

СССР — Всесоюзный комитет стандартов при Совете Министров Союза ССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 4419—48*
	СИЛИКАТ НАТРИЯ ЭЛЕКТРОДНЫЙ — РАСТВОР Технические условия	Группа Л14

Настоящий стандарт распространяется на силикат натрия — раствор, применяемый в покрытиях электродов для электродуговой сварки.

1. Силикат натрия — раствор должен быть изготовлен автоклавным способом, путем растворения содового силиката натрия-глыбы или гранулята (ГОСТ 4420—48) в воде под давлением 4—7 атм.

Примечание. При изготовлении силиката натрия — раствора самим потребителем допускается растворение указанной глыбы или гранулята также и другим способом.

(Измененная редакция—«Информ. указатель стандартов» № 2 1950 г.).

2. Химический состав, модуль и удельный вес силиката натрия — раствора должны соответствовать следующим требованиям:

Наименования показателей	Нормы для	
	класса А	класса В
SiO ₂ в %	25 — 39	25 — 35
Na ₂ O в %	10 — 13,5	11,5 — 14,5
S в %, не более	0,07	0,07
Модуль	2,6 — 3	2,2 — 2,5
Удельный вес при 20°С	1,43 — 1,55	1,43 ₃ — 1,55

Примечание. Модуль = $\frac{\% \text{SiO}_2}{\% \text{Na}_2\text{O}} \cdot 1,032$, где 1,032—отношение молекулярного веса окиси натрия к молекулярному весу кремнезема.

3. Посторонние примеси, видимые невооруженным глазом, в силикате натрия — растворе не допускаются.

Внесен Главкислородом
при Совете
Министров СССР

Утвержден Всесоюзным
комитетом стандартов
15/X 1948 г.

Срок введения
1/III 1949 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Цена 1 коп.

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (июль 1965 г.) с изменением № 1, принятым в феврале 1950 г.

4. Приемку, отбор проб, испытания, упаковку, маркировку, паспортизацию, хранение и транспортирование производят по ГОСТ 962—41 со следующими изменениями и дополнениями к нему:

а) При отборе проб для определения химического состава и удельного веса не допускается перемешивание силиката натрия — раствора с осадком.

б) В теплое время года допускается перевозка силиката натрия — раствора в цистернах.

в) В сертификате (паспорте) должен быть указан номер настоящего стандарта.

г) Силикат натрия — раствор должен храниться в плотно закрытой таре при температуре окружающей среды не ниже 5°C.