

# ГОСТ 5742-76

Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные  
ГОСТ 5742-76

УДК 662.998.3:691.327-41(083-74)

Группа Ж15

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

### Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные

Cellular concrete thermoinsulating boards

Дата введения 1977-01-01

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 29 декабря 1975 г. № 225

ВЗАМЕН ГОСТ 5742-61

ПЕРЕИЗДАНИЕ Январь 1995 г.

Настоящий стандарт распространяется на теплоизоляционные изделия из ячеистых бетонов автоклавного и безавтоклавного твердения. Изделия предназначены для утепления строительных конструкций и тепловой изоляции промышленного оборудования при температуре изолируемой поверхности до 400 С. Применение изделий в условиях агрессивной среды и при наличии относительной влажности воздуха помещения более 75 % должно производиться с нанесением на их поверхности защитного покрытия, указанного в рабочих чертежах.

#### 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Изделия в зависимости от плотности (объемной массы) подразделяют на марки 350 и 400, условно обозначаемые А и Б.

1.2. Размеры изделий должны быть:

– длина ..... от 500 до 1000 мм

– ширина ..... 400, 500 и 600 мм

– толщина ..... от 80 до 240 мм

Размеры по длине должны быть кратными 100, по толщине – 20.

1.3. Условное обозначение изделий должно состоять из буквенного обозначения изделия и размеров по длине, ширине и толщине в сантиметрах, разделяемых точками.

Пример условного обозначения изделия марки 350, длиной 100, шириной 50 и толщиной 8 см:

А – 100.50.8

То же, марки 400, длиной 80, шириной 40 и толщиной 16 см:

Б-80.40.16

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

2.2. Материалы, применяемые для изготовления изделий, должны соответствовать требованиям стандартов или технических условий.

2.3. Предельные отклонения от размеров изделий высшей категории качества не должны превышать по длине и ширине  $\pm 3$  мм, по толщине  $\pm 2$  мм, изделий первой категории

качества соответственно  $\pm 5$  и  $\pm 4$  мм.

2.4. Физико-механические показатели теплоизоляционных изделий должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

2.5. Изделия должны иметь правильную геометрическую форму. Отклонение от перпендикулярности граней и ребер не должно быть более 5 мм на каждый метр грани.