

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 12353—  
2023

## СРЕДСТВА ХИМИЧЕСКИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ И АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ

Консервация тест-микроорганизмов, используемых  
для определения бактерицидной (включая *Legionella*),  
микобактерицидной, спорцидной, фунгицидной и  
вирулицидной (включая бактериофаги) активности

(EN 12353:2021,  
Chemical disinfectants and antiseptics — Preservation of test organisms used  
for the determination of bactericidal (including *Legionella*), mycobactericidal,  
sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity,  
IDT)

Зарегистрирован

№ 17050

2 октября 2023 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 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 республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 сентября 2023 г. № 165-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 12353:2021 «Средства дезинфицирующие химические и антисептики. Консервация тест-микроорганизмов, используемых для определения бактерицидной (включая микроорганизмы *Legionella*), микобактерицидной, споридицидной, фунгицидной и вирулицидной (включая бактериофаги) активности» («Chemical disinfectants and antiseptics — Preservation of test organisms used for the determination of bactericidal (including *Legionella*), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity», IDT).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 216 «Химические дезинфицирующие средства и антисептики» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 24 апреля 2024 г. № 20-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ EN 12353 –2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 ВЗАМЕН ГОСТ EN 12353—2016

*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

Введение .....	VI
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	1
4 Требования .....	2
5 Методы .....	2
5.1 Сущность метода .....	2
5.2 Тест-микроорганизмы, питательные среды и реагенты .....	2
5.2.1 Тест-микроорганизмы .....	2
5.2.2 Питательные среды и реагенты .....	2
5.2.3 Клеточные культуры .....	7
5.2.4 Штаммы бактерий-хозяев для фагов молочнокислых бактерий ( <i>Lactococcus lactis</i> ).....	8
5.3 Оборудование и стеклянная посуда.....	9
5.3.1 Общие положения.....	9
5.3.2 Обычное оборудование для микробиологической лаборатории.....	9
5.4 Процедура консервации тест-микроорганизмов – Общие положения.....	10
5.4.1 Обработка лиофилизированных/замороженных тест-микроорганизмов, полученных из музея культур.....	10
5.4.2 Выбор процедуры инкубации, агаровой агаризованной среды и клеточной культуры/клеточной линии .....	10
5.5 Процедура консервации бактерий (включая <i>Legionella</i> , аэробные спорообразующие бактерии, кроме микобактерий и бактериальных спор) и дрожжей .....	10
5.5.1 Восстановление лиофилизированных тест-микроорганизмов .....	10
5.5.2 Подготовка к хранению .....	10
5.5.3 Приготовление исходной культуры/рабочих культур.....	11
5.6 Процедура консервации микобактерий.....	11
5.6.1 Восстановление лиофилизированных тест-микроорганизмов .....	11
5.6.2 Подготовка к хранению .....	11
5.6.3 Приготовление рабочих культур.....	11
5.7 Процедура консервации плесневых грибов (например, <i>Aspergillus brasiliensis</i> ).....	12
5.7.1 Восстановление лиофилизированных тест-микроорганизмов .....	12
5.7.2 Подготовка к хранению .....	12
5.7.3 Приготовление исходной культуры/рабочих культур.....	12
5.8 Процедура сохранения вирусов (за исключением фагов молочнокислых бактерий).....	12
5.8.1 Восстановление замороженного вируса .....	12
5.8.2 Подготовка к хранению исходной вирусной суспензии .....	13
5.8.3 Приготовление испытуемой вирусной суспензии .....	13
5.9 Процедура консервации бактериофагов.....	13
5.9.1 Восстановление замороженных бактериофагов .....	13
5.9.2 Подготовка к хранению .....	14