



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34790—
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ВОДА ПОДГОТОВЛЕННАЯ
(ИСПРАВЛЕННАЯ) ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ**

**Определение содержания сероводорода
и сульфидов фотометрическим методом
с применением N,N-диметил-п-фенилендиамина**

Зарегистрирован

№ 15922

25 октября 2021 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 основной порядок 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 Закрытым акционерным обществом «РОСА» (ЗАО «РОСА»)

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 22 октября 2021 г. №144-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 11 марта 2022 г. № 10-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34790—2021 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 (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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Отбор и хранение проб	2
4 Условия проведения измерений	2
5 Сущность метода	3
6 Средства измерений, вспомогательное оборудование, посуда, реактивы, материалы	3
7 Подготовка к проведению измерений	4
8 Установление градуировочных характеристик	6
9 Контроль стабильности градуировочной характеристики	7
10 Проведение измерений	7
11 Метрологические характеристики	8
12 Обработка результатов измерений	8
13 Оформление результатов измерений	9
14 Контроль качества результатов измерений	9
Приложение А (обязательное) Расчет содержания растворенного сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов	10
Приложение Б (обязательное) Установление точной массовой концентрации основного раствора сульфид-ионов, приготовленного из сульфида натрия 9-водного ($\text{Na}_2\text{S} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$)	13
Библиография	15

**ВОДА ПОДГОТОВЛЕННАЯ (ИСПРАВЛЕННАЯ)
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ****Определение содержания сероводорода и сульфидов фотометрическим методом
с применением N,N-диметил-п-фенилендиамина**

Prepared (corrected) water for the manufacturing of alcoholic beverages. Determination of the content of hydrogen sulfide and sulfides by photometric method with N,N-dimethyl-p-phenylenediamine

Дата введения — 2022-06-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на воду, подготовленную (исправленную) для изготовления алкогольной продукции и других напитков, а также на питьевую воду, и устанавливает фотометрический метод определения содержания сероводорода и сульфидов с N,N-диметил-п-фенилендиамином в диапазоне концентраций от 0,002 до 5 мг/дм³ в расчете на сульфид-ион.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 61 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия
- ГОСТ 1770 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
- ГОСТ 2053 Реактивы. Натрий сернистый 9-водный. Технические условия
- ГОСТ 4166 Реактивы. Натрий серноокислый. Технические условия
- ГОСТ 4204 Реактивы. Кислота серная. Технические условия
- ГОСТ 4232 Реактивы. Калий йодистый. Технические условия
- ГОСТ 4233 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия
- ГОСТ 5823 Реактивы. Цинк уксуснокислый 2-водный. Технические условия
- ГОСТ 6709¹⁾ Вода дистиллированная. Технические условия
- ГОСТ 10163 Реактивы. Крахмал растворимый. Технические условия
- ГОСТ 12026 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия
- ГОСТ 14919 Электроплиты, электроплитки и жарочные электрошкафы бытовые. Общие технические условия
- ГОСТ 25336 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
- ГОСТ 28311 Дозаторы медицинские лабораторные. Общие технические требования и методы испытаний
- ГОСТ 28498 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытания
- ГОСТ 29169 (ИСО 648—77) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной отметкой
- ГОСТ 29227 (ИСО 835-1—81) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования

¹⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 58144—2018.