

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

---

БЛОКИ ОБЪЕМНЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ  
С УТОЛЩЕННЫМИ СТЕНАМИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА

Технические условия

ОСТ 35-26.2-86

Москва, 1986 г.

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блоки объемные керамзитобетонные  
с утолщенными стенами для транс-  
портного строительства

ОСТ 35-26.2-86

Введен впервые

Технические условия

**Код ОКП 58 9222**

Приказом Министерства транспортного строительства

от 12.08.1986 г. № 248 срок введения установлен

с 1 января 1987 г.

Настоящий стандарт распространяется на керамзитобетонные цельнотрехслойные объемные блоки типа "лежащий стакан" серии БКР-14 и БКТр со стенами утолщенными однослойными и трехслойными с теплоизоляционным слоем, выпускаемые предприятиями Минтрансстроя для сооружения служебно-технических зданий, предназначенных для транспортного строительства.

Объемные блоки однослойные предназначены для строительства зданий в районах с расчетной температурой наружного воздуха наиболее холодных суток до минус 20 °С, трехслойные – до минус 40 °С, с дополнительной изоляцией – до минус 50 °С и должны удовлетворять требованиям проекта, настоящего стандарта и ОСТ 35-26.0-86.

**I. ТИПЫ, ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

**I.1.** Типы объемных блоков по конструктивному решению, назначению и области применения должны соответствовать ОСТ 35-26.0-86.

**I.2.** Марки объемных блоков, основные размеры, справочная масса, марки бетона и расход материалов приведены в табл. I.

Издание официальное		Перепечатка воспрещена	
ОСТ 35-26.2-86			
УДАРС ЦЕННОЙ РЕГ. С. А. ИИ			
87.02.12 РЗ93889			

Таблица I

Тип объемного элемента по назначению в здании и конструктивному решению стен	Марка	Габаритные размеры, мм			Марка бетона, пол., потолок стены	Расход материалов		Справочная масса, т
		длина	ширина	высота		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
Объемные элементы тех- нических блоков с утолщенными гладкими однослойными стенами	ОБТ II2-4.00-0000 ОБТС II2-4.00-0000 ОБТ 5I2-4.00-0000 ОБТС 5I2-4.00-0000 ОБТ 2II-4.00-0000 ОБТС 2II-4.00-0000 ОБТ 4II-4.00-0000 ОБТС 4II-4.00-0000	6000 4520 5980 4780	3180	2820 <sup>*)</sup>	200/75	1,7/7,4 1,4/6,9 1,6/7,3 1,5/7,1	528 426 527 427	10,8 9,7 10,5 10,1
То же, с трехслойными стенами	ОБТ II2-5.00-0000 ОБТС II2-5.00-0000 ОБТ 5I2-5.00-0000 ОБТС 5I2-5.00-0000 ОБТ 2II-5.00-0000 ОБТС 2II-5.00-0000 ОБТ 4II-5.00-0000 ОБТС 4II-5.00-0000	6000 4520 5980 4780	3180	2820 <sup>*)</sup>	200/100 200/100 200/100 200/100	2,0/6,0 1,6/5,6 1,7/5,8 1,5/5,7	365 271 352 286	10,0 8,1 9,3 8,7

Примечание: 1. Масса объемных элементов приведена в состоянии естественной влажности.

2. Объемные блоки следует обозначать марками в соответствии с ГОСТ 23009-78 и ОСТ 35-26.0-86.
3. Объемные элементы со знаком <sup>\*)</sup> относятся к объемным блокам серии БКТр, остальные - к объемным блокам серии БКР-І4.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

**2.1.** Объемные блоки следует изготавливать в соответствии с требованиями проекта, настоящего стандарта и ОСТ 35-26.0-86.

**2.2.** Для объемных элементов с утолщенными стенами, фасадных панелей и перегородок следует применять керамзитобетон в соответствии с требованиями проектов и табл. 2 .

Таблица 2

Вид конструктивного элемента	Марка керамзитобетона по средней плотности	Класс керамзитобетона по прочности на сжатие	Марка керамзитобетона по прочности на сжатие
Стены объемных элементов утолщенные однослойные;			
панели фасадные однослойные	Пл I000	В 5	M 75
Стены объемных элементов утолщенные трехслойные с толщиной утеплителя 75 мм;	Пл II00	В 7,5	M 100
панели фасадные трехслойные			
Стены объемных элементов утолщенные трехслойные с толщиной утеплителя 50 мм	Пл I000	В 5	M 75
Перегородки	Пл I300	В 7,5	M 100
Плиты пола и потолка объемных элементов с утолщенными стенами	Пл I700	В 15	M 200

С. 4 ОСТ 35-26.2-86

2.3. Керамзитовый гравий по ГОСТ 9757-83, для изготовления объемных элементов с утолщенными однослойными и трехслойными стенами, а также однослойных и трехслойных стеновых панелей с плотностью керамзитобетона 1100 кг/м<sup>3</sup> и менее должен иметь насыпную плотность не более 500 кг/м<sup>3</sup> и размер фракций 5-20 мм. В однослойных конструкциях керамзитовый гравий фракции 20-40 мм должен составлять не более 20 % от общего объема крупного заполнителя.

