

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 6665—91

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**КАМНИ БЕТОННЫЕ
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БОРТОВЫЕ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**КАМНИ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
БОРТОВЫЕ****Технические условия**Concrete and reinforced concrete curbs.
Specifications

ОКП 57 4612; 58 4621

**ГОСТ
6665—91**Дата введения **01.01.92**

Настоящий стандарт распространяется на бетонные и железобетонные бортовые камни (далее — камни), изготовляемые из мелкозернистого (песчаного) и тяжелого бетонов по ГОСТ 26633 в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 15150, предназначенные для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок и т. п.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Камни следует изготовлять в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Основные параметры и размеры**1.2.1. Камни делят на типы:**

БР — прямые рядовые;

БУ — прямые с уширением;

БУП — прямые с прерывистым уширением;

БЛ — прямые с лотком;

БВ — въездные;

БК — криволинейные.

1.2.2. Марки, форма и класса бетона по прочности на сжатие камней должны соответствовать указанному в табл. 1, а размеры и показатели материалоемкости камней — в приложении 1.

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем другие формы и размеры камней, а также изменения армирования камней без увеличения расхода арматурной стали.

1.2.3. Верхние, нижние и вертикальные грани камней должны быть взаимно перпендикулярны.

Допускается изготовление камней с технологическим уклоном нелицевых вертикальных граней до 5 %, закруглением лицевых граней радиусом до 5 мм и нелицевых — до 15 мм или фасками шириной до 10 мм.

1.2.4. Армирование камней приведено в приложении 2, при технико-экономическом обосновании допускается вариант армирования, приведенный в приложении 3.



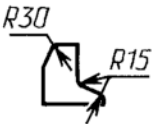



1.2.5. Камни длиной 1,0 м из мелкозернистого бетона следует изготовлять по технологии вибропрессования или другой технологии, обеспечивающей физико-механические характеристики по настоящему стандарту.

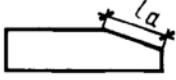
Камни длиной 3,0 и 6,0 м следует изготовлять из тяжелого бетона, армированными.

Примечание. Камни длиной 1,0 м из тяжелого бетона допускалось изготавливать до 01.01.96.

Марки и форма камней

Таблица 1

Марки	Форма	Класс бетона по прочности на сжатие	Справочная масса, т	Назначение камней
БР100.30.15 БР300.30.15 БР600.30.15-А-IV		В30	0,10 0,32 0,64	Для отделения проезжей части внутриквартальных проездов от тротуаров и газонов
БР100.30.18 БР300.30.18 БР600.30.18-А-IV			0,12 0,38 0,77	Для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок-остановок общественного транспорта и обособленного полотна трамвайных путей
БР300.45.18 БР600.45.18-А-IV (А-V)			0,58 1,17	Для отделения проезжей части дорог от тротуаров на съездах с насыпью высотой менее 2 м и разделительных полос
БР300.60.20 БР600.60.20-А-IV (А-V)			0,88 0,76	Для отделения проезжей части дорог от тротуаров в тоннелях, рамповых частях тоннелей и на съездах с насыпью высотой более 2 м
БР100.20.8		В22,5	0,04	Для отделения пешеходных дорожек и тротуаров от газонов
БУ 300.30.29 БУП300.30.29		В30	0,40 0,34	Для отделения проезжей части внутриквартальных проездов от тротуаров и газонов
БУ300.30.32 БУП300.30.32 БУП600.30.32-А-IV			0,47 0,41 0,79	Для отделения проезжей части улиц, дорог от тротуаров и газонов
БЛ300.32.68 БЛ300.32.93 БЛ300.32.118		В30	1,05 1,37 1,69	Для отделения проезжей части улиц, дорог от тротуаров и газонов и устройства полос безопасности
БВ100.30.15			0,10	Для отделения проезжей части внутриквартальных проездов при устройстве въездов на тротуары в сочетании с камнями марок БР 100.30.15 и БР 300.30.15
БВ100.30.18			0,12	Для отделения проезжей части улиц и дорог при устройстве въездов на тротуары в сочетании с камнями марок БР100.30.18 и БР300.30.18
БК100.30.18.5 БК100.30.18.8 БК100.30.18.12 БК100.30.18.15			0,12	Для отделения проезжей части внутриквартальных проездов от тротуаров и газонов на закруглениях в сочетании с камнями марок БР100.30.15 и БР300.20.15
БК100.30.21.5 БК100.30.21.8 БК100.30.21.12		0,14	Для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров и газонов на закруглениях в сочетании с камнями марок БР100.30.18 и БР300.30.18	

Марки	Форма	Класс бетона по прочности на сжатие	Справочная масса, т	Назначение камней
Камень-аппарель			По проекту	Для сопряжения покрытий велосипедных дорожек и тротуаров с интенсивным движением детских и инвалидных колясок и др. с покрытием проезжих частей улиц и дорог на пересечениях

Примечание. Длину аппарели (l_a) при тротуарных покрытиях из сборных плит принимают кратной размеру плит, а другие размеры — в зависимости от марки камня.

1.2.6. Камни обозначают марками в соответствии с ГОСТ 23009.

Марка камня состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисами.

Первая группа содержит обозначение типа камня, длину, высоту и ширину камня в сантиметрах, радиус кривизны в метрах для криволинейных камней; вторая — класс напрягаемой арматуры.

Пример условного обозначения камня типа БР длиной 1000 мм, высотой 300 мм и шириной 180 мм:

БР100.30.18

То же, типа БК длиной 1000 мм, высотой 300 мм и шириной 180 мм с радиусом кривизны 8 м:

БК100.30.18.8

То же, типа БР длиной 6000 мм, высотой 300 мм и шириной 180 мм с напрягаемой арматурой класса А-IV:

БР600.30.18-АIV

1.3. Характеристики

1.3.1. Камни должны быть прочными и трещиностойкими.

Армированные камни при испытании на прочность и трещиностойкость нагружением должны выдерживать контрольные нагрузки, приведенные в табл. 2.

1.3.2. Бетон камней марки БР100.20.8 должен соответствовать классу бетона по прочности на сжатие не менее чем В22,5, а бетон остальных марок камней — не менее чем В30.

Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе принимают не менее чем R_{tb} 3,2 для камней марки БР100.20.8 и не менее чем R_{tb} 4,0 — для остальных марок.

Таблица 2

Марка камня	Контрольная нагрузка, кН (тс)	
	при проверке прочности	при проверке трещиностойкости
БР300.30.15	13,75 (1,40)	7,55 (0,77)
БР300.30.18	13,44 (1,37)	7,35 (0,75)
БР300.45.18	5,96 (0,61)	3,28 (0,33)
БР300.60.20	5,38 (0,55)	2,96 (0,30)
БР600.30.15-А-IV	5,43 (0,56)	2,99 (0,31)
БР600.30.18-А-IV	6,73 (0,69)	3,70 (0,38)
БР600.45.18-А-IV	9,37 (0,96)	5,15 (0,53)
БР600.45.18-А-V	8,55 (0,87)	4,70 (0,48)
БР600.60.20-А-IV	14,43 (1,47)	7,93 (0,81)
БР600.60.20-А-V	14,53 (1,48)	7,99 (0,82)
БУ300.30.29	13,28 (1,36)	7,30 (0,75)
БУ300.30.32	12,86 (1,31)	7,07 (0,72)
БУП300.30.29	13,61 (1,39)	7,49 (0,76)
БУП300.30.32	13,22 (1,35)	7,27 (0,74)
БУП600.30.32-А-IV	10,85 (1,11)	5,97 (0,61)