



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 13759—  
2014

Нефтепродукты

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ АЛКИЛНИТРАТОВ  
В ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВАХ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ  
МЕТОДОМ**



(ISO 13759:1996, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9354

5 июня 2014 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—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 научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 67-П от 30 мая 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 13759:1996 Petroleum products - Determination of alkyl nitrate in diesel fuels - Spectrometric method (Нефтепродукты. Определение содержания алкилнитритов в дизельных топливах. Спектрометрический метод).

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 28 «Нефтепродукты и смазочные материалы» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации.

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

Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному международному стандарту приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия - идентичная (IDT).

Настоящий стандарт подготовлен на основе государственного стандарта Республики Беларусь СТБ ИСО 13759-2003 «Нефтепродукты. Определение содержания алкилнитратов в дизельных топливах спектрометрическим методом».

### 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 метода .....	2
4 Реактивы .....	2
5 Аппаратура.....	2
6 Построение калибровочной кривой.....	2
7 Проведение испытаний.....	3
8 Обработка результатов .....	4
9 Выражение результатов .....	4
10 Прецизионность метода.....	4
11 Протокол испытаний.....	4
Библиография.....	5
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному международному стандарту.....	6

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**НЕФТЕПРОДУКТЫ**  
**Определение содержания алкилнитратов**  
**в дизельных топливах спектрометрическим методом**

Petroleum products  
Determination of alkyl nitrate in diesel fuels  
by spectrometric method

Дата введения - 2016-02-01  
С правом досрочного применения  
Приказ Кырг.ЦСМ №102-СТ от 16.10.2015

**Предупреждение** – При применении настоящего стандарта могут использоваться опасные вещества, операции и оборудование. Настоящий стандарт не предусматривает рассмотрение всех проблем безопасности, связанных с его применением. Ответственность за установление мер по обеспечению техники безопасности и охраны здоровья, а также определение ограничений по применению стандарта несет пользователь настоящего стандарта.

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения содержания алкилнитратов в дизельном топливе в диапазоне концентраций от 0,03 % (V/V) до 0,30 % (V/V) (при объемной доле от 0,03 % до 0,30 %).

Для проведения точных определений должен быть известен конкретный алкилнитрат, содержащийся в дизельном топливе, поскольку калибровка оборудования осуществляется с использованием калибровочных растворов, содержащих анализируемый нитрат. Если алкилнитрат неизвестен, то результат определения в пересчете на стандартный алкилнитрат (4.2) является справочным.

**Примечание** – Добавление определенных алкилнитратов в дизельное топливо повышает цетановое число, определяемое по ISO 5165 моторным методом. Однако добавление не влияет на значение цетанового индекса, рассчитываемого по ISO 4264 (приложение А).

Присутствие нитроэфиров, нитрат-ионов неорганических соединений и оксидов азота мешает определению алкилнитратов.

**2 Нормативные ссылки**

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения).

ISO 385:2005 \* Laboratory glassware – Burettes (Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки)

ISO 835:2007 \*\* Laboratory glassware – Graduated pipettes (Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки мерные градуированные)

ISO 1042:1998 \*\*\* Laboratory glassware – One-mark volumetric flasks (Посуда лабораторная стеклянная. Колбы мерные с одной меткой)

ISO 3696:1987 Water for analytical laboratory use – Specification and test methods (Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы испытаний)

\* Действует взамен ISO 385-1:1984.

\*\* Действует взамен ISO 835-1:1981.

\*\*\* Действует взамен ISO 1042:1983.