11. Характер повреждения:_____
4.12. Причина повреждения: _____
4.13. Последствия нарушения: _____
4.14. Дата включения:_____
4.15. Время включения:_____
4.16. Продолжительность отключения, ч.:_____

4.17. Год ввода в эксплуатацию оборудования, здания, сооружения:_____
4.18. Наработка с начала эксплуатации отказавшего оборудования _____ ч., отказавшего узла _____ ч.
4.19. Наработка от последнего капитального ремонта _____ ч.
4.20. Информация о проведении последнего технического диагностирования и технического освидетельствования оборудования, здания, сооружения:_____

5. Сведения о поврежденном или отказавшем электротехническом оборудовании

5.1. Отказавшее оборудование: _____
5.2. Марка: _____
5.3. Параметры: _____
5.4. Узел, деталь: _____
5.5. Количество отказавшего оборудования, узлов: _____
5.6. Изготовитель оборудования:_____
5.7. Заводской номер: _____
5.8. Год изготовления оборудования: _____
5.9. Изготовитель повредившегося узла: _____
5.10. Год ввода в эксплуатацию оборудования: _____
5.11. Срок службы оборудования от последнего капитального ремонта: _____ г., от начала эксплуатации: ____ г.
5.12. Срок службы поврежденного узла: _____ г.
5.13. Последние эксплуатационные испытания: _____ г.
5.14. Время восстановления: _____ ч.

6. Описание действий (бездействия) оперативного персонала и должностных лиц, послуживших предпосылками и (или) причинами возникновения аварийной ситуации

6.1. Место работы:_____
6.2. Должность: _____
6.3. Образование: _____
6.4. Специальность: _____
6.5. Обстоятельства возникновения аварийной ситуации: _____
6.6. Причины возникновения аварийной ситуации: _____
6.7. Стаж работы в данной должности (лет): _____
6.8. Дата последней проверки знаний на занимаемой должности:_____

7. Особое мнение члена (членов) комиссии

8. Выводы комиссии

9. Подписи членов комиссии

Подписи: Председатель: _____
Заместитель председателя: _____
Члены комиссии: _____
Члены комиссии, имеющие особое мнение: _____

Расследование причин аварийной ситуации проведено и акт составлен __.__.20__ г.

Перечень приложений к акту расследования:

Материалы расследования аварии оформлены на __ листах.

Приложение: материалы расследования аварии на __ листах.

Приложение № 2
к приказу Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 25 марта 2016 г. № 157

ПОРЯДОК
ОФОРМЛЕНИЯ АКТА О РАССЛЕДОВАНИИ ПРИЧИН АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ

1. Настоящий Порядок разработан в соответствии с требованиями Порядка расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2015 г. № 1114 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 43, ст. 5973) (далее – Порядок расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении).

Форма Акта применяется при расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии, тепловых сетях и теплопотребляющих установках потребителей тепловой энергии, за исключением:

а) аварий, расследование причин которых осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике;

б) аварий и инцидентов, расследование причин которых осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности.

2. Настоящий Порядок определяет требования к оформлению комиссиями по расследованию причин аварийных ситуаций при теплоснабжении (далее - аварийная ситуация) на источниках тепловой энергии, тепловых сетях и теплопотребляющих установках потребителей тепловой энергии (далее соответственно – комиссия, объекты, потребители) акта о расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении (далее - Акт).

3. Акт подписывается всеми членами комиссии. При несогласии члена

комиссии с выводами комиссии к Акту прилагается особое мнение такого члена комиссии, которое является неотъемлемой частью Акта. В блоке «Особое мнение члена (членов) комиссии» делается отметка о наличии особого мнения члена комиссии.

Особое мнение должно содержать необходимые обоснования со ссылкой на соответствующие нормативные правовые акты, в том числе установленные нормы и правила эксплуатации и/или технические регламенты.

4. При оформлении акта в соответствующих разделах акта указываются учетные и классификационные признаки аварийной ситуации, а также перечень противоаварийных мероприятий.

5. В блоке «Акт №» указывается порядковый учетный номер акта в организации (обособленном структурном подразделении), при этом нумерация ведется с начала текущего года. В нумерации Акта следует предусмотреть аббревиатуру, указывающую, где проводилось расследование причин аварийных ситуаций: на источниках тепловой энергии (ИТЭ), тепловых сетях и теплопотребляющих установках (ТС и (или) ТПУ) потребителей тепловой энергии (ПТЭ).

6. В блоке «Общие сведения»:

6.1. В разделе «Организация (обособленное структурное подразделение)» указываются:

полное наименование организации (обособленного структурного подразделения), являющейся собственником или иным законным владельцем объекта, на котором произошла аварийная ситуация, ИНН;

наименование субъекта Российской Федерации, на территории которого расположен объект теплоснабжения.

6.2. В разделе «Дата и время возникновения аварийной ситуации» указываются в цифровой форме дата, московское время возникновения аварийной ситуации.

