

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

Издание официальное

Б3 1-99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
М о с к в а

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

Wood chemical products.
Method of acid number determinationГОСТ
17823.1—72

ОКСТУ 2409

Дата введения 01.07.73

Настоящий стандарт распространяется на лесохимические продукты и устанавливает метод определения кислотного числа канифоли, скипидара, древесных масел, растворителей, древесных смол и других лесохимических продуктов.

Кислотное число показывает количество миллиграммов гидроокиси калия, необходимое для нейтрализации свободных кислот, содержащихся в 1 г продукта.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Пробы для анализа отбирают согласно требованию действующих стандартов или технических условий на соответствующие лесохимические продукты.

2. ПРИБОРЫ, РЕАКТИВЫ И РАСТВОРЫ

2.1. Для определения кислотного числа применяются:
 колба коническая по ГОСТ 25336, вместимостью 250 см³;
 бюретки по ГОСТ 20292, вместимостью 5, 10, 25 и 50 см³ с ценой деления соответственно 0,02; 0,05; 0,05 или 0,10; 0,10 см³;
 лабораторные весы общего назначения типов ВЛР-200 г и ВЛКТ-500г-М или ВЛЭ-200 г;
 натрия гидроокись по ГОСТ 4328 или калия гидроокись по ГОСТ 24363, водные или спиртовые растворы 0,03; 0,1; 0,2 и 0,5 моль/дм³ (и.);
 кислота янтарная по ГОСТ 6341;
 спирт этиловый технический по ГОСТ 17299;
 толуол по ГОСТ 5789, ГОСТ 9880 или ГОСТ 14710;
 ксилол по ГОСТ 9949 или ГОСТ 9410;
 бензол по ГОСТ 5955, ГОСТ 8448 или ГОСТ 9572;
 α-нафтольфталеин, спиртовой раствор с массовой долей 0,1 %;
 вода дистиллированная, не содержащая углекислоты, готовят по ГОСТ 4517.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ

3.1. Приготовление растворителей

Для проведения анализа в зависимости от растворимости лесохимических продуктов применяют следующие растворители: дистиллированную воду, этиловый спирт, смесь этилового спирта и толуола (ксилола или бензола) в соотношении 1:4.

Применимый растворитель должен быть указан в стандартах и технических условиях, устанавливающих технические требования на лесохимические продукты.

Растворитель перед применением нейтрализуют раствором щелочи в присутствии α-нафтольфталеина до зеленой окраски.

3.2. Концентрированный водный раствор гидроокиси натрия готовят по ГОСТ 4919.2.