



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34242—
2017

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ

Определение никеля, ванадия и железа методом
атомно-эмиссионной спектроскопии с
индуктивно связанной плазмой

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 13534
30 августа 2017 г.



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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 31 «Нефтяные топлива и смазочные материалы», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти» (ОАО «ВНИИ НП») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 августа 2017 г. №102-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен стандарту ASTM D 5708–15 «Стандартный метод определения никеля, ванадия и железа в сырых нефтях и остаточных топливах атомно-эмиссионной спектрометрией с индуктивно связанной плазмой (ICP)» [Standard test methods for determination of nickel, vanadium and iron in crude oils and residual fuels by inductively coupled plasma (ICP) atomic emission spectrometry, IDT].

Стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ASTM D02 «Нефтепродукты, жидкие топлива и смазочные материалы» и непосредственную ответственность за него несет Подкомитет D02.03 «Элементный анализ».

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта ASTM для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

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 (государственных) 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.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Сущность методов	2
4 Назначение и применение	2
5 Чистота реактивов	2
6 Отбор и подготовка проб	3
Метод А — ИСП с растворением испытуемого образца в органическом растворителе	3
7 Аппаратура	3
8 Реактивы	3
9 Подготовка стандартов и испытуемых образцов	4
10 Подготовка аппаратуры	4
11 Калибровка и анализы	5
Метод В — ИСП после разложения образца кислотой	6
12 Аппаратура	6
13 Реактивы	7
14 Подготовка стандартов и образцов QC	8
15 Подготовка испытуемых образцов	8
16 Подготовка аппаратуры	9
17 Калибровка и анализ	9
18 Обработка результатов	9
19 Контроль качества	9
20 Протокол испытаний	10
21 Прецизионность и смещение	10
Приложение X1 (рекомендуемое) Контроль качества	12
Приложение X2 (рекомендуемое) Рекомендации по выполнению методов испытаний по настоящему стандарту	13
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных стандартов межгосударственным стандартам	15