УДК 661.635:636.087:543.257.1:006.354 Группа Л19

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 2109

Дата 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 электромеханическом измерении pH раствора или суспензии (для малорастворимых продуктов).

2.2. Аппаратура

Аппарат для встряхивания жидкости в лабораторной посуде типа АВУ-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 $см^3$ 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.

gost.e-ecolog.ru

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)**

gost.e-ecolog.ru