ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58692— 2019

ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ

Правила оценки соответствия систем менеджмента качества организаций, осуществляющих монтаж и первичную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой национальной организацией «Ex-стандарт» (АННО «Ex-стандарт») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии документа, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации «Оборудование для взрывоопасных сред (Ex-оборудование)» (ТК 403)

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2019 г. № 1255-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному документу IECEx 03-3:2017 «Система сертификации МЭК в соответствии с требованиями стандартов, распространяющихся на оборудование для применения во взрывоопасных средах (Система МЭКЕх). Схема сертификации предприятий технического обслуживания МЭКЕх. Часть 3. Монтаж и первичная проверка Ex-оборудования. Правила процедуры» [IECEx 03-3:2017 «IEC System for Certification to Standards relating to Equipment for use in Explosive Atmospheres (IECEx System). IECEx Certified Service Facilities Scheme — Part 3: Ex installation and initial inspection — Rules of Procedure», MOD]. При этом дополнительные слова (фразы, ссылки), включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики Российской Федерации и особенностей национальной стандартизации, выделены курсивом.

Разъяснение причин их внесения дано во введении.

Международный документ разработан системой сертификации МЭК в соответствии с требованиями стандартов, распространяющихся на оборудование для применения во взрывоопасных средах.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного документа для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных и национальных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном документе, приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». 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.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2020

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 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины и определения . . . 2
4 Управление схемой сертификации ExПТОм . . . 2
5 Принципы схемы сертификации ExПТОм . . . 3
5.1 Сертификат соответствия ExПТОм . . . 3
5.2 Порядок подачи заявки . . . 3
5.3 Аккредитация . . . 3
5.4 Разрешения . . . 4
5.5 Издания стандартов, документов и руководств . . . 4
6 Конфиденциальность . . . 4
7 Участие государств в системе сертификации ExПТО . . . 4
8 Инструменты схемы сертификации ExПТОм . . . 4
8.1 Сертификат соответствия ExПТОм . . . 4
8.2 Протокол проверки предприятия техобслуживания (ППТО) . . . 5
9 Процедура выдачи сертификата соответствия ExПТОм . . . 5
9.1 Заявитель . . . 5
9.2 Документация . . . 5
9.3 Экспертиза документации . . . 6
9.4 Оценка системы менеджмента качества предприятия техобслуживания . . . 6
9.5 Завершение работы . . . 6
9.6 Инспекционный контроль . . . 6
9.7 Изменения, не отраженные в протоколе проверки предприятия техобслуживания . . . 7
9.8 Обеспечение соответствия . . . 7
9.9 Хранение документации . . . 7
9.10 Приостановка действия или отмена . . . 7
9.11 Уведомление об аннулировании сертификата соответствия ExПТОм . . . 8
9.12 Соответствие правилам . . . 8
9.13 Апелляции . . . 8
10 Аккредитация органов по сертификации . . . 8
10.1 Условия аккредитации . . . 8
10.2 Заявка . . . 8
10.3 Оценка . . . 8
10.4 Решение спорных вопросов . . . 9
10.5 Отчет для ExКПТО . . . 9
10.6 Аккредитация . . . 9
10.7 Уведомление . . . 9
10.8 Изменения в заявке . . . 9
10.9 Расширение области аккредитации в схеме сертификации ExПТОм . . . 9
10.10 Повторная оценка . . . 10
10.11 Выход из схемы . . . 10
10.12 Прекращение аккредитации . . . 10

11 Публикации системы сертификации *ExПТО* 10
11.1 Типы публикаций 10
11.2 Доступная информация 10
11.3 Источник информации 10
12 Жалобы 10
Приложение А (обязательное) Форма заявки на аккредитацию в качестве органа по сертификации в схеме сертификации ExПТОм 11
Приложение Б (обязательное) Заявление о конфиденциальности органа по сертификации, подающего заявку на аккредитацию в качестве органа по сертификации в системе сертификации компетентности персонала 12
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных и национальных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном документе 13

Введение

Настоящий стандарт направлен на обеспечение функционирования добровольной системы сертификации систем менеджмента качества предприятий технического обслуживания оборудования для работы во взрывоопасных средах на территории ЕАЭС с учетом опыта системы сертификации IEC в соответствии с требованиями стандартов, распространяющихся на оборудование для применения во взрывоопасных средах (IECEx), с целью реализации положений меморандума о взаимопонимании между Евразийской экономической комиссией и Международной электротехнической комиссией в области сертификации оборудования для взрывоопасных сред.

IECEx — это единая всемирная система сертификации на основе международных стандартов Международной электротехнической комиссии. Она удовлетворяет требованиям стран, в которых национальные стандарты идентичны стандартам IEC или очень близки к этим стандартам.

Цель системы сертификации систем менеджмента качества предприятий технического обслуживания оборудования для работы во взрывоопасных средах (далее — система сертификации) заключается в том, чтобы установить единый подход к обеспечению безопасности Ex-установок во взрывоопасных зонах в течение всего их жизненного цикла, в том числе при выполнении монтажа и первичной проверки, проверки и техническом обслуживании, а также ремонте и восстановлении взрывозащищенного оборудования.

