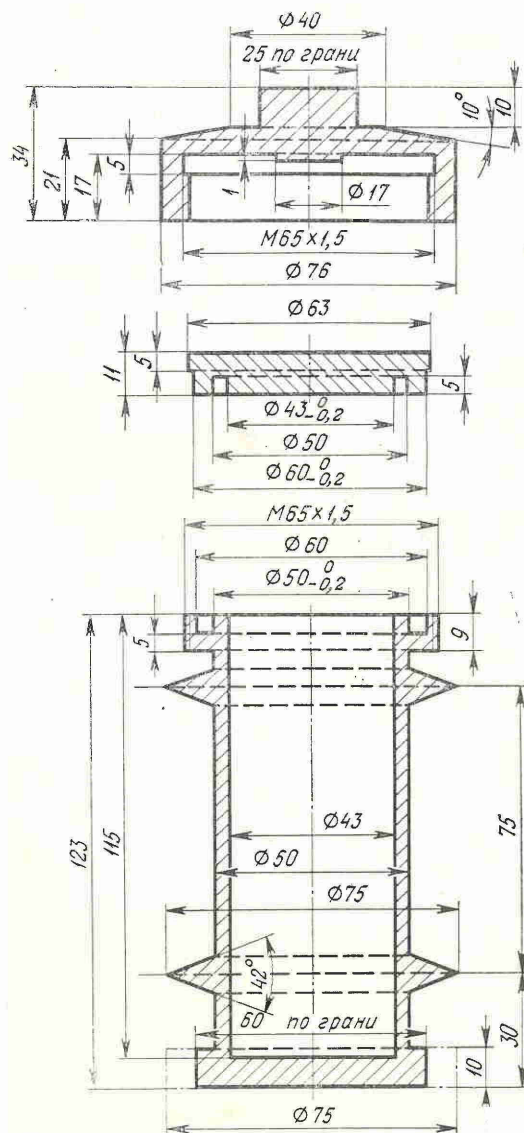


Подходящий тип автоклава для приготовления
водного раствора труднорастворимых силикатов

Размеры в мм



Редактор Л. Б. Аграновская

Сдано в наб. 21/XII 1972 г.

Подп. в печ. 14/II 1973 г.

0,5 п. л.

Тир. 1000

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 116



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 2122

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

СИЛИКАТЫ НАТРИЯ И КАЛИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА ВЕЩЕСТВ,
ПЛОХО РАСТВОРИМЫХ В КИПЯЩЕЙ ВОДЕ,
И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВЕЩЕСТВА,
НЕРАСТВОРИМОГО В ВОДЕ

Первое издание 1972—06—01

Цена 3 коп.

Группа Л19

УД К 661.31/32 : 54-165

Рег. № ИСО 2122—72 (А)

Дескрипторы: химические испытания, твердые ра-
створы, силикаты калия, силикаты
натрия, растворимость, растворы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (Комитеты-члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый Комитет-член может принимать участие в работе технического комитета по интересующему его вопросу. Другие международные организации, связанные с ИСО, также могут участвовать в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, перед утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов направляются на рассмотрение всем Комитетам-членам.

Международный стандарт ИСО 2122 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 47 «Химия».

В марте 1971 г. его одобрили следующие Комитеты-члены:

Австрия	Испания	Таиланд
АРЕ	Италия	Турция
Бельгия	Нидерланды	Франция
Великобритания	Новая Зеландия	ФРГ
Венгрия	Польша	Чехословакия
Израиль	Португалия	Чили
Индия	СССР	Швейцария
Ирландия	США	ЮАР

Ни один Комитет-член не возражал против принятия настоящего документа.



СИЛИКАТЫ НАТРИЯ И КАЛИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Приготовление раствора веществ,
плохо растворимых в кипящей воде,
и определение содержания вещества,
нерастворимого в воде

Рег. № ИСО
2122 — 72(A)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий международный стандарт устанавливает метод приготовления растворов технических силикатов натрия и калия, плохо растворимых в кипящей воде при атмосферном давлении, а также метод определения содержания вещества, нерастворимого в воде.

Примечание. При использовании метода, рассмотренного в настоящем стандарте, массу образца, указанную в рекомендациях ИСО/Р 1690 и ИСО/Р 1691, следует заменить соответствующими количествами раствора, что в свою очередь изменит выражение результатов.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Метод применяют для обработки веществ в соответствии с их общей формулой $M_2O \cdot xSiO_2$, где величины x равны:

от 1,5 до 3,5 — для силикатов натрия,

от 1,9 до 3,9 — для силикатов калия.

2.1. Особый случай.

Приготовление раствора веществ в соответствии с их общей формулой $M_2O \cdot xSiO_2$ в тех случаях, когда величины x превышают указанные выше.

В связи с трудностью, возникающей при растворении встречающихся мелких частиц этих веществ, образец для их удаления вначале просеивают. Однородность плавленого материала считается достаточной для проведения такого разделения по крупности.

3. ССЫЛКИ

Рекомендация ИСО/Р 1686 «Силикаты натрия и калия технические. Образцы и методы испытаний. Общие положения».

Рекомендация ИСО/Р 1690 «Силикаты натрия и калия технические. Весовой метод определения содержания двуокиси кремния переводом в нерастворимую форму».

Рекомендация ИСО/Р 1691 «Силикаты натрия и калия технические. Объемный газовый метод определения содержания углекислого газа в пересчете на карбонат натрия или калия».