



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
13493—
2020

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

НАТРИЯ ТРИПОЛИФОСФАТ

Технические условия

Зарегистрирован

№ 15416

1 декабря 2020 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 Республиканским государственным предприятием на ПХВ «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 ноября 2020 г. №135-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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономки Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 13493-86

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 23 июня 2022 г. № 20-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 13493–2020 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	Технические требования	4
4	Требования безопасности	5
5	Правила приемки	6
6	Метод анализа	6
6.1	Отбор проб	6
6.2	Общие требования	7
6.3	Определение внешнего вида триполифосфата натрия	8
6.4	Определение массовой доли общей пятиокиси фосфора	8
6.5	Определение массовой доли триполифосфата натрия	11
6.6	Определение массовой доли первой формы триполифосфата натрия	13
6.7	Определение массовой доли железа с ортофенантролином	15
6.8	Определение массовой доли нерастворимых в воде веществ	16
6.9	Определение массовой доли тяжелых металлов, осаждаемых сероводородом	17
6.10	Определение массовой доли мышьяка	18
6.11	Определение pH 1 %-ного водного раствора	21
6.12	Определение гранулометрического состава	21
6.13	Определение сыпучести	21
6.14	Определение степени белизны	21
6.15	Определения массовой доли тр иполифосфата натрия рентгенодифракционным методом	22
6.16	Определение первой формы триполифосфата натрия рентгенодифракционным методом	24
6.17	Определение массовой доли кальция и магния в триполифосфате натрия	25
6.18	Измерение скорости гидратации триполифосфата натрия	28
6.19	Определения летучих веществ в триполифосфате натрия	31
6.20	Определение насыпной плотности триполифосфата натрия	32
6.21	Определение массовой доли ортофосфатов	32
7	Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	32
	Приложение А (обязательное) Инструкция по применению триполифосфата натрия	35
	Библиография	36

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

НАТРИЯ ТРИПОЛИФОСФАТ

Технические условия

Sodium tripolyphosphate. Specifications

Дата введения 2022-12-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на порошкообразный и гранулированный натрия триполифосфат, являющийся продуктом переработки термической ортофосфорной кислоты.

Натрия триполифосфат является малогигроскопичным продуктом и предназначается для приготовления моющих средств, обработки воды, используемой для питания котлов, в мясной и молочной промышленности, розничной торговли и других целей.

Формула: $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$.

Молекулярная масса – 367,86.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.423–81 Государственная система обеспечения единства измерений. Секундомеры механические. Методы и средства поверки

ГОСТ 12.4.013–85 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия.

ГОСТ 12.4.041–2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования.

ГОСТ 12.4.103–83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.

ГОСТ 61–75 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия.

ГОСТ 199–76 Реактивы. Натрий уксуснокислый 3-водный. Технические условия.

ГОСТ 1027–67 Реактивы. Свинец (II) уксуснокислый 3-водный. Технические условия.

ГОСТ 1277–75 Реактивы. Серебро азотнокислое. Технические условия.

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