Требования и правила оценки схем сертификации, входящих в состав системы сертификации, устанавливают национальные стандарты:

ГОСТ Р 58687 Взрывоопасные среды. Компетентность персонала организаций, осуществляющих монтаж и первичную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования;

ГОСТ Р 58689 Взрывоопасные среды. Компетентность персонала организаций, осуществляющих проверку и техническое обслуживание электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования;

ГОСТ Р 58690 Взрывоопасные среды. Компетентность персонала организаций, осуществляющих ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования;

ГОСТ Р 58688 Взрывоопасные среды. Правила оценки соответствия компетентности персонала, осуществляющего монтаж, техническое обслуживание, ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах;

ГОСТ Р 58691 Взрывоопасные среды. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих монтаж и первичную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования;

ГОСТ Р 58694 Взрывоопасные среды. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих проверку и техническое обслуживание электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования;

ГОСТ Р 58696 Взрывоопасные среды. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования;

ГОСТ Р 58693 Взрывоопасные среды. Правила оценки соответствия систем менеджмента качества организаций, осуществляющих проверку и техническое обслуживание электроустановок для применения во взрывоопасных средах;

ГОСТ Р 58695 Взрывоопасные среды. Правила оценки соответствия систем менеджмента качества организаций, осуществляющих ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах.

Настоящая система сертификации предназначена только для оценки и сертификации систем менеджмента качества предприятий технического обслуживания электроустановок для применения во взрывоопасных средах (далее — ExПТО).

Схема сертификации систем менеджмента качества ExПТО, осуществляющих монтаж и первичную проверку Ex-установок (далее — схема сертификации) дает пользователям, регулирующим органам и сообществу уверенность в том, что соответствие Ex-установок требованиям *ГОСТ IEC 60079-14* проверяется и сохраняется после его первичной проверки и монтажа сертифицированным ExПТО в соответствии с требованиями настоящей системы.

Для сертификации в схеме сертификации ExПТО должны соответствовать требованиям системы, в том числе они должны:

- применять рабочие методики и методы монтажа и первичной проверки, соответствующие техническим требованиям системы, включающим в себя требования *ГОСТ IEC 60079-14*;
- иметь и поддерживать в рабочем состоянии необходимые помещения и оборудование, включая испытательное оборудование, и обеспечивать единство измерений;
- выполнять требования к системе менеджмента качества на основе *ГОСТ Р ИСО 9001*;
- иметь компетентный персонал, включая ответственных лиц и квалифицированных рабочих, обладающих современными знаниями в области стандартов по монтажу и первичной проверке Ex-оборудования и сертификационных требований, в том числе согласно *ГОСТ IEC 60079-14*, и требований специальной области компетентности по выполнению монтажа взрывозащищенного оборудования и проводки, проведению испытаний электроустановок, работающих во взрывоопасных средах или связанных с взрывоопасными средами и выполнение детальной проверки электроустановок, работающих во взрывоопасных средах или связанных с взрывоопасными средами;
- выполнять другие требования для обеспечения соответствующего монтажа и первичной проверки Ex-установок.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ

Правила оценки соответствия систем менеджмента качества организаций, осуществляющих монтаж и первичную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах

Explosive atmospheres. Rules of conformity assessment of quality management systems of service facilities providing installation and initial inspection of Ex installations for use in explosive atmospheres

Дата введения — 2020—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает правила процедуры схемы сертификации *систем менеджмента качества* предприятий технического обслуживания, осуществляющих монтаж и первичную проверку Ex-установок (далее — схема сертификации ExПТОм) и *правила оценки систем менеджмента качества организаций*, осуществляющих монтаж и первичную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах, на соответствие требованиям, установленным *ГОСТ Р 58691* в рамках подтверждения соответствия в схеме сертификации ExПТО.

Примечание — Правила системы сертификации компетентности персонала приведены в *ГОСТ Р 58688.*

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ ISO/IEC 17000 Оценка соответствия. Словарь и общие принципы

ГОСТ ISO/IEC 17011 Оценка соответствия. Общие требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия

ГОСТ IEC 60079-14 Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок

ГОСТ Р 58687 Взрывоопасные среды. Компетентность персонала, осуществляющего монтаж и первичную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования

ГОСТ Р 58688 Взрывоопасные среды. Правила оценки соответствия компетентности персонала, осуществляющего монтаж, техническое обслуживание, ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах

ГОСТ Р 58689 Взрывоопасные среды. Компетентность персонала, осуществляющего проверку и техническое обслуживание электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования

ГОСТ Р 58690 Взрывоопасные среды. Компетентность персонала, осуществляющего ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования

ГОСТ Р 58691 Взрывоопасные среды. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих монтаж и первичную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования

ГОСТ Р 58693 Взрывоопасные среды. Правила оценки соответствия систем менеджмента качества организаций, осуществляющих проверку и техническое обслуживание электроустановок для применения во взрывоопасных средах

Издание официальное

ГОСТ Р 58694 Взрывоопасные среды. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих проверку и техническое обслуживание электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования

ГОСТ Р 58695 Взрывоопасные среды. Правила оценки соответствия систем менеджмента качества организаций, осуществляющих ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах

ГОСТ Р 58696 Взрывоопасные среды. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования

ГОСТ Р ИСО 9000 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

ГОСТ Р ИСО 9001 Системы менеджмента качества. Требования

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020 Оценка соответствия. Требования к работе различных типов органов инспекции

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1 Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 1. Требования

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065 Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по *ГОСТ ISO/IEC 17000* и *ГОСТ Р 58691,* а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **заявитель:** Организация, которая подает заявку в аккредитованный орган по сертификации на получение сертификата соответствия ЕхПТОм по монтажу и первичной проверке Ех-*установок.*

3.2 **протокол проверки предприятия технического обслуживания;** ППТО: Документ, в котором представлены результаты осуществленной ОС оценки на месте соответствия системы менеджмента качества, оборудования, рабочих методик и компетентности персонала предприятия технического обслуживания требованиям схемы сертификации ЕхПТОм.

