

Изменение № 1 ГОСТ 2871—75 Натрий фтористый технический  
 Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.05.80  
 № 2128 срок введения установлен

с 01.01.81

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

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 21 5432.

Вводная часть. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Технический фтористый натрий предназначается для антисептирования древесины, в производстве алюминия, антисептических паст, эмалей, клея, для предприятий водочистки и других целей»;

пятый абзац изложить в новой редакции:

«Стандарт соответствует международным стандартам ИСО 2831—73 и ИСО 2832—73 в части, касающейся определения нерастворимого в воде остатка и воды».

Пункт 1Л. Таблицу изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Норма для сортов	
	1-й	2-й
	ОКП 21 5432 0230	ОКП 21 5432 0240
1. Внешний вид	Продукт крупнокристаллический белого или серого цвета	Порошок белого или серого цвета
2. Массовая доля фтористого натрия (NaF), %, не менее	97,0	80,0
3. Массовая доля углекислого натрия (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ), %, не более	Отсутствие	4,0
4. Массовая доля сульфатов в пересчете на Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , %, не более	0,3	2,5
5. Массовая доля нерастворимого в воде остатка, %, не более	0,7	Не нормируется
6. Массовая доля влаги, %, не более	0,2	1,0
7. Массовая доля остатка на сите 0,5 мм, %, не более	—	5

(Продолжение см. стр. 148)

(Продолжение изменения к ГОСТ 2871—75)

Примечания:

1. Показатель по п. 7 таблицы нормируется в продукте 2-го сорта, предназначенном для производства казенного клея.

2. Для производства антисептических паст допускается изготовление влажного фтористого натрия с массовой долей основного вещества не менее 75,0% в пересчете на сухое вещество и влаги не более 21,0%».

Пункт 2.1 изложить в новой редакции:

«2.1. Фтористый натрий принимают партиями. Партией считают продукт, однородный по своим показателям качества массой не более грузоподъемности одного вагона, цистерны, сопровождаемый одним документом о качестве. Для влажного фтористого натрия партией считают суточную выработку продукта».

Пункт 2.2 дополнить новым абзацем:

«Для проверки качества фтористого натрия, отгружаемого в контейнерах, пробу отбирают от каждого контейнера».

Пункт 2.3 исключить.

Пункт 2.4. Первый абзац изложить в новой редакции:

«2.4. При получении неудовлетворительных результатов анализа хотя бы по одному из показателей проводят повторный анализ на удвоенной выборке».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции:

«3.1. Разовые пробы от продукта, упакованного в мешки, барабаны, бочки и специальные мягкие контейнеры, отбирают удлиненным щупом, погружая его не менее чем на 0,75 глубины упаковки по вертикальной оси.

Разовые пробы от продукта, упакованного в металлические контейнеры, отбирают удлиненным щупом, погружая его не менее чем на 2/3 глубины контейнера.

Разовые пробы из цистерн отбирают удлиненным щупом, погружая его на всю длину.

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

Пункт 3.3. Заменить слова: «наклеивают этикетку» на «наносит обозначения».

Пункт 3.5.1. Заменить ссылки и слова: ГОСТ 4234—69 на ГОСТ 4234—77; ГОСТ 3118—67 на ГОСТ 3118—77; «натрия гидрат окиси (натр едкий) по ГОСТ 4328—66» на «натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77»; ГОСТ 4239—66 на ГОСТ 4239—77; ГОСТ 4919—68 на ГОСТ 4919.1—77.

Пункты 3.5.2, 3.5.3, 3.6.2, 3.6.3. Заменить слова: «едкого натра» на «гидроокиси натрия».

Пункт 3.6.1. Заменить ссылки и слова: ГОСТ 3118—67 на ГОСТ 3118—77; «натрия гидрат окиси (натр едкий) по ГОСТ 4328—66» на «натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77; ГОСТ 4919—68 на ГОСТ 4919.1—77.

Пункт 3.7.1. Заменить ссылки: ГОСТ 4204—66 на ГОСТ 4204—77; ГОСТ 3118—67 на ГОСТ 3118—77; ГОСТ 5072—72 на ГОСТ 5072—79.

Раздел 3 дополнить новыми пунктами — 3.10—3.10.2:

«3.10. Определение массовой доли остатка на сите

3.10.1. *Проведение анализа*

(Продолжение см. стр. 149)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 2871—75)*

Около 50 г фтористого натрия, взвешенного с погрешностью не более 0,1 г, просеивают с помощью встряхивающего прибора или вручную в течение 5 мин на сите с металлической сеткой по ГОСТ 12184—66 или капроновом сите с размером сеток ячейки в свету 0,5 мм.

*3.10.2. Обработка результатов*

Массовую долю остатка на сите ( $X_5$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$X_5 = \frac{m_1 \cdot 100}{m} ,$$

где  $m_1$  — масса остатка на сите, г;

$m$  — масса навески, г».

Пункты 4.1, 4.2, 4.4 изложить в новой редакции:

«4.1. Фтористый натрий упаковывают в стальные барабаны по ГОСТ 5044—79, вместимостью до 100 л, в полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811—78, вложенные в четырех-, пятислойные бумажные непропитанные или битумированные мешки по ГОСТ 2226—75, или фанерные барабаны по ГОСТ 9338—74, или в деревянные сухотарные бочки по ГОСТ 8777—74, вместимостью до 100 л.

Бумажные мешки прошивают машинным способом, полиэтиленовые — заваривают.

Масса нетто мешка не более 50 кг.

По согласованию с потребителем фтористый натрий может транспортироваться в цистернах-содовозах, пневмоцистернах и специальных мягких контейнерах.

Влажный фтористый натрий упаковывают в специальные металлические

*(Продолжение см. стр. 150)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 2871—75)*

контейнеры, размеры и конструкции которых определяются по согласованию с потребителем.

4.2. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77 с нанесением манипуляционного знака «Бойтесь сырости» и предупредительной надписи: «Для фторирования питьевой воды» для продукта 1-го сорта, используемого для приятием водоочистки.

Кроме того, на транспортную тару наносится маркировка, содержащая следующие данные, характеризующие продукцию:

наименование продукта, сорт;

номер партии;

обозначение настоящего стандарта;

класс опасности 6, подкласс 6.1 по ГОСТ 19433—74.

4.4. Фтористый натрий транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на этих видах транспорта. Продукт, упакованный в специальные мягкие и металлические контейнеры; транспортируют открытым подвижным составом. Продукт, упакованный в мешки, допускается к перевозке железнодорожным транспортом в прямом сообщении повагонными отправками.

При укрупнении грузовых мест в транспортные пакеты схемы пакетирования согласовывают в установленном порядке».

(ИУС № 7 1980 г.)