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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34690–
2020

ВОДА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА

Технические требования

(ASTM D1193-06(2018),
Standard Specification for Reagent Water,
IDT)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован
№ 15372
2 ноября 2020 г.



Издание официальное
ЦСМ
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 научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) 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 (протоколом от 30 октября 2020 г. №134-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономики Украины

4 Настоящий стандарт идентичен стандарту Американского общества по испытаниям и материалам ASTM D1193-06(2018) «Стандартные технические требования к воде для лабораторного анализа» («Standard Specification for Reagent Water», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта ASTM для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

Стандарт ASTM разработан подкомитетом D19.02 по системам качества, техническим требованиям и статистике технического комитета ASTM D19 по воде Американского общества по испытаниям и материалам (ASTM)

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 5 февраля 2021 г. № 9-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34690—2020 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 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 Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	2
3 Термины и определения	3
4 Состав и характеристики	3
5 Методы испытаний	4
Приложение X1 (справочное) Потенциальные проблемы, касающиеся воды для лабораторного анализа	5

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

ВОДА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА

Технические требования

Reagent Water
Specification

Дата введения 2021-08-01

1 Область применения

1.1 В настоящем стандарте приведены необходимые характеристики воды, при которых она считается приемлемой для применения со стандартами ASTM.

1.2 Буквенно-цифровые обозначения, присвоенные типам и сортам воды, установлены в руководстве «Структура и оформление стандартов ASTM» (Form and Style for ASTM Standards). Данные обозначения были присвоены в порядке исторически сложившейся градации и не должны восприниматься как указание на последовательное изменение качества воды.

1.3 Установлены четыре типа воды с тремя дополнительными сортами, которые могут применяться к четырем типам. Технические требования к сортам касаются исключительно загрязнений микробиологического происхождения.

1.4 Предполагается, что во всех соответствующих стандартах ASTM будет приводиться ссылка на один или несколько типов данной воды для лабораторного анализа, если использование воды для лабораторного анализа необходимо для процедуры аналитического измерения. Если для стандарта ASTM необходима вода иного типа или сорта, то она может быть добавлена в стандарт ASTM, на основе которого разработан настоящий стандарт, посредством процедуры пересмотра данного стандарта ASTM.

1.5 Несмотря на то что данные типы воды и связанные с ними сорта были разработаны специально для стандартов ASTM, они также могут быть применимы в других областях. Ответственность за проверку применимости воды выбранных типов или сортов для предполагаемого использования несет пользователь настоящего стандарта. Исторически сложилось, что типы воды I, II, III и IV для лабораторного анализа были связаны со спецификой процесса получения воды данных типов. Начиная с пересмотренной версии стандарта ASTM, на основе которого разработан настоящий стандарт, вода данных типов может быть изготовлена с использованием альтернативных технологий при условии, что соответствующие технические требования к составу будут соблюдаться и для воды, изготовленной таким способом, будет подтверждено, что она подходит для области, в которой регламентируется применение данной воды. Тем не менее выбор альтернативной технологии получения воды вместо технологии, установленной в таблице 1, должен осуществляться с учетом потенциального воздействия других загрязнений, например микроорганизмов или пирогенных веществ. Данные загрязнения могли быть не учтены рабочими характеристиками ранее установленной технологии.

1.6 Руководство по области применения, подготовке, применению и мониторингу (контролю характеристик), хранению воды установленных типов, обращению с ней, транспортированию, испытаниям и проверке системы очистки воды приведено в приложении X1 настоящего стандарта.

1.7 Настоящий стандарт не рассматривает всех проблем безопасности, связанных с его применением, если они существуют. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за обеспечение техники безопасности, охрану здоровья, окружающей среды и определение границ применимости стандарта до начала его применения.

1.8 Стандарт ASTM, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, был разработан в соответствии с признанными на международном уровне принципами стандартизации, установленными в Решении о принципах разработки международных стандартов, руководств и рекомендаций, опубликованном Комитетом по техническим барьерам в торговле (TBT) Всемирной торговой организации.