3.3 **сертификат соответствия системы менеджмента качества предприятия технического обслуживания (сертификат соответствия ЕхПТОм):** Документ, выданный в соответствии с настоящим стандартом, подтверждающий достоверность того, что соответствующим образом идентифицированное предприятие технического обслуживания внедрило и результативно использует систему менеджмента качества, методики, которые обеспечивают уверенность в том, что выполненная им работа соответствует требованиям схемы сертификации ЕхПТОм и контролируется аккредитованным органом по сертификации.

3.4 **схема сертификации ЕхПТОм:** Схема по сертификации предприятий технического обслуживания, осуществляющих монтаж и первичную проверку Ех-установок, в рамках схемы сертификации ЕхПТОм.

3.5 **рабочая площадка:** Место осуществления деятельности ЕхПТОм, которое указано в протоколе проверки предприятия технического обслуживания и сертификате соответствия ЕхПТОм.

4 Управление схемой сертификации ЕхПТОм

Схемой сертификации ЕхПТОм управляет Комитет *схемы сертификации ЕхПТОм (ЕхКПТО).*

Настоящий стандарт устанавливает общие правила и процедуры схемы сертификации ЕхПТОм. Рабочие документы схемы дополняют положения настоящего стандарта.

Исполнительный секретарь схемы отвечает за выпуск и поддержание рабочих документов, которые подразделяют на следующие категории:

a) документы, содержащие пояснительные руководства схемы сертификации ЕхПТОм;

b) документы, содержащие правила и процедуры, дополняющие правила и процедуры, установленные настоящим стандартом.

ЕхКПТО должен быть информирован о сроке действия рабочих документов. Рабочие документы, относящиеся к категории b), должны быть согласованы с *ЕхКПТО*.

5 Принципы схемы сертификации ЕхПТОм

5.1 Сертификат соответствия ЕхПТОм

Схема сертификации ЕхПТОм предоставляет предприятиям техобслуживания возможность получить сертификат соответствия ЕхПТОм, предназначенный для того, чтобы предоставить ЕАЭС сообществу подтверждение, что данные предприятия техобслуживания выполняют монтаж и первичную проверку в соответствии с техническими требованиями и требованиями к системам менеджмента качества схемы сертификации ЕхПТОм.

Цель данной схемы сертификации ЕхПТОм — гарантировать, что предприятия технического обслуживания, осуществляющие монтаж и первичную проверку Ex-установок, удовлетворяют следующим требованиям:

- имеют в наличии и поддерживают в рабочем состоянии оборудование (включая специальное), необходимое для монтажа и первичной проверки Ex-оборудования;
- создали и применяют системные методики;
- имеют достаточное число квалифицированных рабочих, согласно терминологии и требованиям *ГОСТ IEC 60079-14*, для осуществления монтажа;
- как минимум один сотрудник предприятия, определенный как ответственное лицо в соответствии с *ГОСТ IEC 60079-14*, по оценке, проведенной ОС, обладает компетентностью в области монтажа и первичной проверки Ex-установок;
- имеют в наличии и поддерживают необходимое испытательное оборудование и соответствующие средства измерения, которые проходят периодическую калибровку в установленные сроки;
- соответствуют общим критериям *ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020* в отношении работы различных типов органов инспекции.

Основу требований схемы сертификации ЕхПТОм по монтажу и первичной проверке составляют требования *ГОСТ IEC 60079-14* и требования к системе менеджмента качества в схеме сертификации ЕхПТОм, основанные на соответствующих требованиях ГОСТ Р ИСО 9000 и специальных дополнительных требованиях к монтажу и первичной проверке Ex-установок.

Сертификат соответствия ЕхПТОм может быть выдан на всю область деятельности, на которую распространяется стандарт *ГОСТ IEC 60079-14*, или на конкретный вид деятельности, что должно быть четко определено в сертификате.

ЕхПТО, которые получили и поддерживают сертификат соответствия ЕхПТОм, могут наносить логотип схемы сертификации ЕхПТОм на отчеты о произведенных монтаже и первичной проверке, если при этом не будет создаваться неправильное представление об области сертификации.

5.2 Порядок подачи заявки

ОС, аккредитованный ЕхКПТО в соответствии с правилами настоящего стандарта и соответствующими рабочими документами, может выдавать Сертификаты соответствия ЕхПТОм по монтажу и первичной проверке Ex-установок.

Заявки от организаций на аккредитацию в качестве ОС для осуществления сертификации СМК предприятий техобслуживания в рамках схемы сертификации ЕхПТОм могут быть приняты от органов, которые находятся в государстве — члене ЕАЭС. Заявку подают в секретариат ЕхКПТО.

5.3 Аккредитация

Органы по сертификации получают аккредитацию в схеме сертификации ЕхПТОм после получения удовлетворительных результатов оценки их компетентности экспертами, назначенными ЕхКПТО.

Компетентность устанавливается на основании соответствия требованиям *ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065, ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1*.

5.4 Разрешения

Только органы по сертификации, аккредитованные для выдачи сертификатов соответствия ЕхПТОм и находящиеся в государстве — члене *ЕАЭС*, имеют право выдавать сертификаты соответствия ЕхПТОм по монтажу и первичной проверке.

5.5 Издания стандартов, документов и руководств

Новый сертификат соответствия *ЕхПТОм* может быть выдан предприятию только по действующему изданию стандартов, указанных в разделе 2 настоящего стандарта, а также соответствующих рабочих документов и руководств.

Примечание — Часто на практике предприятие техобслуживания выдает протоколы по любому указанному изданию соответствующего стандарта, до издания, указанного в сертификате, включительно.

