
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32181–
2013
(ISO 4389:2000)

Табак и табачные изделия

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ

Газохроматографический метод

(ISO 4389:2000, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 7910
« 15 » июня 2013 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», 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 Государственным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ «ВНИИТТИ» Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 43-2013 от 7 июня 2013 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 4389:2000 «Tobacco and tobacco products – Determination of organochlorine pesticide residues – Gas chromatographic method» (Табак и табачные изделия. Определение остаточного количества хлорорганических пестицидов. Метод газовой хроматографии), разработанному Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 126 «Tobacco and tobacco products» международной организацией по стандартизации (ISO) путем изменения содержания отдельных элементов, которые выделяются курсивом, исключен раздел «Библиография».

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подразделы 3.5, 3.6).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных (государственных) органах по стандартизации указанных выше государств.

Сравнение структуры международного стандарта со структурой межгосударственного стандарта приведено в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

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 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

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Табак и табачные изделия

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ
ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ

Газохроматографический метод

Tobacco and tobacco products.
Determination of organochlorine pesticide residues.
Gas chromatographic method

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает газохроматографический метод определения остаточных количеств пестицидов в листовом табаке, переработанном табаке и табачных изделиях. Метод применим для определения содержания хлорорганических пестицидов, перечисленных в таблице 1. В частности, метод рекомендуется для определения веществ с пределами обнаружения, приведенными в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Перечень пестицидов и пределы их обнаружения

Вещество	Общепринятое название	Предел обнаружения, мкг/г
Альдрин	Альдрин	0,02
<i>транс</i> -хлордан	Хлордан	0,02
<i>п,п'</i> -ДДЭ	—	0,02
<i>о,п'</i> -ДДТ	—	0,04
<i>п,п'</i> -ДДТ	ДДТ	0,06
Дильдрин	Дильдрин	0,02
α -эндосульфан	Эндосульфан	0,03
ГХБ	Гексахлорбензол	0,02
α -ГХЦГ или α -БГХ	ГХЦГ или БГХ	0,02
β -ГХЦГ или β -БГХ	ГХЦГ или БГХ	0,02
γ -ГХЦГ или γ -БГХ	гамма-ГХЦГ(Линдан) или гамма-БГХ	0,01
δ -ГХЦГ или δ -БГХ	ГХЦГ или БГХ	0,02
Гептахлор	Гептахлор	0,02
Гептахлор эпоксид	—	0,02
<i>о,п'</i> -ТДЭ или <i>о,п'</i> -ДДД	—	0,03
<i>п,п'</i> -ТДЭ или <i>п,п'</i> -ДДД	ТДЭ	0,02
<i>о,п'</i> -ДДЭ	—	0,03

Примечание – Показано, что при применении метода для различных сортов листового табака не возникает ошибок из-за наложения на хроматограмме пиков, относящихся к нехлорорганическим пестицидам. Однако это утверждение не применимо ко всем формам и разновидностям табака и табачных изделий, и при интерпретации любых неожиданных, кажущихся положительными, результатов следует проявлять осторожность. В подобных случаях некоторые аналитики рекомендуют масс-спектрометрическое подтверждение химической структуры обнаруженных хроматографически соединений.