ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57835— 2017

ПЕРХЛОРЭТИЛЕН РЕГЕНЕРИРОВАННЫЙ

Классификация и общие технические требования

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Ассоциацией «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств — участников СНГ по сближению регуляторных практик» (Ассоциация «НП КИЦ СНГ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 60 «Химия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 октября 2017 г. № 1502-ст

4 Настоящий стандарт идентичен стандарту АСТМ Д5396—04 (2015) «Технические условия на регенерированный перхлорэтилен» (ASTM D5396—04 (2015) «Standard specification for reclaimed perchloroethylene», IDT).

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

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных стандартов АСТМ соответствующие им национальные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 2019 г.

*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, 2017, 2019

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕРХЛОРЭТИЛЕН РЕГЕНЕРИРОВАННЫЙ

Классификация и общие технические требования

Reclaimed perchloroethylene[1]. Classification and general technical requirements

Дата введения — 2018—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования и классификацию перхлорэтилена, применяемого в различных отраслях промышленности, таких как очистка металла. Настоящий стандарт не применяют для перхлорэтилена для сухой очистки (по АСТМ Д4081).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ASTM D2108, Test method for color of halogenated organic solvents and their admixtures (Platinum-cobalt scale) [Метод определения цвета галогенсодержащих органических растворителей и их примесей (по платиново-кобальтовой шкале)]

ASTM D2109, Test method for nonvolatile matter in halogenated organic solvents and their admixtures (Метод определения нелетучих веществ в галогенсодержащих органических растворителях и их примесях)

ASTM D2111, Test method for specific gravity and density of halogenated organic solvents and their admixtures (Метод определения относительной плотности и плотности галогенсодержащих органических растворителей и их примесей)

ASTM D2942, Test method for total acid acceptance of halogenated organic solvents (nonreflux methods) [Метод определения общей кислотности галогенсодержащих органических растворителей (метод без обратного потока)]

ASTM D2988, Test method for water-soluble halide ion in halogenated organic solvents and their admixtures (Метод определения растворимости галоген-ионов в галогенсодержащих органических растворителях и их примесях)

ASTM D2989, Test method for acidity-alkalinity of halogenated organic solvents and their admixtures (Метод определения кислотности и щелочности галогенсодержащих органических растворителей и их примесей)

ASTM D3401, Test method for water in halogenated organic solvents and their admixtures (Метод определения воды в галогенсодержащих органических растворителях и их примесях)

ASTM D3741, Test method for appearance of admixtures containing halogenated organic solvents (Метод определения внешнего вида примесей, содержащих галогенсодержащие органические растворители)

ASTM D4081, Specification for drycleaning-grade perchloroethylene (Технические условия на перхлорэтилен для химической чистки)

ASTM D6806, Practice for analysis of halogenated organic solvents and their admixtures by gas chromatography (Анализ галогенсодержащих органических растворителей и их примесей методом газовой хроматографии)

[1] Тетрахлорэтилен.

Издание официальное

ASTM E1064, Test method for water in organic liquids by coulometric Karl Fischer titration (Стандартный метод определения содержания воды в органических растворителях методом кулонометрического титрования Карла Фишера)

3 Классификация

3.1 Тип I — Широко используют при высокой точности.
3.2 Тип II — Используют для более низких пределов точности.
3.3 Тип III — Класс общего технического назначения.

4 Свойства вещества

4.1 Регенерированный перхлорэтилен Типа I должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

4.2 Регенерированный перхлорэтилен Типа II должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

4.3 Регенерированный перхлорэтилен Типа III должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1 — Свойства перхлорэтилена

Наименование параметра	Значения			Ссылочный стандарт
	Тип I	Тип II	Тип III	
Плотность при 25/25 °С	От 1,60 до 1,62	От 1,60 до 1,62	От 1,59 до 1,62	АСТМ Д2111
Содержание неорганических хлоридов, ppm, не более	1,0	1,0	1,0	АСТМ Д2988
Массовая доля остатка после выпаривания, ppm, не более	10	20	25	АСТМ Д2109
Вода, ppm, не более	25	50	100	АСТМ Д3401 или АСТМ Е1064
Содержание основного вещества, % масс.	99,5	99,0	97,0	АСТМ Д6806
Содержание 1,1,1-трихлорэтана, % масс., не более	0,02	0,05	0,5	АСТМ Д6806
Цвет по платиново-кобальтовой шкале, не более	10	10	25	АСТМ Д2108
Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость без присутствия посторонних включений	Бесцветная прозрачная жидкость без присутствия посторонних включений	Бесцветная прозрачная жидкость без присутствия посторонних включений	АСТМ Д3741
Кислотность (как NaOH), % масс., не менее	0,16	0,16	0,16	АСТМ Д2942
Кислотность (как HCl), ppm, не более	1,0	1,0	1,0	АСТМ Д2989

5 Упаковка и маркировка

5.1 Упаковывают и маркируют перхлорэтилен для парового обезжиривания в промышленных или коммерческих количествах в соответствии с государственными и местными нормами.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных стандартов национальным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ASTM D2108	IDT	ГОСТ Р 57825—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения цвета по платиново-кобальтовой шкале»
ASTM D2109	IDT	ГОСТ Р 57823—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения нелетучих веществ»
ASTM D2111	IDT	ГОСТ Р 57829—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения плотности»
ASTM D2942	—	*
ASTM D2988	IDT	ГОСТ Р 57804—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения растворимости галоген-ионов»
ASTM D2989	IDT	ГОСТ Р 57820—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения кислотности и щелочности»
ASTM D3401	IDT	ГОСТ Р 57826—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения воды»
ASTM D3741	IDT	ГОСТ Р 57821—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения внешнего вида»
ASTM D4081	IDT	ГОСТ Р 57836—2017 «Перхлорэтилен для химической чистки. Технические условия»
ASTM D6806	IDT	ГОСТ Р 57828—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Газохроматографический метод анализа»
ASTM E1064	IDT	ГОСТ Р 57824—2017 «Растворители органические. Определение содержания воды методом кулонометрического титрования Карла Фишера»

* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного стандарта АСТМ.

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:
- IDT — идентичные стандарты.

УДК 547.322:006.354 ОКС 71.100.99

Ключевые слова: перхлорэтилен, паровое обезжиривание, галогенсодержащий растворитель

Редактор *Н.Е. Рагузина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.А. Ворониной*

Сдано в набор 26.04.2019. **Подписано в печать** 06.06.2019. **Формат** 60×84$^{1}/_{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

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