Не позднее чем через три года после опубликования нового издания стандарта необходимо актуализировать действующий сертификат соответствия ЕхПТОм.

Действие сертификатов, не актуализированных с учетом последних изданий стандартов в течение указанного периода, будет приостановлено или отменено.

6 Конфиденциальность

Все участники схемы сертификации ЕхПТОм должны соблюдать конфиденциальность в отношении любой информации, которую они получают, и принимать все необходимые меры к тому, чтобы обязать свой персонал и лиц, работающих по договору, соблюдать конфиденциальность. Оценка эффективности принятых в этом отношении мер будет являться частью оценки органом по сертификации в рамках схемы сертификации ЕхПТОм.

7 Участие государств в системе сертификации ЕхПТО

Для участия в управлении системой сертификации ЕхПТО государство должно быть членом ЕАЭС и выполнять требования в отношении участия в ЕАЭС, как определено Договором о Евразийском экономическом союзе.

8 Инструменты схемы сертификации ЕхПТОм

8.1 Сертификат соответствия ЕхПТОм

8.1.1 Выдача сертификата соответствия ЕхПТОм

На основании протокола проверки предприятия технического обслуживания (ППТО) с удовлетворительными результатами орган по сертификации выдает сертификат соответствия ЕхПТОм, удостоверяющий, что работы по монтажу и первичной проверке, указанные в сертификате соответствия ЕхПТОм, отвечают требованиям *ЕАЭС* к техническим методикам и процедурам системы менеджмента качества, и на предприятии работает по меньшей мере один специалист, являющийся ответственным лицом, как определено в *ГОСТ IEC 60079-14*, компетентность которого признана органом по сертификации.

Главное назначение сертификата соответствия ЕхПТОм — предоставить независимое подтверждение того, что указанное в сертификате соответствия ЕхПТОм предприятие технического обслуживания, способно соответствовать требованиям схемы сертификации ЕхПТОм.

Примечания

1 Орган по сертификации получает подтверждение компетентности персонала предприятия техобслуживания, заявленной предприятием техобслуживания, во время выполнения оценки с помощью экзамена, собеседования, проверки навыков или всеми этими способами вместе. Следует учитывать официальное обучение в Ex области в данной организации и в других организациях.

2 Требования к знаниям в специальных областях компетентности, включая монтаж взрывозащищенного оборудования и проводки, испытание электроустановок, работающих во взрывоопасных средах или связанных с

взрывоопасными средами и выполнению детальной проверки электроустановок, работающих во взрывоопасных средах или связанных с взрывоопасными средами, следует использовать в качестве справочной информации.

8.1.2 Формат

Сертификат соответствия ExПТОм выдается в электронной форме в онлайн-системе сертификатов. *ExКПТО* определяет формат и содержание сертификата соответствия ExПТО.

8.1.3 Содержание

Сертификат соответствия ExПТОм по монтажу и первичной проверке должен содержать, по меньшей мере, следующую информацию:

- номер сертификата;
- дату выдачи;
- четкое описание области сертификации (работ по монтажу и первичной проверке) и любых ограничений области сертификации;
- сведения об изменениях в области сертификации и об истории внесения изменений (для последующих версий);
- ссылку на требования, установленные в *ГОСТ IEC 60079-14*;
- наименование и адрес ExПТО по монтажу и первичной проверке;
- местонахождение рабочей площадки, на которой предприятие осуществляет свою деятельность и выдает протоколы, и на которую распространяется действие сертификата соответствия ExПТО. Сертификат должен распространяться только на одну площадку. При наличии нескольких рабочих площадок на каждую должен быть выдан отдельный сертификат;
- регистрационный номер исходного протокола проверки (ПППТО), на основании которого выдан сертификата соответствия ExПТОм;
- наименование органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия ExПТОм.

8.2 Протокол проверки предприятия техобслуживания (ПППТО)

8.2.1 Содержание

Орган по сертификации, который проводит оценку системы менеджмента качества ExПТО по монтажу и первичной проверке, подготавливает и регистрирует ПППТО в онлайн-системе. Оценка включает в себя оценку соответствия документально оформленной системы менеджмента качества предприятия техобслуживания требованиям схемы сертификации ExПТОм дополнительно к оценке применения системы менеджмента качества предприятием техобслуживания и системы проверки компетентности персонала, осуществляющего монтаж и первичную проверку Ex-установок.

8.2.2 Формат

ПППТО выдается в электронной форме. *ExКПТО* определяет формат и содержание ПППТО.

8.2.3 Выдача

При выдаче ПППТО орган по сертификации должен убедиться, что ПППТО относится к рабочей(им) площадке(ам), на которой(ых) предприятие осуществляет свою деятельность и выдает протоколы.

8.2.4 Ограничения

Протоколы проверки предприятия техобслуживания (ПППТО) — это документы, которые используются при подготовке сертификата соответствия ExПТОм и являются основанием для инспекционной проверки ExПТО. ПППТО выдают заявителю как конфиденциальный документ, который не должен использоваться для рекламы во избежание неверного представления информации.

9 Процедура выдачи сертификата соответствия ExПТОм

9.1 Заявитель

Предприятие техобслуживания Ex-установок может подать заявку на получение сертификата соответствия ExПТОм по монтажу и первичной проверке в любой орган по сертификации, аккредитованный для этой цели в системе сертификации ExПТО. При подаче заявки заявителем должно быть сделано заявление о том, что данная заявка не была подана в другой орган по сертификации и по ней не был получен отказ от другого органа по сертификации.

