ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПОСУДА ФАРФОРОВАЯ И ФАЯНСОВАЯ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОТОСТОЙКОСТИ

ГОСТ 24970—88
(СТ СЭВ 4025—83)

Издание официальное

Цена 3 коп. БЗ 1—88/130

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 642.72-033.6 : 620.193.41 : 006.354 Группа У11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОСУДА ФАРФОРОВАЯ И ФАЯНСОВАЯ

Метод определения кислотостойкости

China and faience. Method for determination of acid resistance

ГОСТ 24970—88
(СТ СЭВ 4025—83)

ОКСТУ 5990

Срок действия с 01.07.89
до 01.07.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на фарфоровую и фаянсовую посуду и устанавливает метод определения кислотостойкости глазури и надглазурного декоративного покрытия.

Метод основан на определении стойкости глазури и надглазурного декоративного покрытия к действию уксусной кислоты.

1. ОТБОР ОБРАЗЦОВ

Испытания проводят не менее чем на пяти изделиях одинаковых по форме, размерам, характеру поверхности (декора, глазури).

2. МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ

Кислота уксусная по ГОСТ 61—75, раствор с массовой долей 4%.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Сосуды и емкости различных форм и размеров из стекла, пластмассы или других кислотоупорных материалов по нормативно-технической документации.

Полотенца хлопчатобумажные по нормативно-технической документации.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

Образцы моют дистиллированной водой, затем насухо вытирают мягким хлопчатобумажным полотенцем.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Испытания на кислотостойкость проводят в лабораторном помещении, снабженном вытяжным шкафом.

4.2. Образцы погружают в сосуд с раствором уксусной кислоты или наполняют изделие так, чтобы декорированные испытуемые участки изделий были наполовину покрыты раствором.

Образцы выдерживают в течение (24±0,5) ч при температуре (20±2)°С.

Раствор кислоты при испытании используют один раз.

4.3. После проведения испытания образцы промывают проточной водой и насухо вытирают мягким хлопчатобумажным полотенцем.

5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Выдержанные в растворе уксусной кислоты декорированные участки изделий сравнивают с участками, которые не погружались в раствор при рассеянном дневном свете. Визуально сравнивают состояние поверхности: блеск глазури и декоративного покрытия, цветовой тон декоративного покрытия.

5.2. Изделия считаются кислотостойкими, если на испытуемой поверхности отсутствует граница, видимая невооруженным глазом, обусловленная потерей блеска глазури и декоративного покрытия, а также изменением цветового тона декоративного покрытия.

5.3. Результаты испытаний заносят в журнал, при этом указывают:

место и дату отбора образцов;

характеристику изделий (вид и состояние образцов, форму и номер декоративного исполнения);

наименование предприятия-изготовителя;

место и дату испытания;

результат испытания;

фамилию и подпись лица, проводившего испытания;

обозначение настоящего стандарта.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством легкой промышленности СССР

   ИСПОЛНИТЕЛИ:

   Ю. П. Удалов, д-р хим. наук; **О. Б. Букия**, канд. техн. наук; **Г. И. Нюнин**, канд. хим. наук; **Л. М. Черкашина**, канд. хим. наук

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.02.88 № 376.

3. **СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ** — 01.01.91.

   ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ — 5 лет

4. **Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4025—83**

5. **ВЗАМЕН ГОСТ 24970—81**

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 61—75	2
ГОСТ 6709—72	2

Изменение № 1 ГОСТ 24970—88 Посуда фарфоровая и фаянсовая. Метод определения кислотостойкости

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 17 от 22.06.2000)

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 3584

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Главгосинспекция «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначение: **(СТ СЭВ 4025—83).**

Заменить группу: **У11** на **У19.**

Наименование стандарта. Заменить слова: **«Посуда фарфоровая и фаянсовая»** на **«Посуда керамическая»**, «China and faience» на «Ceramic ware».

Вводную часть изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на керамическую посуду (из фарфора, мягкого фарфора, полуфарфора, фаянса и майолики), предназначенную для приготовления, подачи к столу, сервировки и хранения продуктов питания и напитков, и устанавливает метод определения кислотостойкости глазурного и декоративного покрытий.

Метод основан на определении стойкости глазурного и декоративного покрытия керамической посуды к действию уксусной кислоты».

Раздел 1 изложить в новой редакции (кроме наименования):

«Для испытания отбирают 6 образцов, одинаковых по форме, размерам, характеру поверхности (декора, глазури)».

(Продолжение см. с. 82)

Пункт 4.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Испытания проводят на пяти образцах; шестой образец является контрольным и не подвергается воздействию раствора уксусной кислоты. Образцы погружают в сосуд с раствором уксусной кислоты или наполняют изделие так, чтобы испытуемые участки изделий были полностью покрыты раствором».

Пункты 5.1, 5.2 изложить в новой редакции:

«5.1. Выдержанные в растворе уксусной кислоты образцы сравнивают с контрольным при рассеянном дневном свете. Визуально оценивают состояние поверхности: блеск, цветовой тон глазури и декоративного покрытия.

5.2. Изделие считают выдержавшим испытание, если на всех испытанных образцах не обнаружено изменений блеска или цветового тона глазури и декоративного покрытия».

(ИУС № 1 2001 г.)

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А .В. Прокофьева*

Сдано в набор 20.03.88 Подп. в печ. 03.05.88 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,16 уч.-изд. л. Тир. 8 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2066

Изменение № 1 ГОСТ 24970—88 Посуда фарфоровая и фаянсовая. Метод определения кислотостойкости

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 17 от 22.06.2000)

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 3584

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Главгосинспекция «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначение: **(СТ СЭВ 4025—83).**

Заменить группу: **У11** на **У19.**

Наименование стандарта. Заменить слова: **«Посуда фарфоровая и фаянсовая»** на **«Посуда керамическая»**, «China and faience» на «Ceramic ware».

Вводную часть изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на керамическую посуду (из фарфора, мягкого фарфора, полуфарфора, фаянса и майолики), предназначенную для приготовления, подачи к столу, сервировки и хранения продуктов питания и напитков, и устанавливает метод определения кислотостойкости глазурного и декоративного покрытий.

Метод основан на определении стойкости глазурного и декоративного покрытия керамической посуды к действию уксусной кислоты».

Раздел 1 изложить в новой редакции (кроме наименования):

«Для испытания отбирают 6 образцов, одинаковых по форме, размерам, характеру поверхности (декора, глазури)».

(Продолжение см. с. 82)

Пункт 4.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Испытания проводят на пяти образцах; шестой образец является контрольным и не подвергается воздействию раствора уксусной кислоты. Образцы погружают в сосуд с раствором уксусной кислоты или наполняют изделие так, чтобы испытуемые участки изделий были полностью покрыты раствором».

Пункты 5.1, 5.2 изложить в новой редакции:

«5.1. Выдержанные в растворе уксусной кислоты образцы сравнивают с контрольным при рассеянном дневном свете. Визуально оценивают состояние поверхности: блеск, цветовой тон глазури и декоративного покрытия.

5.2. Изделие считают выдержавшим испытание, если на всех испытанных образцах не обнаружено изменений блеска или цветового тона глазури и декоративного покрытия».

(ИУС № 1 2001 г.)

gost.e-ecolog.ru