
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
56091—
2014

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ
И УЧЕТ АВАРИЙ И ИНЦИДЕНТОВ НА ОБЪЕКТАХ
ЕДИНОЙ И РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ
ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), открытым акционерным обществом «Газпром газнадзор» (ООО «Газпром газнадзор»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 023 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 августа 2014 г. № 962-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (Раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартиформ, 2014

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Термины, определения и сокращения	1
2.1 Термины и определения	1
2.2 Сокращения	4
3 Общие положения	4
4 Порядок прохождения информации об авариях на опасных производственных объектах Единой и региональных систем газоснабжения Российской Федерации	5
4.1 Первичная идентификация происшествий	5
4.2 Порядок прохождения информации об аварии или инциденте	6
5 Порядок назначения комиссий по расследованию аварий, их состав, сроки расследования аварий	8
6 Порядок расследования аварий, оформление материалов технического расследования, учет и анализ аварий	10
7 Обязанности и права членов комиссии по расследованию аварии	15
8 Обязанности и права эксплуатирующих организаций	15
9 Установление причин, анализ и учет инцидентов на опасном производственном объекте Единой и региональных систем газоснабжения	16
9.1 Общие положения	16
9.2 Особенности рассмотрения причин, анализа и учета инцидентов на объектах Единой системы газоснабжения	17
Приложение А (рекомендуемое) Классификация аварий и инцидентов	19
Приложение Б (рекомендуемое) Органы, организации и службы, представителей которых привлекают в комиссии по расследованию аварий на объектах Единой системы газоснабжения от организации — собственника Единой системы газоснабжения — и специализированных инженерных организаций	22
Приложение В (рекомендуемое) Методические рекомендации по техническому расследованию причин разрушения в результате аварии участка газопровода или другого опасного производственного объекта, работающего под внутренним давлением	23
Приложение Г (рекомендуемое) Форма акта технического расследования инцидента на объектах Единой и региональных систем газоснабжения Российской Федерации	36
Библиография	38

Предисловие

В основе стандарта лежат требования, предъявляемые действующим Федеральным законодательством к процедурам расследования причин аварий и инцидентов на опасных производственных объектах различного назначения.

Отвечая требованиям Федеральных нормативных правовых актов и документов к порядку организации работ, оформлению, учету и анализу причин аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, настоящий стандарт:

- детализирует их с учетом практики эксплуатации объектов Единой и региональных систем газоснабжения Российской Федерации, в том числе — накопленного опыта расследования причин возникновения аварий и инцидентов на действующих объектах;

- устанавливает единые требования к порядку расследования аварий и инцидентов на однотипных (Единой, региональных) системах газоснабжения Российской Федерации.

Единая и региональные системы газоснабжения относятся к открытым человеко-машинным энергетическим системам [1] непрерывного действия, предназначенным для добычи, транспортирования, переработки и хранения природного газа и газового конденсата, обладающим (в той или иной степени) структурным резервированием и не исключающим возможности возникновения отказов элементов, реализующихся в виде аварий или инцидентов.

Единая система газоснабжения включает объекты:

- добычи (от присоединительного фланца шлейфа скважины к фонтанной арматуре до узла подключения к газотранспортной системе);

- транспортирования (до присоединительного фланца выходного трубопровода газораспределительной станции к трубопроводу газораспределительной системы, не входящей в состав Единой системы газоснабжения, либо до границы раздела эксплуатационной ответственности, установленной актом);

- переработки и хранения газа, а также переработки, транспортирования и хранения газового конденсата и продуктов их переработки.

Региональные системы газоснабжения по своему составу в разной степени подобны Единой системе газоснабжения.

Рассматриваемые системы газоснабжения — как Единая, так и региональные — состоят из опасных производственных объектов, при эксплуатации которых могут возникать аварии или инциденты.

Настоящий стандарт разработан в развитие общих требований действующего в России порядка, утвержденного Ростехнадзором [2] с целью установления требований к техническому расследованию и учету аварий и инцидентов на опасных производственных объектах Единой и региональных систем газоснабжения Российской Федерации независимо от их ведомственной принадлежности в части, не противоречащей [2].

С учетом специфики газовых объектов настоящий стандарт регламентирует порядок расследования аварий и инцидентов на опасных производственных объектах Единой и региональных систем газоснабжения Российской Федерации, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.