9.2 Документация

Представляемая заявителем документация должна определять сертифицируемые работы по монтажу и первичной проверке Ex-установок (включая любые ограничения области сертификации),

имена ответственных(ого) лиц(а) и квалифицированных рабочих, выполняющих(его) монтаж и первичную проверку Ex-установок, компетентность которых(ого) должна быть проверена, а также площадку, на которой ExПТО осуществляет свою деятельность.

Система менеджмента качества предприятия техобслуживания должна быть документально оформлена, и в ней должно быть отражено, по меньшей мере, следующее:

- назначение ответственных лиц и квалифицированных специалистов и поддержание их компетентности;
- техобслуживание и калибровку испытательного и измерительного оборудования, используемого при проведении монтажа и первичной проверки Ex-установок;
- процедуры безопасного доступа к Ex-установок для монтажа и первичной проверки в соответствии с требованиями компании-оператора и требованиями по охране труда и технике безопасности.

В качестве справочной информации необходимо использовать требования, установленные в рамках схемы сертификации ExПТОм к знаниям и навыкам в специальных областях компетентности, включая монтаж взрывозащищенного оборудования и проводки, испытание электроустановок, работающих во взрывоопасных средах или связанных с взрывоопасными средами, и выполнению детальной проверки электроустановок, работающих во взрывоопасных средах, или связанных с взрывоопасными средами.

9.3 Экспертиза документации

Орган по сертификации должен провести экспертизу документации, чтобы убедиться, что предприятие по монтажу и первичной проверке Ex-установок соответствует требованиям схемы сертификации ExПТОм, включая требования *ГОСТ IEC 60079-14*.

9.4 Оценка системы менеджмента качества предприятия техобслуживания

Орган по сертификации должен оценить соответствие системы менеджмента качества предприятия техобслуживания и соответствующий(е) план(ы) качества требованиям схемы сертификации ExПТОм. Орган по сертификации должен выдавать ППТО только в том случае, если установлено полное соответствие системы менеджмента качества предприятия требованиям.

ППТО действителен в течение трех лет, при условии удовлетворительных результатов инспекционных проверок.

ППТО может быть отозван или приостановлен, если результаты инспекционных проверок в течение 3-летнего периода неудовлетворительные. По истечении трехлетнего периода или до его окончания необходима полная повторная оценка с выпуском ППТО для отражения удовлетворительных результатов повторной оценки указанных площадок.

9.5 Завершение работы

После завершения работы орган по сертификации должен провести независимую проверку ППТО, чтобы убедиться, что он распространяется на рабочую площадку предприятия техобслуживания, заявленную область монтажа и первичной проверки, указанные типы изделий и виды взрывозащиты. Если результаты проверки положительные, орган по сертификации должен выдать заявителю ППТО вместе с сертификатом соответствия ExПТОм, при этом орган по сертификации должен сохранять копию каждого документа. ExПТО и орган по сертификации должны сохранять комплект документации, указанной в сертификате соответствия ExПТОм.

Краткий ППТО должен быть опубликован на сайте схемы сертификации ExПТОм. Он должен содержать, по меньшей мере, следующую информацию: адрес местонахождения предприятия техобслуживания, вид(ы) оказываемых услуг, любые ограничения, виды взрывозащиты оборудования, которое предприятие устанавливает, и первичную проверку которого проводит, и срок окончания действия ППТО.

9.6 Инспекционный контроль

Орган по сертификации должен подписать соглашение с предприятием техобслуживания на проведение самим органом по сертификации или другим органом от имени органа по сертификации периодического инспекционного контроля системы менеджмента качества и плана(ов) качества предприятия технического обслуживания, который должен включать в себя оценки на месте в помещениях предприятия техобслуживания. Такие инспекционные проверки и оценки должны проводиться с интервалом не

более 12 мес, если только у органа по сертификации не возникнет сомнения в том, что предприятие техобслуживания продолжает соответствовать требованиям схемы сертификации ExПТОм и не сочтет необходимым уменьшить интервала между проведением инспекционного контроля.

9.7 Изменения, не отраженные в протоколе проверки предприятия техобслуживания

Если предприятие техобслуживания желает внести изменения, на которые не распространяется выданный ППТО и которые могут нарушить соответствие требованиям выполняемых предприятием работ по монтажу и первичной проверке Ex-установок, указанных в ППТО для определенной площадки, предприятие техобслуживания должно подать заявку в орган по сертификации, выдавший сертификат соответствия ExПТОм, на оформление дополнения к сертификату соответствия ExПТОм. Заявка должна включать в себя описание изменений и мер, принятых для поддержания соответствия требованиям схемы сертификации ExПТОм.

Орган по сертификации должен организовать выполнение работы, необходимой для проверки того, что услуга, в отношении которой принято изменение, продолжает соответствовать требованиям схемы сертификации ExПТОм. Орган по сертификации должен выдать ППТО только после того, как будет установлено, что предприятие продолжает отвечать требованиям схемы сертификации ExПТОм.

После завершения работы орган по сертификации должен проверить ППТО, чтобы убедиться, что он распространяется на заявленное(ые) изменение(я). При положительных результатах проверки орган по сертификации должен выдать заявителю ППТО вместе с новой версией сертификат соответствия ExПТОм и сохранить у себя копию ППТО и сертификата.

Предприятие техобслуживания и орган по сертификации должны сохранять комплект документации, указанной в сертификате соответствия ExПТОм.

9.8 Обеспечение соответствия

Предприятие техобслуживания несет ответственность за то, чтобы выполнять монтаж и первичную проверку Ex-установок в соответствии с требованиями схемы сертификации ExПТОм и *ГОСТ IEC 60079-14*. По результатам оказания работ по монтажу и первичной проверке Ex-оборудования и/или Ex-установок предприятие техобслуживания должно выдать своим заказчикам «протокол монтажа и первичной проверки», на который может быть нанесен логотип схемы сертификации ExПТОм.

