

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 13032—  
2014

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Нефтепродукты

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ СЕРЫ В  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ТОПЛИВАХ МЕТОДОМ  
ЭНЕРГОДИСПЕРСИОННОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ  
ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ**

(ISO 13032:2012, IDT)

Зарегистрирован

№ 10595

9 декабря 2014 г.



Издание официальное  
Кыргызстандарт  
Бишкек

## 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. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации

Республики Казахстан № 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 № 46-2014 от 5 декабря 2014 г.)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен ISO 13032 Petroleum products – Determination of low concentration of sulfur in automotive fuels – Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometric method (Нефтепродукты. Определение низких концентраций серы в автомобильных топливах методом энергодисперсионной рентгеновской флуоресцентной спектрометрии).

Международный стандарт разработан Подкомитетом SC 4 «Классификация и спецификация» Технического комитета ISO/TC 28 «Нефтепродукты и материалы смазочные» Международной организации по стандартизации (ISO).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам (международным документам), приведены в дополнительном приложении Д.А.

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия - идентичная (IDT).

Официальные экземпляры международного стандарта, который использовался для подготовки настоящего межгосударственного стандарта, его перевод и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе вышеуказанных государств

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 13032–2014 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 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»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

## Введение

Целью настоящего стандарта является определение более низкого предела концентраций серы, чем предусмотрено стандартом ISO 20847 [2]. Применение прибора определенного типа гарантирует лучшее соотношение сигнала (импульса) к фону  $K-L_{2,3}$  излучения серы. Знание общего состава анализируемого образца важно для получения наилучшего результата испытания.

Примечание – В настоящем стандарте используется обозначение линии рентгеновского спектра ( $SK-L_{2,3}$ ) IUPAC (Международного союза теоретической и прикладной химии). Аналогичное обозначение линии рентгеновского спектра по Зигбану ( $S-K\alpha$ ) постепенно выходит из использования.

Если не используют согласование матриц испытуемого образца и если массовое соотношение С:Н испытуемого образца известно или может быть определено, точность может быть улучшена при использовании уравнения, приведенного в А.1 (см. А.2.3.), с помощью корректировки результата по массовому соотношению С:Н градуировочных стандартов, т. е. с использованием эталонного масла-разбавителя (4.1).

Некоторые приборы дают возможность для корректировки матрицы на основе использования приборов, пояснения по использованию данного подхода для компенсации матричного эффекта в испытуемом образце, приведены в качестве информации в пункте А.3.

Настоящий стандарт основан на методе испытания согласно стандарту [3], разработанного Энергетическим институтом.