



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
35320—
2025

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ПРОДУКЦИЯ ПИЩЕВАЯ.
ПРОДУКЦИЯ КОМБИКОРМОВАЯ**

**Определение остаточного содержания
дихлороизоэверниновой кислоты (авиламицина)
методом высокоэффективной жидкостной
хроматографии с масс-спектрометрическим
детектированием**

Зарегистрирован
№ 18208
1 октября 2025 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 общие правила 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 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»)

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 сентября 2025 г. №189-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
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2026

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 23 апреля 2026 г. № 31-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 35320—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-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 Сущность метода	3
4 Требования безопасности и условия выполнения измерений	3
5 Средства измерений, вспомогательное оборудование, материалы, посуда и реактивы	3
6 Подготовка лабораторной посуды	5
7 Подготовка к проведению измерений	5
7.1 Приготовление растворов	5
7.2 Приготовление рабочих растворов	6
7.3 Приготовление матричных градуировочных растворов G_6-G_1	7
7.4 Установление градуировочной характеристики	8
8 Отбор, хранение и подготовка проб	8
8.1 Отбор и хранение проб	8
8.2 Подготовка проб	9
9 Порядок выполнения измерений	10
9.1 Условия хроматографического разделения	10
9.2 ВЭЖХ-МС/МС измерение	10
10 Обработка результатов измерений	11
11 Метрологические характеристики	12
12 Оформление результатов измерений	13
13 Контроль качества результатов измерений при реализации методики в лаборатории	14
Приложение А (справочное) Время выхода и интенсивность пиков дихлороизоэверниновой кислоты и дихлороизоэверниновой кислоты Д6	15
Приложение Б (справочное) Информация о применяемых технических регламентах и нормативных правовых актах в государствах — участниках СНГ	16

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

**ПРОДУКЦИЯ ПИЩЕВАЯ.
ПРОДУКЦИЯ КОМБИКОРМОВАЯ****Определение остаточного содержания дихлороизоэверниновой кислоты (авиламицина)
методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим
детектированием**

Food products. Fodder products. Determination of residual content of dichloroisoevernic acid (avilamycin)
by high performance liquid chromatography with mass spectrometric detection

Дата введения —2026-11-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на переработанную и переработанную пищевую продукцию животного происхождения: продукты убоя и мясную продукцию (все виды животных), продукты убоя сельскохозяйственной птицы и продукцию их переработки, комбикорма, комбикормовое сырье животного происхождения и устанавливает метод определения остаточного содержания дихлороизоэверниновой кислоты с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (далее — ВЭЖХ-МС/МС) в диапазоне измерений от 10,0 до 1000,0 мкг/кг, в пересчете на авиламицин — от 56,0 до 5600,0 мкг/кг.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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

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

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

ГОСТ 12.1.018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования

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

ГОСТ 12.2.007.0 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

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

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 1770 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 2768 Ацетон технический. Технические условия