Предприятие техобслуживания должно обеспечить, чтобы логотип схемы сертификации ExПТОм или сертификат соответствия ExПТОм правильно использовались или были правильно представлены. Неправильное использование или неправильное представление логотипа может привести к приостановке действия или отмене сертификата соответствия ExПТО.

9.9 Хранение документации

Подавая заявку в орган по сертификации, предприятие техобслуживания разрешает органу по сертификации сохранять для будущего обращения к ним фотографии и техническую документацию предприятия техобслуживания. Такой справочный материал должен быть конфиденциальным.

9.10 Приостановка действия или отмена

Действие сертификата соответствия ExПТО может быть приостановлено или отменено выдавшим его органом по сертификации по следующим причинам:

- отсутствие оплаты работ по оценке;
- невыполнение требований по инспекционному контролю;
- сертификат или ППТО были выданы по ошибке;
- владелец сертификата соответствия ExПТО требует его отмены;
- сертификат или логотип схемы сертификации ExПТОм используется вводящим в заблуждение способом;
- услуги предприятия по монтажу и первичной проверке более не соответствуют требованиям схемы сертификации ExПТОм;
- система менеджмента качества предприятия техобслуживания и связанный(е) с нею план(ы) качества более не обеспечивают уверенности в том, что монтаж и первичная проверка Ex-установок будут проводиться в соответствии с требованиями схемы сертификации ExПТОм.

Орган по сертификации должен уведомить предприятие техобслуживания о приостановке или отмене действия сертификата и указать причину(ы).

В период приостановки действия сертификата соответствия ExПТО или после отмены действия сертификата предприятие техобслуживания не должно более заявлять, что оказываемые им работы по монтажу и первичной проверке соответствуют требованиям схемы сертификации ExПТОм, и заявлять, что организация является «сертифицированным ExПТО», а также не должно использовать логотип схемы сертификации ExПТОм на протоколах монтажа и первичной проверки.

Орган по сертификации, выдавший сертификат соответствия ExПТОм, должен решить, как поступить в отношении оборудования, смонтированного до отмены действия сертификата соответствия ExПТОм.

9.11 Уведомление об аннулировании сертификата соответствия ExПТОм

Если сертификат соответствия ExПТО был аннулирован, выдавший его орган по сертификации должен немедленно уведомить об этом схему сертификации ExПТО. Информация об отмене действия сертификатов соответствия ExПТО должна быть опубликована на сайте схемы сертификации ExПТОм.

9.12 Соответствие правилам

Заявитель должен выполнять правила процедуры органа по сертификации и подтвердить готовность соответствовать всем применимым требованиям, касающимся, например, инспекционного контроля и оплаты стоимости работ по оценке.

9.13 Апелляции

Если предприятию техобслуживания или заявителю отказано в выдаче ППППТО или сертификата соответствия ExПТОм, или действие выданного ему сертификата соответствия ExПТОм было приостановлено или сертификат соответствия был отменен, и ExПТО не согласно с таким решением, оно может сначала подать апелляцию в орган по сертификации и действовать в соответствии с процедурой органа по сертификации по рассмотрению апелляций. Если жалоба или апелляция не будет разрешена, заявитель может воспользоваться своим правом на апелляцию в *ExКПТО*.

10 Аккредитация органов по сертификации

10.1 Условия аккредитации

Орган по сертификации должен быть аккредитован *ExКПТО* и ему должно быть предоставлено право выдавать сертификат соответствия ExПТОм и ППППТО при соблюдении следующих условий:

a) орган по сертификации-кандидат должен находиться в государстве-члене схемы сертификации ExПТОм;

b) орган по сертификации-кандидат должен быть признан на национальном уровне для работы в области сертификации Ex-оборудования или схемы сертификации предприятий техобслуживания Ex-оборудования;

c) компетентность органа по сертификации-кандидата в соответствии с данным стандартом должна быть установлена оценкой. Необходимо оценить общую компетентность, эффективность, опыт, знание соответствующих стандартов и видов или принципов взрывозащиты, включенных в эти стандарты, и компетентность в выполнении оценки системы менеджмента качества, а также соответствие требованиям *ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065* и *ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1*. Необходимо учитывать аккредитацию органа по сертификации национальным органом по аккредитации государства — члена *ЕАЭС*. В этих случаях *ExКПТО* должен принять решение о необходимом объеме оценки.

10.2 Заявка

Орган по сертификации-кандидат должен подать заявку на аккредитацию в качестве органа по сертификации для выдачи сертификатов соответствия ExПТО через *орган, осуществляющий функции национального органа по аккредитации государства — члена ЕАЭС,* в *ExКПТО.*

Заявку необходимо заполнять по форме, приведенной в приложении А, с приложением декларации, приведенной в приложении В.

10.3 Оценка

Органы по сертификации, аккредитованные в качестве органов по сертификации [оценке (подтверждению) соответствия] и включенные в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза, могут подавать заявку на аккредитацию в качестве органа по сертификации в схеме сертификации ExПТОм в *ExКПТО*.

Орган по сертификации-кандидат должен пройти оценку с целью определения выполнения им условий по 10.1.

Оценка должна осуществляться группой экспертов, назначенных и уполномоченных ExКПТО.