2.4. Керамзитобетон должен иметь плотную структуру.

Объем межзерновых пустот должен быть не более, %:

для керамзитобетона класса В I2,5 и выше - 3;

для керамзитобетона класса менее В I2,5 - 6.

2.5. Марки керамзитобетонов по морозостойкости следует принимать по проекту не менее:

при расчетных зимних температурах наружного воздуха

ниже минус 40 °С F - 50;

то же, ниже минус 20 °С до минус 40 °С

включительно F - 35;

то же, минус 20 °С включительно и выше f - 25.

2.6. Для керамзитобетонов с марками по морозостойкости Г 50 и ниже марка по водонепроницаемости не нормируется согласно СНиП 2.03.01-84.

2.7. Теплопроводность керамзитобетона утолщенных стен объемных элементов должна соответствовать ГОСТ 11024-84.

2.8. Технолизоляционные материалы для трехслойных стен объемных элементов:

на основе полистирольного пенопласта типа ПСБ или ПСБ-С марок "40" и ниже - по ГОСТ 15588-86;

на основе резольных феноловоформальдегидных смол - по ГОСТ 20916-75.

2.9. Теплоизоляционные материалы для дополнительного теплоизоляционного слоя объемных блоков:

кремнепор - по ТУ 24-264 РСФСР;

плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем - по ГОСТ 9573-82 (СТ СЭВ И566-79).

2.10. Для устройства облицовки каркасно-обшивных перегородок следует применять:

асбестоцементные листы по ГОСТ И8124-75 (СТ СЭВ 827-77);

гипсокартон по ГОСТ 6266-81;

древесноволокнистые плиты по ГОСТ 3904-81.

2.11. Клей казеиновый - по ГОСТ 3056-74.

2.12. Поливиниллацетатная дисперсия ПВАД - по ГОСТ И8992-80.

2.13. Стабилизированный стиролбутадиеновый латекс СКС-65ПП марки Б - по ГОСТ И0564-75.

2.14. Краски полимерцементные для наружной отделки - по ГОСТ И9279-73.

2.15. Остальные материалы должны отвечать требованиям ОСТ 35-26.0-86.

2.16. Точность изготовления должна соответствовать требованиям ОСТ 35-26.0-86.

2.17. Качество поверхностей и внешний вид блоков должны соответствовать ОСТ 35-26.0-86.

2.18. Для блоков с утолщенными стенами наружную отделку следует выполнять набрызгом полимерцементными составами или атмосферостойкими красками на посту отделки в соответствии с ВСН 66-89-76 и ГОСТ И9279-73.

2.19. Блоки по комплектности, оборудованию и отделке должны удовлетворять требованиям ОСТ 35-26.0-86 и проектной документации. Кроме того объемные блоки с утолщенными стенами могут

иметь каркасно-обшивные перегородки, отвечающие требованиям проектной документации.

### 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Приемку готовых объемных и доборных элементов, а также готовых объемных блоков и контроль качества следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 13015.1-81 и ОСТ 35-26.0-86.

### 4. МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Маркировку, транспортирование и хранение следует осуществлять по ГОСТ 13015.2-81, ГОСТ 13015.4-84 и ОСТ 35-26.0-86.

### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие керамзитобетонных объемных блоков требованиям настоящего стандарта и ОСТ 35-26.0-86 при соблюдении условий хранения, транспортирования и монтажа.

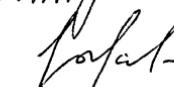
Заместитель директора ЦГИМС  Г.Д.Хасхачих

Заведующий отделением  
транспортных зданий



К.И.Хабибулин

Заведующий лабораторией  
КИД и ОБД



Ю.П.Ожигесов

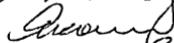
Исполнители:

Старший научный сотрудник



И.М.Мордухович

Ведущий инженер



Г.Б.Яковлев

Старший инженер



Г.Е.Маслова

Старший научный сотрудник



В.Я.Домичев

Главный инженер проекта



А.И.Ковалева

/ Руководитель бригады



Н.Н.Кривуля

см. на обороте

СОГЛАСОВАНО:

Гл.инженер ГУКДС  
Севера и Запада

*Inapplicable*

О.А.Нарциссов

Гл. инженер ГУКПС  
Поволжья и Юга

Sacramento

В.В.Бердников

