



Обозначение D 2779–92 (Переутвержден в 2012 г.)

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ РАСТВОРИМОСТИ
ГАЗОВ В ЖИДКИХ НЕФТЕПРОДУКТАХ**

**STANDARD TEST METHOD FOR ESTIMATION OF
SOLUBILITY OF GASES IN PETROLEUM LIQUIDS**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

**Федеральное агентство
по техническому регулированию и
метрологии**

ФГУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: 2085-13/ASTM

Дата регистрации: 15.08.2013

Москва

2013 г.

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
<http://www.interstandart.ru>**



Обозначение D 2779–92 (Переутвержден в 2012 г.)

Стандартный метод оценки растворимости газов в жидких нефтепродуктах¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 2779; 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 ϵ (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения.

1. Область применения

1.1 Данный метод позволяет оценивать равновесную растворимость некоторых распространенных газов, встречающихся в аэрокосмической промышленности в углеводородных жидкостях, которые включают в себя фракции нефти плотностью от 0,63 до 0,90 при температуре 288 К (59°F). Растворимость может быть оценена в диапазоне температур от 228 К (–50°F) до 423 К (302°F).

1.2 Данный метод основан на уравнении Клапейрона–Клаузиуса, законе Генри и законе идеального газа с эмпирически заданными константами для колебаний плотности и для каждого газа.

1.3 Значения в единицах СИ считаются стандартными. Значения в скобках приведены только для информации.

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D02 по нефтепродуктам и смазочным материалам и в непосредственной ответственности подкомитета D02.11 по техническим наукам в сфере высококачественных жидкостей и твердых веществ.

Настоящее издание утверждено 15 апреля 2012 г. Опубликовано в апреле 2012 г. Первоначально стандарт утвержден в 1969 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2007 г. как D 2779-92(2007). DOI:10.1520/D2779-92R12