Кандидату должны быть сообщены имена и должности предложенных экспертов. Эксперты, предложенные *ExКПТО*, входящие в состав группы, должны обладать знаниями и практическими навыками в области монтажа и первичной проверки Ex- установок и требований к системе менеджмента качества ExПТО. Кандидат может выступить против назначения экспертов с указанием причины.

Кандидат, оценка которого планируется, должен подтвердить свое согласие оплатить расходы на проведение оценки. Стоимость работ будет определена *ExКПТО* и будет включать все расходы, связанные с оценкой. Предварительная смета должна быть предоставлена кандидату заранее и согласована с ним.

Экспертные группы схемы сертификации ExПТОм должны отчитываться перед *ExКПТО*, который должен руководить всеми оценками, включая назначение экспертов, чтобы гарантировать, что оценка проводится своевременно и в соответствии с требованиями схемы сертификации ExПТОм.

10.4 Решение спорных вопросов

При проведении оценки эксперты должны подготовить предварительный протокол, который должен быть обсужден с руководством органа по сертификации-кандидата. Необходимо попытаться разрешить все разногласия между экспертами и кандидатом в процессе этого обсуждения.

10.5 Отчет для ExКПТО

Эксперты должны направить в *ExКПТО* конфиденциальный протокол, в котором будут содержаться полученная ими в ходе оценки информация и рекомендации, с учетом заявления, представленного вместе с заявкой. Копия этого протокола должна быть направлена представителям органа по сертификации-кандидата. Представители органа по сертификации-кандидата могут присутствовать на заседании *ExКПТО* или представить комментарии в письменной форме, чтобы ответить на вопросы, касающиеся его заявки.

10.6 Аккредитация

ExКПТО должен принять решение об аккредитации органа по сертификации-кандидата на заседании или по переписке. В последнем случае решение будет объявлено на следующем заседании *ExКПТО* и занесено в протокол.

10.7 Уведомление

В случае положительного решения *ExКПТО* сообщит органу по сертификации-кандидату в письменной форме.

В случае отрицательного решения председатель *ExКПТО* может, в зависимости от полученных результатов, предложить органу по сертификации-кандидату:

a) отозвать заявку, или

b) согласиться на проведение новой оценки.

10.8 Изменения в заявке

Каждый орган по сертификации-кандидат должен сообщать в *ExКПТО* об изменениях в предоставленных данных в соответствии с приложением А.

10.9 Расширение области аккредитации в схеме сертификации ExПТОм

Если орган по сертификации, аккредитованный в схеме сертификации ExПТОм для выдачи сертификатов и ППТО, выполняющих монтаж и первичную проверку Ex-установок, желает расширить область своей аккредитации в схеме сертификации ExПТОм (например, включить в нее дополнительные виды взрывозащиты), заявка должна быть подана в *ExКПТО*. Если оценка органа по сертификации проводилась в последние пять лет, члены экспертной группы, которые оценивали орган по сертификации, должны представить свои комментарии при рассмотрении этой заявки схемы сертификации ExПТОм.

ExКПТО должен решить, может ли расширение области аккредитации быть принято на основании имеющейся информации, или необходимо проведение полной или ограниченной оценки. Решение ExКПТО должно быть сообщено на следующем заседании ExКПТО для его утверждения.

10.10 Повторная оценка

С помощью повторной оценки, которая должна осуществляться с необходимой частотой и в необходимом объеме, ExКПТО должен проверять, продолжают ли ОС выполнять требования 10.1.

10.11 Выход из схемы

Орган по сертификации, желающий выйти из схемы сертификации ExПТОм, должен уведомить об этом *ExКПТО*. Уведомление должно быть направлено по меньшей мере за один год до выхода и должно содержать причину выхода и дату вступления в силу решения о выходе.

Орган по сертификации, который выходит их системы, должен предпринять все усилия к тому, чтобы передать все сертификационные дела другому органу по сертификации.

10.12 Прекращение аккредитации

Аккредитация органа по сертификации может быть приостановлена или отозвана *ExКПТО*, если орган по сертификации более не выполняет условия 10.1 или если, по мнению *ExКПТО*, орган по сертификации препятствует достижению целей, выполнению работы или развитию схемы сертификации ExПТОм, не принимает мер против неправильного использования сертификатов соответствия ExПТОм или не соответствует требованиям настоящего стандарта.

Прежде чем такое решение будет принято, органу по сертификации должна быть предоставлена возможность выполнить корректирующие действия в течение 6 мес.

Решение о приостановке или отзыве аккредитации органа по сертификации принимают на заседании *ExКПТО* большинством не менее $^{4}/_{5}$ от общего числа голосующих органов — членов схемы сертификации ExПТО. Если это происходит на заседании, то члены, не присутствующие на заседании, должны иметь право проголосовать письменно заказным письмом или по электронной почте, которые должны быть направлены в Секретариат *ExКПТО* до заседания.

В случае приостановки или отзыва аккредитации соответствующему сертификационному органу будет запрещено заявлять о каких-либо отношениях со схемой сертификации *ExПТОм*.

11 Публикации системы сертификации *ExПТО*

11.1 Типы публикаций

Публикации системы сертификации ExПТО должны содержать информацию о монтаже и первичной проверке Ex-установок.

Дополнительно система сертификации ExПТО через Секретариат *ExКПТО* может выпустить рабочие документы для обеспечения единообразного применения положений настоящего стандарта всеми органами по сертификации.

ExКПТО должен вести перечень всех действующих рабочих документов.

11.2 Доступная информация

Следующая информация должна быть общедоступной:

- список аккредитованных в схеме органов по сертификации;
- список предприятий техобслуживания, которым выданы сертификаты соответствия ExПТОм;
- сертификаты соответствия ExПТОм.

