



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 1042

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

ПОСУДА ЛАБОРАТОРНАЯ СТЕКЛЯННАЯ. КОЛБЫ МЕРНЫЕ С ОДНОЙ ОТМЕТКОЙ

Третье издание

Цена 3 коп.

Группа П66

УДК 542.231.3.004.1:531.731.1

Пер. № ИСО 1042—83

Дескрипторы: лабораторная стеклянная посуда, мерные колбы, технические условия, геометрические характеристики, размеры, вместимость, маркировка

1984

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 утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов направляются всем комитетам-членам.

Международный стандарт ИСО 1042 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 48 «Лабораторная стеклянная посуда и соответствующие аппараты».

Третье издание было направлено на рассмотрение в Совет ИСО в соответствии с Директивами по технической работе ИСО (п. 6.11.2). Оно заменяет второе издание (ИСО 1042—81), которое последовало после ИСО 1042—75 и включило проект «Изменения 1», направленный на рассмотрение комитетам-членам в декабре 1979 г.

Его одобрили следующие комитеты-члены:

Австралия	Италия	Филиппины
Бразилия	Мексика	Франция
Великобритания	Нидерланды	ФРГ
Венгрия	Польша	Чехословакия
Индия	Румыния	ЮАР
Испания	СССР	Южная Корея

Ни один комитет-член не проголосовал против принятия данного стандарта.

Первое издание ИСО 1042—75 одобрили следующие комитеты-члены:

Австралия	Испания	Турция
Австрия	Италия	Франция
АРЕ	Ирландия	Чили
Бельгия	Канада	Швейцария
Бразилия	Колумбия	Чехословакия
Великобритания	Нидерланды	ЮАР
Венгрия	Новая Зеландия	Югославия
Греция	Польша	Южная Корея
Израиль	СССР	Япония
Индия	США	

Ни один комитет-член не проголосовал против принятия данного стандарта.



ПОСУДА ЛАБОРАТОРНАЯ
СТЕКЛЯННАЯ.
КОЛБЫ МЕРНЫЕ С ОДНОЙ
ОТМЕТКОЙ

Laboratory glassware. One-mark
volumetric flasks.

Reg. № ИСО
1042—83

1. ЦЕЛЬ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий международный стандарт устанавливает требования к применяемым в международном масштабе мерным колбам с одной отметкой (далее — колбы), предназначенным для общих лабораторных целей.

Установленные стандартом требования соответствуют ИСО 384.

2. ССЫЛКА

ИСО 383 «Лабораторная стеклянная посуда. Шлифы конические стеклянные взаимозаменяемые».

3. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОВЕРКИ

3.1. Единица объема

Единицей объема должен быть кубический сантиметр (см³). Допускается применять миллилитр (мл).

Примечание. В соответствии с решением XII Генеральной конференции по мерам и весам миллилитр (мл) используют наряду с кубическим сантиметром (см³) для обозначения вместимости мерной посуды в международных стандартах и, в частности, в настоящем стандарте.

3.2. Стандартная температура

За стандартную температуру принимают 20 °С, при которой определяют номинальную вместимость.

Примечание. Если за стандартную температуру принять 27 °С, то эту температуру используют взамен 20 °С.

4. КЛАССЫ ТОЧНОСТИ

Устанавливают два класса точности:

А — более высокий класс точности;

Б — более низкий класс точности.

5. РЯДЫ ВМЕСТИМОСТЕЙ

Колбы следует изготавливать следующих вместимостей:

5—10—25—50—100—200—250—500—1000 и 2000 мл.