ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57827— 2017

ПЕРХЛОРЭТИЛЕН ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ

Метод определения остаточного запаха

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. № 1492-ст

4 Настоящий стандарт идентичен стандарту АСТМ Д4494—95 (2015) «Стандартные методы определения остаточного запаха перхлорэтилена для химической чистки» (ASTM D4494—95 (2015) «Standard test methods for detecting residual odor of drycleaning grade perchloroethylene», IDT).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных стандартов АСТМ соответствующие им национальные и межгосударственные 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 (www.gost.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 ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ

Метод определения остаточного запаха

Perchloroethylene for drycleaning. Test method for detecting the residual odor

Дата введения — 2018—06—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает метод определения остаточного запаха перхлорэтилена для химической чистки.

1.2 Значения, записанные в единицах системы СИ, считают стандартными. Никакие другие единицы измерений не включены в стандарт.

1.3 В настоящем стандарте не предусмотрено рассмотрение всех вопросов безопасности, связанных с использованием данных методов испытаний. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за соблюдение правил безопасности и охраны здоровья (персонала), а также определяет целесообразность применения законодательных ограничений перед его использованием.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ASTM D3844, Guide for labeling chlorinated hydrocarbon solvent containers (withdrawn 2013)[1)] [Руководство по маркировке контейнеров хлорорганических растворителей (отозвано в 2013 г.)]

3 Сущность метода

3.1 Образец из кондиционированной хлопчатобумажной ткани обрабатывают путем замачивания в перхлорэтилене для химической чистки, затем сливают перхлорэтилен, сушат и отпаривают образец. Сравнивают запахи обработанного и необработанного образцов. Обработанный образец не должен ничем отличаться от необработанного.

4 Назначение и применение

4.1 Обычно одежда, очищаемая с помощью перхлорэтилена, имеет лишь запах ткани. Присутствие посторонних запахов является нежелательным.

5 Аппаратура и посуда

5.1 Мерный стакан с двойным стеклом вместимостью 1 л.

5.2 Печь, модель с принудительным охлаждением.

[1)] Последнюю версию издания данного стандарта можно найти на gost.e-ecolog.ru

6 Реактивы и материалы

6.1 Расшлихтованная и отбеленная хлопковая ткань плотностью от 120 до 135 г/см^3. Ткань должна быть чистой, сухой и не иметь посторонних запахов.

7 Меры предосторожности

Обращаются с перхлорэтиленом только в хорошо вентилируемом месте для проведения испытания. Маркировка по АСТМ Д3844.

8 Проведение испытаний

8.1 Подготавливают образец размером 300 на 300 мм и выдерживают при относительной влажности воздуха (60 ± 10) % в течение не менее 8 часов.

8.2 Замачивают тестовый образец в мерном стакане со 100 мл перхлорэтилена в течение 5 мин.

8.3 Вынимают образец из стакана и дают стечь перхлорэтилену, после чего высушивают при комнатной температуре в течение 4 ч.

8.4 Затем сушат обработанный образец в печи при 60 °С в течение 30 мин.

8.5 Помещают обработанный образец под пар кипящей воды в течение 5 с и проверяют запах ткани.

8.6 Сравнивают запах обработанного образца с необработанным контрольным образцом, который был подвергнут всем этапам испытаний, за исключением 8.2 и 8.3.

9 Запись результатов

9.1 Записывают, имеет ли обработанный образец выявленный посторонний запах или не имеет постороннего запаха.

10 Прецизионность и отклонение

10.1 Описание прецизионности или отклонения метода испытаний для измерения остаточного запаха отсутствует, так как результат просто констатирует, есть ли соответствие критериям, указанным в проведении испытаний.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных стандартов национальным и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального, межгосударственного стандарта
ASTM D3844	NEQ	ГОСТ 31340—2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта: - NEQ — неэквивалентный стандарт.		

УДК 547.322:006.354 ОКС 71.080.20

Ключевые слова: химическая чистка, перхлорэтилен, остаточный запах

Редактор *Г.Н. Симонова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.А. Ворониной*

Сдано в набор 26.04.2019. Подписано в печать 17.06.2019. 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.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru