
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54426—
2011
(МЭК 60480:2004)

**РУКОВОДСТВО
ПО ПРОВЕРКЕ И ОБРАБОТКЕ ЭЛЕГАЗА (SF₆),
ВЗЯТОГО ИЗ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ,
И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО
ПОВТОРНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

IEC 60480:2004

Guidelines for the checking and treatment of sulfur hexafluoride (SF₆) taken from
electrical equipment and specification for its re-use
(MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Некоммерческим партнерством «Инновации в электроэнергетике» (НП «ИНВЭЛ»), Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН ТК 039 «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 сентября 2011 г. № 357-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 60480:2004 «Сера шестифтористая (SF₆), взятая из электрического оборудования. Руководящие указания по проверке и обращению и технические требования к ее повторному использованию» (IEC 60480:2004 «Guidelines for the checking and treatment of sulfur hexafluoride (SF₆) taken from electrical equipment and specification for its re-use»), при этом дополнительные слова (ссылки, фразы, показатели и их значения), учитывающие потребности национальной экономики Российской Федерации и/или особенности российской стандартизации, выделены курсивом

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартинформ, 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 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Типичное применение элегаза	2
5 Примеси и их источники	2
6 Экологические аспекты	4
7 Здоровье и безопасность персонала	4
8 Требования к качеству повторно используемого элегаза во вновь вводимом или действующем коммутационном электрооборудовании	5
9 Аналитические методы исследования элегаза и их значение	7
10 Извлечение, хранение и транспортирование	9
Приложение А (рекомендуемое) Максимально допустимые уровни влажности при повторном использовании элегаза	12
Приложение В (рекомендуемое) Описание различных методов анализа (на месте эксплуатации и в лаборатории)	14
Приложение С (рекомендуемое) Рекомендации по регенерации и порядок действий на месте эксплуатации	20
Библиография	23