

ПРОДУКТЫ ЛЕСОХИМИЧЕСКИЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОТНОГО ЧИСЛА
ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИМ ТИТРОВАНИЕМ

Издание официальное

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

ПРОДУКТЫ ЛЕСОХИМИЧЕСКИЕ

Метод определения кислотного числа потенциометрическим
титрованием

ГОСТ
17823.3—80*

Wood chemical products. Method for determination of
acid number by potentiometric titration

ОКСТУ 2409

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.12.80 № 5881 дата введения установлена

01.01.82

Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)

Настоящий стандарт распространяется на темные лесохимические продукты и устанавливает метод определения кислотного числа в диапазоне от 5 до 200 мг КОН на 1 г продукта.

Метод заключается в потенциометрическом титровании продукта (растворенного в растворителе) растворами гидроокиси калия или гидроокиси натрия. Объем раствора гидроокиси калия или гидроокиси натрия эквивалентный точке нейтрализации свободных кислот, определяют по скачку потенциала.

1. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ

Иономер универсальный (рН-метр лабораторный), с ценой деления шкалы напряжения не более 5 мВ.

Электроды: индикаторный-стеклянный и сравнения — хлорсеребряный, заполненный насыщенным раствором хлористого калия.

Титровальный стенд, включающий:

- штатив с подставкой,
- стаканы для титрования по ГОСТ 25336—82, вместимостью 100 см³ с крышкой, имеющей отверстия для электродов, бюретки и мешалки;
- мешалку стеклянную однолопастную с электромотором, обеспечивающим частоту вращения 400—1000 об/мин, или магнитную.

Колба мерная по ГОСТ 1770—74, вместимостью 1000 см³.

Цилиндры измерительные с носиком или мензуры по ГОСТ 1770—74, вместимостью 50 и 100 см³.

Колба Кн-2—250ТС по ГОСТ 25336—82.

Стаканчики типа СВ 34/12 по ГОСТ 25336—82.

Пипетки по НТД, вместимостью 5 и 20 см³.

Бюретка 7—2—10 по НТД.

Бюретка 1—1—25—0,1 по НТД.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (июнь 1999 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1986 г. (ИУС 9—86)

© Издательство стандартов, 1980
© ИПК Издательство стандартов, 1999