

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 1998-2—
2011

Межгосударственная система стандартизации

Промышленность нефтяная

ТЕРМИНОЛОГИЯ

ЧАСТЬ 2. Свойства и испытания

(ISO 1998:2:1998, IDT)

Издание официальное

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован

№ 6192

" 19 " декабря 2011 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-2009 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации Республики КазахстанТК 58 «Нефть, газ, продукты их переработки, материалы, оборудование и сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Республики Казахстана

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 40-2011 от 29 ноября 2011 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Код страны	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 1998-2:98 «Petroleum industry. Terminology. Part 2: Properties and tests» («Промышленность нефтяная. Терминология. Часть 2. Свойства и испытания»).

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Международный стандарт разработан подкомитетом ТС 28/SC 1 «Терминология» технического комитета ISO/TC 28 «Нефтепродукты и смазочные материалы» Международной организации по стандартизации (ISO)

Перевод с английского языка (en)»

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Промышленность нефтяная
ТЕРМИНОЛОГИЯ
Часть 2
Свойства и испытания

Petroleum industry. Terminology. Part 2. Properties and tests

Дата введения _____

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает перечень эквивалентных терминов на русском и английском языках, используемых в нефтяной промышленности в области измерения, вместе с соответствующими определениями.

Настоящий стандарт применим к сфере нефтяной промышленности, включающей сырью нефть и нефтепродукты, охватывая весь диапазон операций, связанных с разрабатываемым месторождением и конечным пользователем. Нефтяное оборудование и работы на месторождении в настоящем стандарте не рассматриваются, но приведены определения некоторых частей оборудования или некоторых операций разведки и добычи. Соответствующие термины введены только в том случае, если они имеются в определении продукта или процесса и если их определение необходимо для понимания или предупреждения двусмыслинности. В тех случаях, когда необходима терминология, связанная с нефтяным оборудованием, она должна соответствовать области деятельности ISO/TC 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной и газовой промышленности».

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходим следующий ссылочный стандарт. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа:

ISO 1998-99:2000 Petroleum industry — Terminology — Part 99: General and index (Промышленность нефтяная. Терминология. Часть 99. Общие положения и указатель).

3 Нумерация терминов

В общей системе классификации и нумерации, используемой в серии стандартов ISO 1998, применяются цифры, сгруппированные по трем классам:

x.yz.zzz,

где x – номер части ISO 1998 (в данном случае – 2);

yz – подкласс, к которому относится термин, в настоящем стандарте – восемь подклассов:

ГОСТ ISO 1998-2-2011

- 10 – физические и химические свойства нефтепродуктов
- 20 – свойства битумов и битумных вяжущих;
- 30 – свойства топлив и дистиллятов;
- 40 – свойства и испытания газов и легких продуктов;
- 50 – свойства смазочных материалов;
- 80 – свойства твердых и полутвердых продуктов;
- 90 – разное;
- 99 – сокращения:
- zzz – порядковый номер термина.

4 Указатель

См. ISO 1998.

5 Порядок перечисления

Последовательность терминов в настоящем стандарте приведена в соответствии с нумерацией.

2.10 Физические и химические свойства нефтепродуктов

2.10.001 **плотность** (density): Масса жидкости в единице объема.

Примечания

1 При записи в отчет значений плотности необходимо указывать используемую единицу измерения вместе с температурой, например, килограмм на кубический метр или $\text{г}/\text{см}^3$ при t °C. Стандартная температура, используемая в мировой торговле нефтью и нефтепродуктами, составляет 15 °C по [4]; но для метрологии или других специальных целей может потребоваться использование иных нормальных температур.

2 Предпочтительней записывать в виде «килограмм на кубический метр», но также допускается « $\text{г}/\text{см}^3$ ».

2.10.002 **относительная плотность** (relative density): Отношение плотности рассматриваемого продукта к плотности стандартного продукта, при этом две плотности задаются при определенных условиях.

Примечания

1 В настоящее время данный термин заменяет прежний «удельный вес».

2 Данная единица является безразмерным числом.

2.10.003 **относительная плотность жидкостей** (relative density of liquids): Отношение массы объема жидкости при температуре t_1 к массе равного объема чистой воды при температуре t_2 , т.е. отношение плотности жидкости при температуре t_1 к плотности чистой воды при температуре t_2 .