

---

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASCC)

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

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
8986–  
2019

---

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ФОСФОР ЖЕЛТЫЙ**

**Технические условия**

Зарегистрирован

№ 14780

2 сентября 2019 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 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 августа 2019 г. №121-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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 8986-82

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 13 октября 2020 г. № 48-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 8986–2019 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 Кыргызской Республики

## Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Технические требования	3
4	Требования безопасности	3
5	Правила приемки	4
6	Методы испытаний	5
6.1	Отбор проб	5
6.2	Определение внешнего вида	6
6.3	Определение массовой доли фосфора	6
6.4	Определение массовой доли нерастворимого в бензоле остатка	6
6.5	Определение массовой доли нерастворимого в сероуглероде остатка	8
6.6	Фотоколориметрический метод определения мышьяка	9
6.7	Фотоколориметрический метод определения железа	13
6.8	Метод определения серы	15
6.9	Гравиметрический метод определения органических веществ	17
6.10	Требования к точности результатов анализа	20
6.11	Определение органических веществ методом инфракрасной спектроскопии	21
6.12	Измерения уровней фосфора и воды в емкостях	24
7	Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	26
	Приложение А (справочное) Таблица зависимости объема и массы загруженного желтого фосфора от высоты слоя (модель 15-1412)	28
	Приложение Б (справочное) Таблица зависимости объема и массы загруженного желтого фосфора от высоты слоя (модель 1412-PCП)	31
	Приложение В (справочное) Таблица зависимости объема и массы загруженного желтого фосфора от высоты слоя (модель 15-1525)	33
	Приложение Г (справочное) Таблица зависимости объема и массы загруженного желтого фосфора от высоты слоя (модель 15-1525)	38
	Приложение Д (справочное) Таблица зависимости объема и массы загруженного желтого фосфора от высоты слоя (модель 1412-PCП)	42
	Приложение Е (справочное) Таблица зависимости объема и массы загруженного желтого фосфора от высоты слоя (модель 15-1412)	45
	Приложение Ж (справочное) Таблица зависимости объема и массы загруженного желтого фосфора от высоты слоя (ISO танк-контейнер $V=16,5 \text{ м}^3$ , модель EXFU)	47
	Приложение И (справочное) Таблица зависимости объема и массы загруженного желтого фосфора от высоты слоя (ISO танк-контейнер $V=15,4 \text{ м}^3$ , модель EXFU)	51

## ГОСТ 8986–2019

Приложение К (справочное) Таблица зависимости объема и массы загруженного желтого фосфора от высоты слоя (ISO танк-контейнер  $V=17,5 \text{ м}^3$ , модель EURU, TCVU) 54

Приложение Л (справочное) Таблица зависимости объема и массы загруженного желтого фосфора от высоты слоя (ISO танк-контейнер  $V=14,5 \text{ м}^3$ , модель BVIU) 57