

Изменение № 2 ГОСТ 9213—77 Шкурки меховые и овчина шубная. Метод определения содержания алюминия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 07.12.87 № 4398

Дата введения 01.05.88

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 8909.

(Продолжение см. с. 204)

(Продолжение изменения к ГОСТ 9213—77)

По всему тесту стандарта заменить единицы: мл на см³, л на дм³.

Пункт 2.1. Заменить ссылки и слова: ГОСТ 306—76 на ГОСТ 14919—83, ГОСТ 8613—75 и ГОСТ 10394—72 на ГОСТ 25336—82; «аммиак водный по ГОСТ 3760—79, 28—25%-ный раствор и раствор 1:1» на «аммиак водный по ГОСТ 3760—79, раствор с массовой долей аммиака 28—25 % и раствор 1:1»; «кислота хлорная, 40%-ный раствор» на «кислота хлорная, раствор с массовой

(Продолжение см. с. 205)

долей хлорной кислоты 40 %»; «двуокись марганца по ГОСТ 4470—79» на «марганца (IV) окись по ГОСТ 4470—79»; «натрия гидрат окиси (натр едкий) по ГОСТ 4328—77, 10%-ный раствор» на «натрия гидроксид по ГОСТ 4328—77, раствор с массовой долей гидроокиси натрия 10 %»; тропеолин ОО индикатор, 0,1 %-ный водный раствор» на «тропеолин ОО индикатор, раствор с массовой долей тропеолина 0,1 %».

Пункты 3.3, 4.4.2. Заменить слова: «28—25%-ного раствора аммиака» на «раствора аммиака с массовой долей 28—25 %».

Пункт 3.4.1. Заменить слова: «0,5%-ный раствор кислотного хромового темно-синего» на «раствор кислотного хромового темно-синего с массовой долей 0,5 %».

Пункт 3.4.2. Заменить слова: «0,2%-ный раствор ксиленолового оранжевого» на «раствор ксиленолового оранжевого с массовой долей 0,2 %».

Пункт 3.5. Заменить слова: «0,01 н. или 0,1 н. растворы сернокислого магния» на «растворы сернокислого магния концентрации 0,01 или 0,1 моль/дм³»; «для приготовления 0,1 н. раствора» на «для приготовления раствора концентрации 0,1 моль/дм³».

Пункты 3.6, 3.8, 4.3, 5.1. Заменить слова: «0,05 М раствор сернокислого цинка» на «раствор сернокислого цинка концентрации 0,05 моль/дм³»; «0,05 М раствор трилона Б» на «раствор трилона Б концентрации 0,05 моль/дм³».

Пункт 3.7 изложить в новой редакции: «3.7. Раствор трилона Б концентрации 0,05 моль/дм³ готовят следующим образом: 18,62 г трилона Б растворяют в 100—150 мл горячей кипяченой дистиллированной воды. После охлаждения объем раствора доводят в мерной колбе до 1 дм³ холодной кипяченой водой».

Раствор трилона Б сохраняют в полиэтиленовых или парафинированных изнурти стеклянных сосудах.

Поправку для проведения раствора трилона Б к раствору концентрации точно 0,05 моль/дм³ устанавливают следующим образом: к 50 см³ раствора сернистого магния концентрации точно 0,01 моль/дм³ или 5 см³ раствора сернистого магния концентрации точно 0,1 моль/дм³ прибавляют 5 см³ свежеприготовленного аммиачного буферного раствора, 5—7 капель раствора кислотного хромового темно-синего и 50 см³ дистиллированной воды. Раствор тщательно перемешивают и медленно титруют раствором трилона Б до перехода винно-красной окраски раствора в синюю.

Поправку (K) для приведения концентрации раствора трилона Б к концентрации точно 0,05 моль/дм³ вычисляют по формуле

$$K = \frac{5}{V} ,$$

где V — объем раствора трилона Б концентрации 0,05 моль/дм³, израсходованный на титрование 50 см³ раствора сернистого магния концентрации 0,01 моль/дм³ или 5 см³ раствора сернистого магния концентрации 0,1 моль/дм³, см³.

Если раствор сернистого магния готовят не из фиксаля, количество миллилитров раствора сернистого магния надо умножить на его поправку».

Пункт 3.9. Заменить слова: «40%-ного раствора хлорной кислоты» на «раствора хлорной кислоты с массовой долей 40 %».

Пункт 4.3. Заменить слова: «10%-ным раствором едкого натра» на «раствором гидроокиси натрия с массовой долей 10 %».

Пункт 4.4.1. Заменить слова: «двуокиси марганца» на «окись марганца (IV)».

Пункт 5.1. Заменить слова: «точно 0,05 М раствора трилона Б» на «раствора трилона Б концентрации точно 0,05 моль/дм³».

(ИУС № 2 1988 г.)