



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 506—  
2019

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**КОНЦЕНТРАТ  
НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКОВОГО ЛАТЕКСА**

**Метод определения числа летучих жирных кислот**

(ISO 506:1992, Rubber latex, natural, concentrate — Determination of volatile fatty acid number, IDT)

Зарегистрирован  
№ 14650  
30 июля 2019 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 542 «Продукция нефтехимического комплекса» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного 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 июля 2019 г. № 120-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 506:1992 «Каучуковый латекс натуральный, концентрат. Определение числа летучих жирных кислот» («Rubber latex, natural, concentrate — Determination of volatile fatty acid number», IDT).

Стандарт разработан подкомитетом SC 3 «Сырье (включая латекс) для использования в резиновой промышленности» Технического комитета ISO/TC 45 «Каучук и резиновые изделия» Международной организации по стандартизации (ISO).

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

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

© ЦСМ, 2020

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 7 августа 2020 г. № 27-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 506—2019 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 28859-90 (ИСО 506-85)

*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 Кыргызской Республики

**КОНЦЕНТРАТ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКОВОГО ЛАТЕКСА****Метод определения числа летучих жирных кислот**

Natural rubber latex concentrate. Method for determination of volatile fatty acid number

Дата введения —2020-12-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения числа летучих жирных кислот в концентрате натурального каучукового латекса.

Метод может быть непригодным для натурального латекса, кроме латекса из бразильской гевеи, и не применим для смеси латекса, вулканизованного латекса, искусственных дисперсий каучука или синтетических каучуковых латексов.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие международные стандарты [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения к нему)]:

ISO 123:1985, Rubber latex — Sampling (Латекс каучуковый. Отбор проб)<sup>1)</sup>

ISO 124:1992, Rubber lattices — Determination of total solids content (Латексы каучуковые. Определение общего содержания твердых веществ)<sup>2)</sup>

ISO 126:1989, Natural rubber latex concentrate — Determination of dry rubber content (Концентрат натурального каучукового латекса. Определение содержания сухого каучука)<sup>3)</sup>

**3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

**3.1 число летучих жирных кислот (ЛЖК) в концентрате латекса** [volatile fatty acid (VFA) number of latex concentrate]: Масса в граммах гидроксида калия, эквивалентная массе летучих жирных кислот в концентрате латекса с общим содержанием сухих веществ 100 г.

**Примечание 1** — Если к латексу добавить вещества, образующие летучие кислоты при подкислении серной кислотой, число летучих жирных кислот будет высоким и не будет представлять содержание летучих жирных кислот без корректировки.

**4 Сущность метода**

Коагулируют испытуемый образец сульфатом аммония, полученную сыворотку отделяют и подкисляют серной кислотой. Подкисленную сыворотку перегоняют с водяным паром и определяют летучие кислоты, присутствующие в образце, титрованием дистиллята стандартным объемным раствором гидроксида бария.

<sup>1)</sup> Заменен. Действует ISO 123:2001.

<sup>2)</sup> Заменен. Действует ISO 124:2014.

<sup>3)</sup> Заменен. Действует ISO 126:2005.