6.3. В разделе «Сведения о документе, подтверждающем принятие решения о расследовании причин аварийной ситуации и создании комиссии»

указывается информация о документах, на основании которых создана комиссия и в соответствии с которыми проводится расследование причин аварийной ситуации при теплоснабжении.

6.4. В разделе «Учетные признаки аварийной ситуации» указываются код и наименование учетного признака аварийной ситуации в соответствии с таблицей № 1 приложения к настоящему Порядку.

В случае, если аварийная ситуация имеет два и более учетных признака аварийной ситуации, в блоке указываются учетные признаки аварийной ситуации.

6.5. В разделе «Классификация видов оборудования» указываются собственник или иной законный владелец оборудования, код и наименование вида оборудования, поврежденного, отказавшего или отключенного действием защитной автоматики или персоналом, в соответствии с таблицей № 2 приложения к настоящему Порядку.

6.6. В разделе «Классификационные признаки причин аварийной ситуации» указываются коды и наименования всех классификационных признаков организационных причин аварийной ситуации и классификационных признаков технических причин аварийной ситуации, выявленных и описанных в блоке «Причины возникновения аварийной ситуации и ее развития», в соответствии с таблицами № 3, 4 приложения к настоящему Порядку. Первыми указываются классификационные признаки организационных причин аварийной ситуации, затем классификационные признаки технических причин аварийной ситуации.

6.7. В разделе «Дата и время ликвидации аварийной ситуации» указываются в цифровой форме дата, московское время восстановления режима теплоснабжения (восстановление температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период до допустимых значений в соответствии с температурным графиком системы теплоснабжения).

7. В «Описательном блоке»:

7.1. В разделе «Описание состояния и режима работы объектов до

возникновения аварийной ситуации» описываются предаварийный режим работы, состав оборудования и основные параметры в системе теплоснабжения (теплопотребления), а также имевшиеся отклонения от нормального режима их работы, приводится значение фактической температуры наружного воздуха.

7.2. В разделе «Описание состояния и режима работы объектов во время аварийной ситуации» в хронологическом порядке указываются информация, характеризующая последовательность возникновения, развития и ликвидации аварийной ситуации. действий (бездействия) оперативного персонала и должностных лиц, а также причинно-следственные связи между указанными событиями. В акт необходимо внести сведения о количестве жилых домов граждан, объектов социальной инфраструктуры, предприятий, оказавшихся в зоне аварийной ситуации.

7.3. В разделе «Описание выявленных в ходе расследования нарушений требований нормативных правовых актов в сфере теплоснабжения, в том числе норм и правил эксплуатации и/или технических регламентов» указываются сведения о нарушениях, которые послужили предпосылками или причинами возникновения и развития аварийной ситуации либо затруднили ее ликвидацию, а также документы, требования которых были нарушены при эксплуатации объекта теплоснабжения, со ссылкой на его конкретный пункт.

7.4. В разделе «Причины возникновения аварийной ситуации и ее развития» указываются причины возникновения и развития аварийной ситуации. После описания каждой причины возникновения и развития аварийной ситуации указываются коды классификационных признаков организационных причин аварийной ситуации и классификационных признаков технических причин аварийной ситуации в соответствии с таблицами № 3, 4 приложения к настоящему Порядку.

7.5. В разделе «Перечень и описание повреждения оборудования объектов теплоснабжения и/или теплопотребляющей установки» описываются повреждения оборудования с указанием типа (марки)

оборудования, характера повреждения и поврежденного элемента.

7.6. В разделе «Описание выявленных в ходе расследования недостатков эксплуатации, проекта, конструкции, изготовления, строительства, монтажа оборудования, явившихся предпосылками аварийной ситуации или затруднивших ее ликвидацию» указываются недостатки, способствовавшие возникновению, развитию аварийной ситуации или затруднившие ход ее ликвидации.

8. В блоке «Противоаварийные мероприятия» указываются:

порядковый номер мероприятия;

меры, направленные на ликвидацию последствий аварийной ситуации, устранение причин ее возникновения и предотвращение подобных аварий;

сроки выполнения мероприятий.

В блоке указываются мероприятия, которые должны быть выполнены после завершения работы комиссии.

9. В блоках «Сведения о поврежденном или отказавшем теплотехническом оборудовании, сооружении тепловой сети», «Сведения о поврежденном или отказавшем электротехническом оборудовании» указывается информация о поврежденном, отказавшем или отключенном действием защитной автоматики или персоналом теплотехническом и электротехническом оборудовании.

В блоке «Описание действий оперативного персонала и должностных лиц предприятий в сфере теплоснабжения, послуживших предпосылками или причинами возникновения аварийной ситуации» указываются сведения о руководящих работниках, руководителях структурных подразделений, специалистах, оперативных руководителях или другом персонале, допустившем неправильные действия (бездействие).

10. В блоке «Особое мнение члена (членов) комиссии» указываются наличие и количество листов оформленного в письменном виде особого (ых) мнения (й) члена (членов) комиссии.

