

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
35078—
2024

КАЧЕСТВО ВОДЫ

Определение содержания фторидов

Электрохимический метод с применением электродов
для анализа питьевой и слабозагрязненной воды

Зарегистрирован

№ 17447

24 июня 2024 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 РАЗРАБОТАН РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 21 июня 2024 г. №65-2024)

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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Настоящий стандарт разработан на основе применения национальных стандартов Республики Казахстан СТ РК ИСО 10359-1-2008 «Качество воды. Определение содержания фторидов. Часть 1. Электрохимический метод с применением электродов для анализа питьевой и слабозагрязненной воды» и СТ РК 2727-2015 «Качество воды. Метод определения фторидов»

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 3 апреля 2025 г. № 15-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 35078–2024 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 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 также 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)

КАЧЕСТВО ВОДЫ

Определение содержания фторидов

Электрохимический метод с применением электродов для анализа питьевой и слабозагрязненной воды

Determination of fluoride
Electrochemical probe method for potable and lightly polluted water

Дата введения 2025-08-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения содержания фторидов, растворенных в пресной, питьевой и слабозагрязненной воде с использованием электрохимической технологии.

Данный метод применяется для измерения концентрации фторидов от 0,2 до 10,0 мг/дм³.

Если добавлять известные заранее количества фторида, то можно определять даже незначительные концентрации, такие как 0,02 мг/дм³ (см. 7.3).

Рассматриваемый метод не распространяется на сточные воды и промышленные сбросы, такая методика изложена в ИСО 10359-2.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.729–68 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в схемах. Приборы электроизмерительные.

ГОСТ 8.012–72 Государственная система обеспечения единства измерений. Методы и средства поверки милливольтметров пирометрических.

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

ГОСТ 2263–79 Натр едкий технический. Технические условия.

ГОСТ 4463–76 Реактивы. Натрий фтористый. Технические условия.

ГОСТ 4919.2–2016 Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления буферных растворов.

ГОСТ 6709-72 Вода дистиллированная. Технические условия.

ГОСТ 9466–75 Государственный стандарт союза ССР. Электроды покрытые металлические для ручной, дуговой сварки сталей и наплавки. Классификация и общие технические условия.