

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
57822—  
2017

---

## ПЕРХЛОРЭТИЛЕН

Метод определения стабильности  
при контакте с медью

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2017

## 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 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. № 1487-ст

4 Настоящий стандарт идентичен стандарту ASTM D3316—06 (2016) «Стандартные методы определения стабильности перхлорэтилена при контакте с медью» (ASTM D3316—06 (2016) «Standard test methods for stability of perchloroethylene with copper», IDT)

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных стандартов ASTM соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации и межгосударственные стандарты, сведения о которых 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 ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© Стандартиформ, 2017

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

**ПЕРХЛОРЭТИЛЕН****Метод определения стабильности при контакте с медью**

Perchloroethylene. Test method for stability at contact with copper

Дата введения — 2018—06—01

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт устанавливает метод оценки коррозионной стойкости металлической меди при взаимодействии с перхлорэтиленом.

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 E200, Practice for preparation, standardization, and storage of standard and reagent solutions for chemical analysis (Указания к подготовке, стандартизации и хранении растворов для химического анализа)

**3 Сущность метода**

3.1 Очищенные медные полоски подвергают воздействию жидкого и газообразного кипящего перхлорэтилена в течение 72 ч на свету. В конце испытаний определяют потерю массы медных полосок и количество образовавшейся кислоты.

**4 Назначение и применение**

4.1 Данный метод испытаний используют в качестве руководства при выборе определенных сортов перхлорэтилена, используемых для сухой очистки тканей или обезжиривания металлических деталей.

**5 Аппаратура и посуда**

5.1 Мерная колба вместимостью 300 см<sup>3</sup> с переходным стыком 24/40.

5.2 Экстрактор Сокслета (далее — экстрактор), внутренним диаметром 30 мм с нижним переходным стыком 24/40 и верхним переходным стыком 34/45.