



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34321–
2017

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ПРОДУКТЫ ПИЩЕВЫЕ,
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЕ СЫРЬЕ,
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ**

**Определение содержания бенз(а)пирена методом
высокоэффективной жидкостной хроматографии с
флуориметрическим детектированием**

Зарегистрирован
№ 13766
1 декабря 2017 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—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 Товариществом с ограниченной ответственностью «Kazakhstan Business Solution» (Технический комитет по стандартизации Республики Казахстан ТК 91 «Химия») при участии специалистов ООО «Люмэкс-маркетинг» (Россия, Санкт-Петербург)

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт подготовлен на основе национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 2349–2013 «Продукты пищевые, продовольственное сырье, биологически активные добавки. Определение содержания бенз(а)пирена методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием».

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылочные международные стандарты, международные документы актуализированы

© 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 34321–2017 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)

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	3
4	Приписанные характеристики погрешности измерений	3
5	Средства измерений, вспомогательные устройства, реактивы и материалы	3
6	Сущность метода	6
7	Требование безопасности	6
8	Требования к квалификации оператора	6
9	Условия выполнения измерений	6
10	Подготовка к выполнению измерений	7
11	Выполнение измерений	145
12	Обработка результатов измерений	18
13	Оформление результатов измерений	18
14	Контроль качества результатов измерений	19
Приложение А (справочное) Очистка экстракта пробы методом жидкостно-жидкостной экстракции		20

**ПРОДУКТЫ ПИЩЕВЫЕ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЕ СЫРЬЕ,
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ****Определение содержания бенз(а)пирена методом
высокоэффективной жидкостной хроматографии с
флуориметрическим детектированием**

Food products, food raw, biologically active supplement. Determination of benzapyrene content by high-performance liquid chromatography method with fluorimetric detection

Дата введения – 2026-06-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на пищевые продукты и продовольственное сырье, и биологически активные добавки (далее – БАД) и устанавливает метод определения массовой доли бенз(а)пирена методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (далее – ВЭЖХ) с флуориметрическим детектированием

Диапазон измерений массовой доли бенз(а)пирена составляет от 0,0001 мг/кг до 0,1 мг/кг.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.010–2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений. Основные положения

ГОСТ 12.0.004–2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.004–91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005–88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007–76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.019–79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.4.009–83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 1770–74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 4166–76 Реактивы. Натрий серноокислый. Технические условия