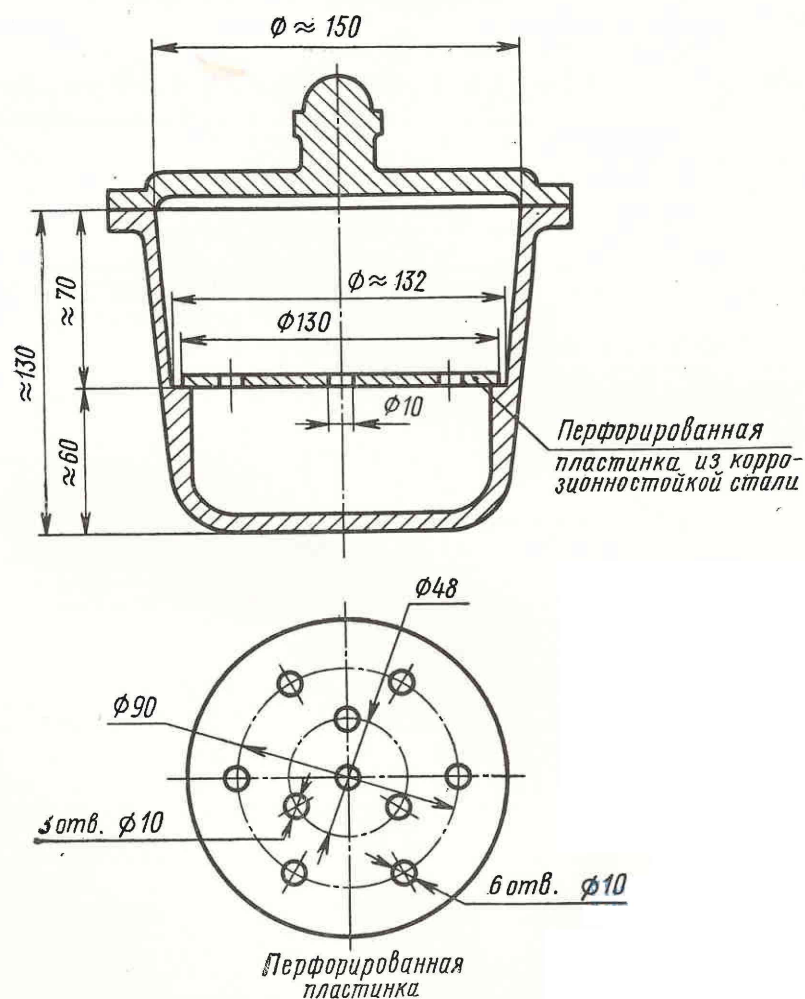


Размеры в мм



Стекло́нный сосуд (п. 4.2.4), используемый в качестве эксикатора.

Редактор Р. С. Федорова
Технический редактор О. Н. Никитина
Корректор Е. И. Морозова

Сдано в наб. 23.04.75 Подп. в печ. 21.05.75 0,5 п. л. Тир. 1500 Цена 5 коп.

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 673



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ *2961

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

ГЛИНОЗЕМ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА АДСОРБЦИИ

Первое издание

Цена 5 коп.

Группа А39

УДК 661.862.22 : 541.183.5

Рег. № ИСО 2961—74

Дескрипторы: глинозем, адсорбция, испытания

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 любого технического комитета по интересующему его вопросу. Правительственные и неправительственные международные организации, сотрудничающие с ИСО, также принимают участие в этой работе.

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

Международный стандарт ИСО 2961 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 47 «Химия» и направлен всем комитетам-членам в октябре 1972 г.

Его одобрили следующие комитеты-члены:

Австрия	Нидерланды	Турция
АРЕ	Новая Зеландия	Франция
Бельгия	Польша	ФРГ
Венгрия	Португалия	Чехословакия
Израиль	Румыния	Швеция
Индия	СССР	ЮАР
Италия	Таиланд	

Настоящий международный стандарт одобрен также Международным союзом теоретической и прикладной химии.

Комитет-член Швейцария возражал против принятия настоящего документа по причинам технического характера.



ГЛИНОЗЕМ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО
ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ

Рег. № ИСО
2961—74

Метод определения
коэффициента адсорбции

0. ВВЕДЕНИЕ

В зависимости от своей структуры глинозем обладает различной способностью адсорбции определенных реактивов, паров или газов.

Адсорбция пара или газа образцом глинозема происходит по законам адсорбции порошкообразных твердых веществ.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий международный стандарт устанавливает два метода определения коэффициента адсорбции прокаленного глинозема: путем воздействия парами тетрахлорметана (применяется, когда плотность глинозема выше 3,75 г/мл);

путем воздействия парами воды (применяется, когда плотность глинозема ниже 3,75 г/мл).

2. ССЫЛКА

Рекомендация ИСО Р 802 «Глинозем, преимущественно используемый для производства алюминия. Приготовление и хранение образцов для испытания».

3. СУЩНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Оценка адсорбционной способности путем воздействия на предварительно высушенный образец глинозема атмосферой, насыщенной тетрахлорметаном или водой, при соответствующей температуре и измерение количества адсорбированного через определенное время тетрахлорметана или воды.

4. МЕТОД ДЛЯ ГЛИНОЗЕМА ПЛОТНОСТЬЮ СВЫШЕ 3,75 г/мл

4.1. Реактив

4.1.1. Тетрахлорметан, $\rho = 1,594$ г/мл, точка кипения 76,7°C.