

**Изменение № 1 ГОСТ 12966—85 Алюминия сульфат технический очищенный.
Технические условия**

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 05.07.89 № 2337

Дата введения 01.01.90

Срок введения. Исключить слова: «в части 2-го сорта марки Б до 01.01.89».
Вводная часть. Последний абзац исключить.

Пункт 1.2. Последний абзац дополнить словами: «и других целей».

Пункт 1.3. Таблица. Головку изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Норма для марки		
	А ОКП 21 4114 0200	Б ОК 1 21 4114 0300	
		1-й сорт ОКП 21 4114 0330	2-й сорт ОКП 21 4114 0340

(Продолжение см. с. 156)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12966—85)

графа «Наименование показателя». Пункт 5 дополнить словами: «%, не более»;

графа «2-й сорт». Заменить значение: 0,10 на 0,1;

примечание исключить.

Пункт 2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 12.1.007—76 на ГОСТ 12.1.005—88.

Пункт 2.3. Заменить слова: «оксид алюминия» на «алюминий».

Пункт 2.7. Заменить ссылку: ГОСТ 12.4.034—78 на ГОСТ 12.4.034—85.

Пункт 3.1 дополнить абзацами: «При транспортировании продукта насыпью за партию принимают каждый вагон.

Допускается изготовителю распространять результаты анализа сменной выработки на все формируемые из нее партии».

Пункт 3.2. Предпоследний абзац после слов «в местах перепада потока» дополнить словами: «или с транспортной ленты».

Пункты 3.2 (последний абзац), 3.3 (второй абзац), 5.3, 5.4 (первые абзацы). Заменить слово: «навалом» на «насыпью».

Пункт 3.4 исключить.

Пункт 4.3. Заменить ссылку: ГОСТ 6613—73 на ГОСТ 6613—86.

Пункты 4.5.1, 4.6.1. Заменить слова: «Весы лабораторные аналитические с диапазоном взвешивания от 50 мг до 200 г по ГОСТ 24104—80, класс 2» на «Весы лабораторные по ГОСТ 24104—88 или по другой нормативно-технической до-

(Продолжение см. с. 157)

кументации 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г»; «Гири по ГОСТ 7328—82, класс 2» на «Гири по ГОСТ 7328—82 или по другой нормативно-технической документации 2-го класса точности».

Пункт 4.5.1 дополнить абзацем: «Цинк сернокислый по ГОСТ 4174—77, раствор концентрации $c(\text{ZnSO}_4)=0,05$ моль/дм³, готовят по ГОСТ 10398—76».

Пункт 4.5.2. Второй абзац после слов «титруют раствором азотнокислого» дополнить словами: «или сернокислого».

Пункт 4.5.3. Экспликацию изложить в новой редакции:

«где V — объем раствора азотнокислого или сернокислого цинка концентрации $c(\text{Zn}(\text{NO}_3)_2)=0,05$ моль/дм³ или $c(\text{ZnSO}_4)=0,05$ моль/дм³, израсходованный на титрование раствора контрольного опыта, см³;

V_1 — объем раствора азотнокислого или сернокислого цинка, концентрации $c(\text{Zn}(\text{NO}_3)_2)=0,05$ моль/дм³ или $c(\text{ZnSO}_4)=0,05$ моль/дм³, израсходованный на титрование анализируемого раствора, см³;

0,002549 — масса оксида алюминия, соответствующая 1 см³ раствора азотнокислого или сернокислого цинка, концентрации $c(\text{Zn}(\text{NO}_3)_2)=0,05$ моль/дм³ или $c(\text{ZnSO}_4)=0,05$ моль/дм³, г;

m — масса навески анализируемого продукта, г».

Пункт 4.6.1 дополнить абзацем (после второго): «Муфельная печь по ОСТ 16.0.801.397—87 или другая, обеспечивающая температуру нагрева 950—1000 °С».

Пункт 4.7.1. Одиннадцатый абзац изложить в новой редакции: «Кислота серная по ГОСТ 4204—77, растворы концентраций $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4)=0,01$ моль/дм³ и 1 моль/дм³».

Пункт 4.7.3 после слов «вместимостью 100 см³, добавляют» дополнить словами: «1 см³ раствора серной кислоты концентрации $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4)=1$ моль/дм³».

Пункт 4.8.1. Шестой абзац. Заменить значение: $c(1/2 \text{K}_2\text{C}_2\text{O}_4)=1$ моль/дм³ на $c(\text{K}_2\text{C}_2\text{O}_4)=1$ моль/дм³;

седьмой абзац. Заменить значение: $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4)=0,05$ моль/дм³ на $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4)=0,1$ моль/дм³;

девятый абзац. Заменить значение: $c(1/2 \text{MgCl}_2)=1$ моль/дм³ на $c(\text{MgCl}_2)=1$ моль/дм³;

(Продолжение см. с. 158)

последний абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 18300—72 на ГОСТ 18300—87.

Пункт 4.9.1. Заменить ссылку: ГОСТ 4517—75 на ГОСТ 4517—87; исключить ссылки: «по ГОСТ 36—78»; «по ГОСТ 989—75».

Пункт 4.9.2. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции: «Окраску бромнортутной бумаги от анализируемого раствора сравнивают с окраской бумаги от раствора, содержащего 2,5 см³ раствора Б для продукта марки А и 1-го сорта марки Б (7,0 см³ раствора Б для продукта 2-го сорта марки Б), 10 см³ воды, 20 см³ раствора серной кислоты, 0,5 см³ раствора двухлористого олова и 5 г цинка.

При меньшей интенсивности окраски массовая доля мышьяка в пересчете на оксид мышьяка (III) в анализируемом растворе меньше 0,001 % для продукта марки А и 1-го сорта марки Б или меньше 0,003 % для продукта 2-го сорта марки Б. При одинаковой интенсивности окраски обеих бумажек массовая доля мышьяка в пересчете на оксид мышьяка (III) составляет 0,001 % для продукта марки А и 1-го сорта марки Б и 0,003 % для продукта 2-го сорта марки Б».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.10: «4.10. Результаты анализа массовых долей оксида алюминия округляют до целых чисел, массовых долей нерастворимого в воде остатка, свободной серной кислоты — до десятых долей, массовой доли оксида железа (III) — до сотых долей, массовой доли оксида мышьяка (III) — до тысячных долей».

Пункт 5.1 изложить в новой редакции: «5.1. Сульфат алюминия упаковывают в специализированные мягкие контейнеры типов МКР-1, ОС, МКР-1, ОМ и МКО-1, ОС, а также в четырех-, пяти-, шестислойные бумажные мешки марок ПМ или БМП по ГОСТ 2226—88 и по другой нормативно-технической документации массой не более 50 кг по прочностным характеристикам, отвечающим требованиям ГОСТ 2226—88. Мешки прошивают машинным способом».

Пункт 5.3. Четвертый абзац дополнить словами: «При повагонных отправлениях вагон должен быть максимально загружен».

Пункт 5.4 дополнить абзацем: «Срок хранения продукта не ограничен».

(ИУС № 11 1989 г.)