

---

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

---

**ФОСФАТЫ КОРМОВЫЕ****Метод определения pH раствора или суспензии****ГОСТ  
24596.5—81**

Feed phosphates.

Method for pH determination of solution or suspension

МКС 65.120  
ОКСТУ 2109Дата введения **01.01.82**

Настоящий стандарт распространяется на кормовые фосфаты, получаемые из минерального сырья, растворы или суспензии которых имеют pH от 3 до 9, и устанавливает определение показателя активности водородных ионов.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Общие требования — по ГОСТ 24596.0.

**2. ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ pH****2.1. Сущность метода**

Метод основан на электрохимическом измерении pH раствора или суспензии (для малорастворимых продуктов).

**2.2. Аппаратура**

Аппарат для встряхивания жидкости в лабораторной посуде типа АБУ-1 или другой аналогичный.

pH-метр милливольтметр лабораторный типа pH-121 или другой аналогичный.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

**2.3. Проведение анализа**

Пробу анализируемого продукта, подготовленную по ГОСТ 24596.1, взвешивают, результат взвешивания записывают с точностью до первого десятичного знака, помещают в мерную колбу, содержащую 50 см<sup>3</sup> воды, и перемешивают вручную или на аппарате для встряхивания в течение 1—2 мин, затем раствор доливают водой до метки и снова тщательно перемешивают.

Масса навески анализируемого продукта и вместимость мерной колбы для ее растворения указаны в нормативно-технической документации на конкретный продукт.

Электроды ополаскивают полученным раствором или суспензией и измеряют величину pH раствора или суспензии через 1—2 мин, через 2—3 мин измеряют снова.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

**2.4. Обработка результатов**

Величину pH отсчитывают по шкале pH-метра.

Допускаемые расхождения между параллельными измерениями не должны превышать 0,2 ед. pH.

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством химической промышленности СССР
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.02.81 № 706
- 3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| ГОСТ 24596.0—81                         | 1.1                     |
| ГОСТ 24596.1—81                         | 2.3                     |

- 5. Ограничение срока действия снято** по протоколу № 7—95 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)
- 6. ИЗДАНИЕ** (апрель 2004 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в феврале 1986 г., декабре 1990 г. (ИУС 5—86, 3—91)