ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

БЛОКИ ОБЪЕМНЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ С ТОНКИМИ СТЕНАМИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Технические условия

ОСТ 35-26.I-86

Москва, I986 г.

gost.e-ecolog.ru

УДК 691-412: 666.973.2].6 Группа Ж33

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блоки объемные керамзитобетонные с тонкими стенами для транспортного строительства Технические условия

ОСТ 35-26.1-86
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 с однослойными тонкими гладкими и ребристыми стенами, выпускаемые предприятиями Минтрансстроя для сооружения жилых, общественных и служебно-технических зданий, предназначенных для транспортного строительства.

1. ТИПЫ, ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

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

1.2. Марки объемных блоков, основные размеры, справочная масса, марки бетона и расход материалов приведены в табл. 1.

Государственный комитет СССР по стандартам
ВСЕСОЮЗНЫЙ
ИНФОРМАЦИ... ФОНД
СТАНДАРТОВ ...
УСАС...
РЕГИСТРИРОВАН И ВНЕСЕН В РЕГИСТР
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
87.0212 8393894

Таблица I

Тип объемного элемента по назначению в здании и конструктивному решению стен	Марка	Габаритные размеры, мм			Марка бетона	Расход материалов		Справочная масса (без проемов), т
		длина	ширина	высота		бетон, $м^3$	сталь, кг	
Объемные элементы жилых и технических блоков с ребристыми стенами	ОБЖ 2II-I.00-0000 ОБТ 2II-I.00-0000	5980	3180	2770	М 150	5,8	208	9,9
	ОБЖ 3II-I.00-0000 ОБТ 3II-I.00-0000	5380	3180	2770	М 150	5,2	188	8,8
	ОБЖ 4II-I.00-0000 ОБТ 4II-I.00-0000	4780	3180	2770	М 150	4,2	161	7,2
	ОБЖ 223-I.00-0000 ОБТ 223-I.00-0000	5980	2980	3270	М 150	6,5	254	11,0
	ОБЖ 423-I.00-0000 ОБТ 423-I.00-0000	4780	2980	3270	М 150	5,8	222	9,8
Объемные элементы технических блоков с одной гладкой и одной ребристой стенами	ОБТ 2II-3.00-0000 ОБТС 2II-3.00-0000	5980	3180	2770	М 150	6,6	264	11,3
	ОБТ 4II-3.00-0000 ОБТС 4II-3.00-0000	4780	3180	2770	М 150	6,0	242	10,4
	ОБТ 223-3.00-0000 ОБТС 223-3.00-0000	5980	2980	3270	М 150	7,5	299	12,5
	ОБТ 423-3.00-0000 ОБТС 423-3.00-0000	4780	2980	3270	М 150	6,7	266	11,2
Объемные элементы кухонных, жилых с санузлом, кухонных с санузлом и санитарно-технических блоков	ОБК 2II-I.00-0000 ОБЖС 2II-I.00-0000 ОБКС 2II-I.00-0000 ОБТС 2II-I.00-0000	5980	3180	2770	М 150	6,6	209	11,4
	ОБК 3II-I.00-0000 ОБЖС 3II-I.00-0000 ОБКС 3II-I.00-0000 ОБТС 3II-I.00-0000	5380	3180	2770	М 150	6,0	188	10,2

Продолжение табл. I

Тип объемного элемента по назначению в здании и конструктивному решению стен	Марка	Габаритные размеры, мм			Марка бетона	Расход материалов		Справочная масса (без проемов), т
		длина	ширина	высота		бетон, $м^3$	сталь, кг	
Объемные элементы кухонных, жилых с санузлом, кухонных с санузлом и санитарно-технических блоков	ОБЖС 4II-I.00-0000 ОБТС 4II-I.00-0000	4780	3I80	2770	М I50	5,4	I67	9,I
	ОБК 228-I.00-0000 ОБКС 228-I.00-0000 ОБТС 228-I.00-0000	5980	2980	3270	М I50	9,5	284	I2,8
Объемные элементы лестничных блоков	ОБЛ 2II-I.00-0000	5980	3I80	2770	М I50	3,8	I52	6,8
	ОБЛ 3II-I.00-0000	5380	3I80	2770	М I50	3,3	I84	5,9
	ОБЛ 228-I.00-0000	5980	2980	3270	М I50	4,2	I72	7,5
Объемные элементы покрытия	ОБП 2I4-I.00-0000	5980	3I50... ...3I80	По проекту	М 200	3,2	I8I	6,0
	ОБП 3I4-I.00-0000	5380	3I50... ...3I80	То же	М 200	3,I	I67	5,8
	ОБП 4I4-I.00-0000	4780	3I50... ...3I80	-"-	М 200	2,9	III	5,4

Примечания: I. Масса объемных элементов приведена в состоянии естественной влажности.

2. Объемные блоки следует обозначать марками в соответствии с ГОСТ 28009-78, ГОСТ 2.20I-80 и ОСТ 35-26.0-86.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

2.2. Для объемных элементов с тонкими стенами, фасадных стеновых панелей, перегородок и балконных консольных плит следует применять керамзитобетон в соответствии с требованиями проекта по 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 тонкие гладкие или ребристые, плиты пола и потолка	Пл I400	В I2,5	М I50
Перегородки	Пл I300	В 7,5	М I00
Балконные консольные плиты	Пл I700	В I5	М 200
Фасадные панели однослойные	Пл I000	В 5	М 75
Фасадные панели трехслойные	Пл II00	В 7,5	М I00

2.3. Керамзитовый гравий по ГОСТ 9757-83 для изготовления объемных элементов с тонкими ребристыми и гладкими стенами из конструкционного керамзитобетона и керамзитобетонных перегородок плотностью I400 и I300 кг/м^3 соответственно должен иметь максимальный размер фракции не более 20 мм и насыпную плотность не более 600 кг/м^3.

2.4. Песок строительный кварцевый по ГОСТ 8736-77 следует применять в сочетании с керамзитовым песком для объемных элементов с тонкими стенами и доборных изделий, кроме наружных стеновых

панелей с плотностью конструкционного керамзитобетона I300 кг/м^3 и более.

2.5. Керамзитобетон класса В I2,5 и выше должен иметь плотную структуру. Объем межзерновых пустот должен быть не более 3 %.

2.6. Марки керамзитобетона по морозостойкости следует принимать по проекту не менее:

при расчетной температуре наружного воздуха ниже минус 40 °С – F -50;

то же, ниже минус 20 до минус 40 °С включительно – F - 35;

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

2.7. Для керамзитобетонов с марками по морозостойкости F 50 и ниже марки по водонепроницаемости не нормируются согласно СНиП 2.03.0I-84.

2.8. Основные материалы должны отвечать требованиям ОСТ 35-26.0-86.

2.9. Точность изготовления должна удовлетворять требованиям ОСТ 35-26.0-86.

2.I0. Качество поверхностей и внешний вид блоков должны соответствовать ОСТ 35-26.0-86 и проектной документации.

2.II. Для блоков с тонкими стенами отделка наружных стеновых панелей должна быть выполнена в процессе формования изделий керамической плиткой, стеклокрошкой, слоем раствора или бетона с рельефной или ровной гладкой поверхностью в соответствии с ГОСТ II024-84, ВСН 66-89-76, СН 389-68 и требованиями проекта.

2.I2. Блоки по комплектности, оборудованию и отделке должны удовлетворять требованиям ОСТ 35-26.0-86 и проектной документации.

Кроме того, объемные блоки с тонкими стенами должны иметь:

лестничные площадки и марши по ГОСТ 98I8-85;

вентиляционные блоки с вентиляционными решетками и воздуховодами по ГОСТ I7079-7I;

балконные дверные блоки по ГОСТ II2I4-76, ГОСТ I6289-80;

ограждения и экраны балконов: металлические - по ГОСТ 25772--83, железобетонные - по ГОСТ I30I5.0-83.

2.I3. Отдельные элементы санитарно-технического и электротехнического оборудования (детали междуэтажного соединения трубопроводов и др.), отвечающие требованиям соответствующих нормативных документов, следует поставлять на строительную площадку в виде комплектующих деталей, поставляемых вместе с блоком.

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 I30I5.I-8I и ОСТ 35-26.0-86.

4. МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Маркировку, транспортирование и хранение следует осуществлять по ГОСТ3I30I5.2-8I, ГОСТ I30I5.4-84 и ОСТ 35-26.0-86.

5.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Заместитель директора ЦНИИС Г.Д.Хасхачих

Заведующий отделением транспортных зданий К.И.Хабибулин

см. на обороте

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

СОГЛАСОВАНО:

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

Гл.инженер ГУЖДС Поволжья — В.В.Бердников

gost.e-ecolog.ru