11. Результаты расследования аварийной ситуации указываются в блоке «Выводы комиссии».

К оформленному Акту должны быть приложены все необходимые документы, подтверждающие выводы комиссии.

12. В блоке «Подписи членов комиссии» указываются фамилии, инициалы, должности и подписи председателя, заместителей председателя и членов комиссии (отдельно указываются члены комиссии, подписавшие акт с особым мнением).

13. Собственник или иной законный владелец объекта, на котором произошла аварийная ситуация, осуществлявший расследование причин аварийной ситуации, представляет копию Акта в соответствующий территориальный орган Ростехнадзора в течение 5 календарных дней после его подписания.

14. Порядок учета актов, оформленных по результатам расследования, проведенного собственником или иным законным владельцем объекта, на котором произошла аварийная ситуация, устанавливается распорядительным документом по организации.

Приложение
к Порядку оформления акта о расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденному приказом Ростехнадзора
от 25 апреля 2016 г. № 157

Учетные признаки аварийной ситуации

Таблица № 1

№ п/п	Содержание учетного признака аварийной ситуации	Код учетного признака
1.	Прекращение теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов	1.1
2.	Разрушение или повреждение оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более	1.2
3.	Разрушение или повреждение сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей	1.3
4.	Перерыв теплоснабжения потребителей на срок более 6 часов	1.4
5.	Снижение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе тепловой сети в отопительный период на 30 % и более по сравнению с температурным графиком системы теплоснабжения	1.5

Классификация видов оборудования

Таблица № 2

№ п п	Виды оборудования	Код вида оборудования
1.	Котельное оборудование	2.1
2.	Вспомогательное теплотехническое оборудование котельной	2.2
3.	Электротехническое оборудование	2.3
4.	Оборудование топливного хозяйства котельной	2.4
5.	Здания и сооружения тепловых энергоустановок и сетей	2.5
6.	Устройства тепловой автоматики и измерений	2.6
7	Теплотехническое оборудование центрального теплового пункта	2.7
8.	Трубопроводы тепловых сетей	2.8
9.	Системы управления оборудованием и средства диспетчерского контроля	2.9
10.	Индивидуальный тепловой пункт, системы отопления потребителей тепловой энергии	2.10
11.	Прочие виды оборудования	2.11

Классификационные признаки организационных причин аварийной ситуации

Таблица № 3

№ п/п	Организационные причины аварийной ситуации	Код организационных причин
1.	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) диспетчерского, оперативного или оперативно-ремонтного персонала	3.4.1
2.	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) персонала служб (подразделений) организации	3.4.2
3.	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) привлеченного персонала, выполняющего работу по договору	3.4.3
4.	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) собственного ремонтного или наладочного персонала организации	3.4 4
5.	Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) руководящего персонала	3.4.5
6.	Неудовлетворительное качество производственных или должностных инструкций, других локальных актов организации	3.4.6
7.	Несоблюдение сроков, невыполнение в требуемых объемах технического обслуживания, диагностирования или ремонта оборудования и устройств	3.4.7
8.	Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе	3.4.8
9.	Превышение параметров воздействия стихийных явлений относительно условий проекта	3.4.9
10.	Воздействие повторяющихся стихийных явлений	3.4.10
11.	Дефекты (недостатки) проекта, конструкции, изготовления, монтажа	3.4.11
12.	Невыявленные причины	3.4.12
13.	Неклассифицированные причины	3.4.13
14.	Воздействие организаций, обеспечивающих электроснабжение	3.4.14
15.	Воздействие организаций, обеспечивающих производство или передачу тепловой энергии, теплоносителя	3.4.15

Классификационные признаки технических причин аварийной ситуации

Таблица № 4

№ п/п	Технические причины повреждений оборудования	Код технических причин
1.	Нарушение структуры материала	4.1
2.	Механический износ	4.2
3.	Нарушение механического соединения	4.3
4	Внешнее механическое воздействие	4.4
5.	Золовой износ	4.5
6	Коррозионный износ. эрозионный износ	4.6
7.	Нарушение герметичности	4.7
8.	Нарушение нормального вибросостояния	4.8
9.	Взрыв, загорание, пожар	4.9
10.	Термическое повреждение, перегрев, пережог	4.10
11.	Нарушение электроснабжения	4.11
12.	Нарушение электрической изоляции	4.12
13.	Нарушение электрического контакта, размыкание, обрыв цепи	4.13
14.	Механическое разрушение (повреждение). деформация, перекос	4.14
15.	Разрушение фундамента, строительных конструкций. ослабление крепления оборудования к фундаменту	4.15
16.	Исчерпание ресурса	4.16
17.	Загрязнение, попадание инородных предметов	4.17
18.	Дефект сварного соединения (шва)	4.18
19.	Повышение давления, гидравлический удар	4.19
20.	Невыявленные причины	4.20
21.	Неклассифицированные причины	4.21

gost.e-ecolog.ru