ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

БЛОКИ ОБЪЕМНЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ С УТОЛЩЕННЫМИ СТЕНАМИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Технические условия

ОСТ 35-26.2-86

Москва, 1986 г.

gost.e-ecolog.ru

УДК 691-412: 666.973.2/.6 Группа Ж33

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блоки объемные керамзитобетонные с утолщенными стенами для транспортного строительства

Технические условия

ОСТ 35-26.2-86
Введен впервые

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 цельноформованные 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.I. 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.

Государственный комитет СССР по стандартам
...
...
...

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, м³	сталь, кг	
Объемные элементы технических блоков с утолщенными гладкими однослойными стенами	ОБТ II2-4.00-0000 ОБТС II2-4.00-0000	6000	3I80	2820*)	200/75	I,7/7,4	528	I0,8
	ОБТ 5I2-4.00-0000 ОБТС 5I2-4.00-0000	4520	3I80	2820*)	200/75	I,4/6,9	426	9,7
	ОБТ 2II-4.00-0000 ОБТС 2II-4.00-0000	5980	3I80	2770	200/75	I,6/7,3	527	I0,5
	ОБТ 4II-4.00-0000 ОБТС 4II-4.00-0000	4780	3I80	2770	200/75	I,5/7,I	427	I0,I
То же, с трехслойными стенами	ОБТ II2-5.00-0000 ОБТС II2-5.00-0000	6000	3I80	2820*)	200/I00	2,0/6,0	365	I0,0
	ОБТ 5I2-5.00-0000 ОБТС 5I2-5.00-0000	4520	3I80	2820*)	200/I00	I,6/5,6	27I	8,I
	ОБТ 2II-5.00-0000 ОБТС 2II-5.00-0000	5980	3I80	2770	200/I00	I,7/5,8	352	9,3
	ОБТ 4II-5.00-0000 ОБТС 4II-5.00-0000	4780	3I80	2770	200/I00	I,5/5,7	286	8,7

Примечание: I. 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 *) относятся к объемным блокам серии БКТр, остальные – к объемным блокам серии БКР-I4.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.I. 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	М 75
Стены объемных элементов утолщенные трехслойные с толщиной утеплителя 75 мм; панели фасадные трехслойные	Пл II00	В 7,5	М I00
Стены объемных элементов утолщенные трехслойные с толщиной утеплителя 50 мм	Пл I000	В 5	М 75
Перегородки	Пл I300	В 7,5	М I00
Плиты пола и потолка объемных элементов с утолщенными стенами	Пл I700	В I5	М 200

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^3 и менее должен иметь насыпную плотность не более 500 кг/м^3 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 12,5 и выше - 3;

для керамзитобетона класса менее В 12,5 - 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 F 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. Теплоизоляционные 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 фенолоформальдегидных 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 1566-79).

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

асбестоцементные листы по ГОСТ 18124-75 (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. Поливинилацетатная дисперсия ПВАД - по ГОСТ 18992-80.

2.13. Стабилизированный стиролбутадиеновый латекс СКС-65ГП марки Б - по ГОСТ 10564-75.

2.14. Краски полимерцементные для наружной отделки - по ГОСТ 19279-73.

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 19279-73.

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 ЦИТС — Г.Д.Хасхачих

Заведующий отделением транспортных зданий — К.И.Хабибулин

Заведующий лабораторией КПД и ОБД — Ю.П.Ожгибесов

Исполнители:

Старший научный сотрудник — И.М.Мордухович

Ведущий инженер — Г.Б.Яковлев

Старший инженер — Г.Е.Маслова

Старший научный сотрудник — В.Я.Фомичев

Главный инженер проекта — А.И.Ковалева

Руководитель бригады — Н.Н.Кривуля

см. на обороте

СОГЛАСОВАНО:

Гл.инженер ГУЖДС
Севера и Запада О.А.Нарциссов

Гл.инженер ГУЖДС
Поволжья и Юга В.В.Бердников



gost.e-ecolog.ru