Эта и другая существенная информация может быть размещена на официальном сайте системы сертификации ExПТО.

11.3 Источник информации

Информация, публикуемая в документах схемы сертификации ExПТО, основывается на данных, предоставляемых органами — членами схемы сертификации ExПТО и органами по сертификации, поэтому *ExКПТО* не несет ответственности за точность информации. Публикация коммерческой информации должна быть исключена.

12 Жалобы

При наличии жалоб, касающихся действий органа по сертификации, необходимо прежде всего обратиться к данному органу по сертификации и действовать в соответствии с процедурой органа по сертификации по рассмотрению жалоб и апелляций. Если жалоба или апелляция не будет разрешена, заявитель может воспользоваться своим правом на апелляцию в *ExКПТО*.

Приложение А
(обязательное)

Форма заявки на аккредитацию в качестве органа по сертификации в схеме сертификации ЕхПТОм

Дата _____

Номер для ссылки _____

ЕхКПТО _____

Заявка на аккредитацию в качестве органа по сертификации в схеме сертификации ЕхПТОм.

Государство — член *ЕАЭС* _____

a) описание органа по сертификации

_____

наименование органа

_____

схема организационной структуры (на отдельном листе или листах)

_____

юридический статус органа

_____

адрес(а), по которому (ым) орган осуществляет свою деятельность

_____

средства, с помощью которых орган продемонстрирует соответствие *ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065, ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1*

_____

организация рассмотрения апелляций

_____

документы, содержащие, подтверждающую информацию, например, о существовании действующей национальной аккредитации, опыте в области оценки ЕхПТО и сертификации системы менеджмента качества

_____

подробная информация о высшем руководстве и персонале органа по сертификации с указанием аттестатов и опыта работы, которые будут отвечать за работу в схеме сертификации ЕхПТОм _____

b) заявляемая область аккредитации, в соответствии с которой орган по сертификации намеревается выдавать сертификаты соответствия ЕхПТОм.

Приложение Б
(обязательное)

Заявление о конфиденциальности органа по сертификации, подающего заявку на аккредитацию в качестве органа по сертификации в системе сертификации компетентности персонала

Орган по сертификации:

a) подтверждает свое обязательство соблюдать правила и процедуры, изложенные в основных правилах системы сертификации компетентности персонала для работы во взрывоопасных средах;

b) обязуется сохранять конфиденциальность перечня вопросов для получения сертификатов компетентности персонала. Орган по сертификации разработал и внедрил политику и процедуры, обеспечивающие:

- использование перечня вопросов только для целей подготовки к оценке заявителей на получение сертификатов компетентности персонала;
- раскрытие перечня вопросов только лицам, которым эта информация нужна для выполнения вышеуказанной цели;
- гарантии, что любое лицо, которому раскрывается информация, будет выполнять требования конфиденциальности;

c) соглашается использовать все разумные меры безопасности для защиты содержимого перечня вопросов системы сертификации компетентности персонала для работы во взрывоопасных средах;

d) признает, что это требование является обязательным на период, в течение которого орган по сертификации будет аккредитован в системе сертификации компетентности персонала для работы во взрывоопасных средах.

_____	_____	_____	_____
дата	должность	подпись	ФИО

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных и национальных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном документе

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного национального и межгосударственного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного международного документа
ГОСТ ISO/IEC 17000—2012	IDT	ISO/IEC 17000:2004 «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы»
ГОСТ ISO/IEC 17011—2018	IDT	ISO/IEC 17011:2017 «Оценка соответствия. Требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия»
ГОСТ IEC 60079-14—2013	IDT	IEC 60079-14:2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»
ГОСТ Р 58688—2019	MOD	IECEx 05:2017 «Система сертификации МЭК в соответствии с требованиями стандартов, распространяющихся на оборудование для применения во взрывоопасных средах (Система МЭКЕх). Схема МЭКЕх по сертификации компетентности персонала в области взрывоопасных сред. Правила процедуры»
ГОСТ Р 58693—2019	MOD	IECEx 03-4:2017 «Система сертификации МЭК в соответствии с требованиями стандартов, распространяющихся на оборудование для применения во взрывоопасных средах (Система МЭКЕх). Схема сертификации предприятий технического обслуживания МЭКЕх. Часть 4. Проверка и техобслуживание Ex-оборудования. Правила процедуры»
ГОСТ Р 58695—2019	MOD	IECEx 03-5:2018 «Система сертификации МЭК в соответствии с требованиями стандартов, распространяющихся на оборудование для применения во взрывоопасных средах (Система МЭКЕх). Схема сертификации предприятий технического обслуживания МЭКЕх. Часть 5. Ремонт, капитальный ремонт и восстановление Ex-оборудования. Правила процедуры»
ГОСТ Р ИСО 9000—2015	IDT	ISO 9000:2015 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»
ГОСТ Р ИСО 9001—2015	IDT	ISO 9001:2015 «Системы менеджмента качества. Требования»
ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020—2012	IDT	ISO/IEC 17020:2012 «Оценка соответствия. Требования к работе различных типов органов инспекции»
ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1—2017	IDT	ISO/IEC 17021-1:2015 «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента»
ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065—2012	IDT	ISO/IEC 17065:2012 «Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг»
Примечание — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов: - IDT — идентичные стандарты; - MOD — модифицированные стандарты.		

УДК 621.3.002:5:006.354 ОКС 29.260.20

Ключевые слова: взрывоопасные среды, схема сертификации предприятия технического обслуживания, монтаж и первичная проверка Ex-установок

БЗ 11—2019/42

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 02.12.2019. Подписано в печать 16.01.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 2,10.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru