



Обозначение D 1385–07

Американский национальный стандарт

СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРАЗИНА В ВОДЕ

STANDARD TEST METHOD FOR HYDRAZINE IN WATER

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

**Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии**

ФГУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: 1044-10/ASTM

Дата регистрации: 08.07.2010

Москва

2010 год

Данный перевод выполнен ФГУ «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 ФГУ «КВФ «Интерстандарт», строго запрещено в соответствии с законодательством США и международным авторским правом.

This translation is executed by FGU "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 FGU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation and international copyright.

**Федеральное государственное учреждение
Консультационно-внедренческая фирма в области
международной стандартизации и сертификации
ФГУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»
Ленинский проспект, д. 9
Москва, В - 49, ГСП-1, 119991
Тел.: (495) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru>**



Обозначение D 1385–07

Стандартный метод определения гидразина в воде¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 1385; число, стоящее непосредственно 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 ε (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения

Данный стандарт утвержден для применения агентствами Министерства обороны США.

1. Область применения

1.1 Данный метод испытания² используется для колориметрического определения гидразина в котловой воде, конденсатах, природной и скважинной воде, прошедшей обработку гидразином (N_2H_4). Данный метод испытания применим для определения содержания гидразина в пределах от 5,0 до 200 мкг/л (частей на миллиард). Данные пределы определены для фотометрических измерений, проводимых при длине волны 458 нм в 50-мм ячейке. Более высокие концентрации гидразина также могут быть определены, если брать более разбавленную пробу.

¹ Данный метод испытаний находится под юрисдикцией комитета ASTM D19 по Воды и в непосредственной ответственности Подкомитета D19.03 по отбору воды и водных отложений, анализу воды в процессе производства и использования электроэнергии, оперативного анализа и контроля воды.

Настоящее издание утверждено 15 июня 2007 г. Опубликовано в июле 2007 г. Первоначально утверждено в 1967 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2001 г. как D1385-01. DOI: 10.1520/D1385-07.

² Более подробную информацию по данному методу испытаний можно получить из следующих ссылок: Watt, G. W., и Chrisp, J. D., "Спектрофотометрический метод определения гидразина," *Аналитическая химия*, том 24, № 12, 1952, стр. 2006-2008, и Wood, P. R., "Определение остатков гидразида малеиновой кислоты в ткани растений и животных," *Аналитическая химия*, том 25, № 12, 1953, стр. 1879-1883.