



**Обозначение D 1253–14**

---

---

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНОГО  
ХЛОРА В ВОДЕ**

**STANDARD TEST METHOD FOR RESIDUAL CHLORINE IN  
WATER**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

**Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии (Росстандарт)**

**ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

Номер регистрации: **2571-15/ASTM**  
Дата регистрации: **02.03.2015**

---

---

**Москва**

**2015 год**

Данный перевод выполнен ФБУ «КВФ «Интерстандарт» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии согласно лицензии Американского общества по материалам и их испытаниям (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International не утверждает и не подтверждает эти переводы, и при любых обстоятельствах в качестве оригинальной версии может рассматриваться только английская версия со знаком копирайта ASTM International. Копирование указанных переводов какой-либо Стороной, кроме ASTM International или ФБУ «КВФ «Интерстандарт», строго запрещено в соответствии с законодательством США и международным авторским правом.

*This translation is executed by FBU "CIC "Interstandard" of Federal Agency on Technical Regulating and Metrology under the license of American Society for Testing and Materials (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International does not approve and does not confirm these translations and in any cases only the English version published with a sign of ASTM International copyright can be considered as the original version. Reproduction of the specified translations by any Party, except for ASTM International or FBU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation and international copyright.*

**Федеральное бюджетное учреждение  
Консультационно-внедренческая фирма в области  
международной стандартизации и сертификации  
ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»  
Ленинский проспект, д. 9,  
Москва, В - 49, ГСП-1, 119991  
Тел.: (499) 236-54-49  
Факс: (499) 230-13-72  
E-mail: [interst@gost.ru](mailto:interst@gost.ru)  
<http://www.interstandart.ru/>**



## Обозначение D 1253–14

### Стандартный метод определения остаточного хлора в воде<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 1253; число, непосредственно идущее после этого обозначения, указывает на год первоначального принятия стандарта или, в случае его пересмотра, год последнего пересмотра. Число в круглых скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс  $\epsilon$  (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения

#### 1. Область применения\*

1.1 Данный метод позволяет определить содержание остаточного хлора в воде прямым амперометрическим титрованием.

1.2 Кроме ограничений, указанных в разделе 6, данный метод нечувствителен к обычно встречающимся помехам и применим к большинству видов воды. Однако некоторые виды воды могут проявлять потребность в йоде, обычно из-за наличия органических материалов, создающих недостаток содержания йода для измерения с помощью данного метода испытаний. И в этом случае без такой информации у пользователя возможно получение ошибочно заниженных показаний содержания хлора, даже если метод использовался корректно.

1.3 Данные по сходимости результатов данного метода испытаний были получены на воде из доступного для морских приливов устья реки, из ствола

---

<sup>1</sup> Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D19 по воде и в непосредственной ответственности Подкомитета D19.05 по неорганическим компонентам воды.

Настоящее издание утверждено 15 января 2014 г. Опубликовано в феврале 2014 г. Первоначально стандарт утвержден в 1953 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2008 г. как D1253-08. DOI:10.1520/D1253-14.

\* Краткое описание изменений приведено в конце текста данного стандарта