

# Изменение № 1 ГОСТ 3956—76 Силикагель технический

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.05.81 № 2439 срок введения установлен

с 01.01.82

Наименование стандарта дополнить словами: «Технические условия»; «Specifications».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 21 6110.

Вводная часть. Последний абзац исключить.

Пункт 2.2. Таблица 1. Головку дополнить кодами:

для гранулированного мелкопористого силикагеля марок:

КСМГ, высшего сорта — ОКП 21 6121 0120; первого сорта — ОКП 21 6121 0130; ШСМГ — ОКП 21 6121 0200;

для гранулированного крупнопористого силикагеля марок: КСКГ — ОКП 21 6111 0100; ШСКГ — ОКП 21 6111 0200; МСКГ — ОКП 21 6111 0300; АСКГ — ОКП 21 6111 0400;

для кускового мелкопористого силикагеля марок: КСМК — ОКП 21 6122 0100; ШСМК — ОКП 21 6122 0200; МСМК — ОКП 21 6122 0300; АСМК — ОКП 21 6122 0400;

графа «КСМГ высшего сорта». Пункт 5. Заменить значения: 17,0 на 18,5; 27,0 на 30,0;

примечание 2 изложить в новой редакции:

«2. Перед применением технический силикагель должен быть просушен в проточном горячем воздухе или в сушильном шкафу при 150—180 °С в течение 3—4 ч для удаления адсорбированной влаги».

Пункт 4.1. Первый абзац. Заменить слово: «баллона» на «бочки»; второй абзац изложить в новой редакции:

«Масса разовой пробы должна быть не менее 0,1 кг».

Пункт 4.3 изложить в новой редакции:

«4.3. Среднюю пробу помещают в чистую сухую стеклянную, металлическую или полиэтиленовую плотно закрываемую банку. На банку наносят обозначения: наименование продукта, наименование предприятия-изготовителя, номер партии и дату отбора пробы».

Пункт 4.5.1. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции:

«весы технические типа ВЛТК-500 или аналогичного типа с погрешностью взвешивания не более 0,1 г;

классификатор решетчатого типа РКФ с набором сит (черт. 1)»;

заменить ссылку: ГОСТ 214—70 на ГОСТ 214—77;

чертеж 1. Наименование. Заменить обозначение: РКФ-1-У на РКФ.

Пункт 4.7 дополнить словами:

«Подготовка пробы для анализа осуществляется методом квартования по п. 4.2».

Пункт 4.8.1. Заменить ссылку: ГОСТ 4204—66 на ГОСТ 4204—77.

Пункт 4.8.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Для получения воздуха с относительной влажностью 20, 40, 60 и 100 % серную кислоту готовят следующих концентраций в процентах по массе: (58,0±0,5); (48,0±0,5); (38,0±0,5); (0—1,0) соответственно. Концентрацию кислоты проверяют через каждые два определения»;

третий абзац. Заменить значение: 20±1 °С на (20±2) °С.

Пункт 4.8.3. Третий абзац изложить в новой редакции:

«Скорость пропускаемого воздуха должна быть 2—2,5 л/мин, температура воздуха (20±2) °С. Кран 1 при пуске и остановке установки должен быть поставлен в положение «на атмосферу».

Пункт 4.9.1. Заменить слова: «ангирид фосфорный» на «кальция окись по ГОСТ 8677—76. Допускается применять другие осушители, имеющие давление водяных паров ниже, чем над силикагелем».

Пункты 4.9.2, 5.1 изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. стр. 188)*

**«4.9.2. Проведение испытания**

1,5—2,0 г силикагеля взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г в бюкссе, предварительно высушенной до постоянной массы. Приоткрыв бюксу, помещают ее в сушильный шкаф и сушат при  $(150 \pm 5)$  °С перед первым взвешиванием в течение 3 ч. Определение считают законченным, когда расхождение между последующим и предыдущим взвешиванием не превышает 0,003 г.

Для охлаждения закрытую бюксу помещают в эксикатор с осушителем по п. 4.9.1 и выдерживают перед каждым взвешиванием не менее 30 мин.

5.1. Технический силикагель упаковывают в полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811—78 (или в полиэтиленовые мешки-вкладыши), вложенные в бумажные мешки марки НМ или БМ по ГОСТ 2226—75, массой нетто не более 46 кг. По согласованию с потребителями силикагель упаковывают в пяти-шестислойные бумажные мешки марки БМ по ГОСТ 2226—75.

При транспортировании силикагеля в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы упаковка без полиэтиленового мешка по ГОСТ 17811—78 не допускается.

Полиэтиленовые мешки (вкладыши) заваривают, бумажные прошивают машинным способом.

Силикагель с показателями потерь при высушивании не более 2 % упаковывают в барабаны по ГОСТ 5044—79 или полиэтиленовые бочки вместимостью 50 л».

Пункт 5.2. Заменить ссылку: ГОСТ 14192—71 на ГОСТ 14192—77.

Пункт 5.4 дополнить словами: «в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта».

Пункт 7.2 изложить в новой редакции:

«7.2. Предельно допустимая концентрация пыли силикагеля, содержащей от 10 до 70 % свободной двуокиси кремния в воздухе рабочей зоны производственных помещений, составляет 2 мг/м<sup>3</sup>».

(ИУС № 8 1981 г.)