

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ
31659—
2024
(ISO 6579-1:2017)

МИКРОБИОЛОГИЯ ПИЩЕВОЙ ЦЕПИ

Горизонтальный метод обнаружения, подсчета
и серотипирования бактерий рода *Salmonella*

Часть 1

Обнаружение *Salmonella* spp.

(ISO 6579-1:2017, MOD)

Предисловие

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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Федеральным исследовательским центром питания, биотехнологии и безопасности пищи (ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 июля 2024 г. № 175-П)

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
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 октября 2024 г. № 1440-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31659–2024 (ISO 6579-1:2017) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 октября 2025 г. с правом досрочного применения

© Кыргызстандарт, 2026

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 17 июля 2026 г. № 52-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 31659–2024 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 6579-1:2017 «Микробиология пищевой цепи. Горизонтальный метод обнаружения, подсчета и серотипирования бактерий рода *Salmonella*. Часть 1. Обнаружение *Salmonella* spp.» («Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* — Part 1: Detection of *Salmonella* spp.», MOD) путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом, а также путем включения дополнительных положений для учета потребностей национальных экономик, которые выделены подчеркиванием.

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

7 ВЗАМЕН ГОСТ 31659–2012 (ISO 6579:2002)

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 Термины и определения	2
4 Сущность метода.....	2
4.1 Общие положения	2
4.2 Предварительное обогащение в неселективной жидкой среде	2
4.3 Обогащение в/на селективных средах.....	2
4.4 Пересев на селективные агаризованные среды	3
4.5 Подтверждение	3
5 Питательные среды, реактивы и сыворотки	3
6 Оборудование и расходные материалы.....	3
7 Отбор проб.....	3
8 Подготовка анализируемых проб.....	4
9 Проведение анализа (схемы в приложении А)	4
9.1 Отбираемая навеска и исходное разведение	4
9.2 Неселективное предварительное обогащение	4
9.3 Селективное обогащение.....	4
9.4 Пересев на агаризованные среды	5
9.5 Подтверждение	7
10 Представление результатов	11
11 Характеристики метода.....	11
11.1 Межлабораторные исследования	11
11.2 Чувствительность	11
11.3 Специфичность	11
11.4 Предел обнаружения 50 % образцов (LOD ₅₀).....	11
12 Протокол испытаний	11
Приложение А (обязательное) Схемы анализа.....	12
Приложение В (обязательное) Питательные среды и реактивы	14
Приложение С (справочное) Исследования по валидации методов и рабочие характеристики	22
Приложение D (обязательное) Обнаружение <i>Salmonella enterica</i> подвида <i>enterica</i> сероваров Typhi и Paratyphi	27
Приложение Е (справочное) Примеры селективных агаризованных сред.....	30
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	34
Библиография.....	35