

Государственный стандарт СССР ГОСТ 6666-81
"Камни бортовые из горных пород. Технические условия"
 (утв. постановлением Госстандарта СССР от 24 февраля 1981 г. N 24)
 (с изменениями от 4 декабря 2000 г.)

Kerbstones. Technical requirements

Дата введения 1 января 1982 г.
 Взамен ГОСТ 6666-74

- [1. Типы и основные размеры](#)
- [2. Технические требования](#)
- [3. Правила приемки](#)
- [4. Методы испытаний](#)
- [5. Маркировка, хранение и транспортирование](#)

Настоящий стандарт распространяется на бортовые камни, изготавливаемые из горных пород и предназначенные для отделения:

- проезжей части магистральных улиц от тротуаров, газонов, площадок остановок общественного транспорта и от обособленного полотна трамвайных путей;
- проезжей части дорог от разделительных полос;
- проезжей части внутриквартальных проездов от тротуаров и газонов;
- проезжей части дорог от тротуаров на мостах и путепроводах, съездах и в тоннелях;
- пешеходных дорожек и тротуаров от газонов в городских парках, скверах и на бульварах.

1. Типы и основные размеры

- 1.1. В зависимости от способа изготовления бортовые камни подразделяют на пиленные и колотые.
- 1.2. Бортовые камни в зависимости от формы подразделяют на прямоугольные и криволинейные.
- 1.3. Марки и размеры бортовых камней должны соответствовать указанным в табл.1.

Таблица 1

Марка	Тип	Форма	Размер, мм				Результат испытания, МПа	Назначение камня
			Высота А	Ширина В	Длина L	Высота откоса Н		
1ГП	Прямоугольные		300	100	700-2000	150	—	Для отделения проезжей части улиц и внутриквартальных проездов от тротуаров и газонов
2ГП		400	100	700-2000	250	—	Для отделения проезжей части дорог от тротуаров на съездах, в тоннелях и распределительных полос	
3ГП		600	200	700-2000	450	—	Для отделения проезжей части дорог от тротуаров на мостах и путепроводах	
4ГП			200	100	700-2000	130	—	Для отделения пешеходных дорожек и тротуаров от газонов
5ГП	Прямоугольные		200	80	700-2000	—	—	Для отделения пешеходных дорожек и тротуаров от газонов
ГПВ			200	150	700-2000	80	—	Для устройства выемки в проезжей части улиц на тротуары
ГКБ	Криволинейные		300	150	700-2000	150	5,0	Для отделения проезжей части улиц внутриквартальных проездов от тротуаров на закруглениях
ГКВ			300	150	700-2000	150	5,0	

"Таблица 1"

1.4. В условном обозначении марки камней буквы означают:

Г - материал, из которого изготовлен бортовой камень - горная порода;

П - прямоугольный бортовой камень;

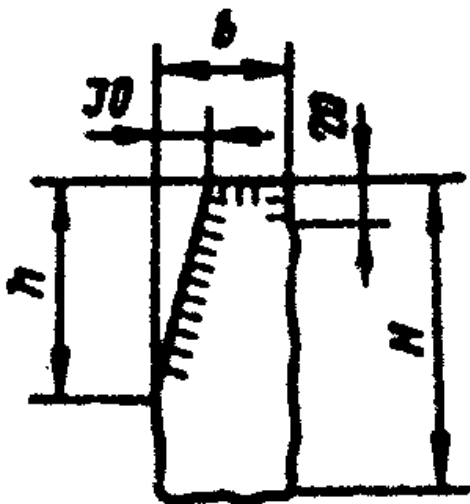
В - прямоугольный въездной бортовой камень;

К - криволинейный бортовой камень.

Цифры в маркировке криволинейных камней означают радиус кривизны в метрах.

1.5. Длину криволинейных камней измеряют по верхней кромке вертикальной наружной грани.

1.6. По требованию потребителей камни марок 1ГП, 2ГП и 3ГП могут изготавливаться с фаской или без фаски, а камни марок 1ГП, 2ГП, 3ГП, ГПВ, ГК5 и ГК8 - со скосом на вертикальной лицевой грани вместо фаски (см. чертеж).



"Чертеж"

1.7. Допускается изготавливать не более 10% камней в партии длиной менее указанной в [табл.1](#), но не менее 300 мм.

По соглашению сторон допускается изготовление камней длиной свыше 2000 мм.

Изменением N 1 ГОСТ 6666-81, утвержденным постановлением Госстроя РФ от 4 декабря 2000 г. N 115 пункт 1.8 изложен в новой редакции

См. текст пункта в предыдущей редакции

1.8. По требованию потребителя, установленному в договоре на поставку, допускается изготовление бортовых камней с лицевой стороной другой формы.

2. Технические требования

2.1. Бортовые камни должны изготавливаться из горных пород, не затронутых выветриванием, не имеющих открытых трещин.

Изменением N 1 ГОСТ 6666-81, утвержденным постановлением Госстроя РФ от 4 декабря 2000 г. N 115 в пункт 2.2. внесены изменения

См. текст пункта в предыдущей редакции

2.2. Прочность при сжатии и морозостойкость горной породы, из которой изготавливают бортовые камни, должны быть не менее указанных в табл.2.

Таблица 2

Показатель	Горные породы		
	изверженные	метаморфические	осадочные
Прочность при сжатии в воздушно-сухом состоянии, МПа (кгс/см ²), не менее	90 (900)	60 (600)	60 (600)
Морозостойкость, не менее	F 100	F 50	F 25

2.3. Изверженные горные породы с водопоглощением менее 0,5% на морозостойкость не испытывают.

*Изменением N 1 ГОСТ 6666-81, утвержденным постановлением Госстроя РФ от 4 декабря 2000 г. N 115 в пункт 2.4. внесены изменения
См. текст пункта в предыдущей редакции*

2.4. В районах со средней температурой наружного воздуха наиболее холодной пятидневки не ниже минус 20°С допускается применение бортовых камней, изготовленных из горных пород прочностью при сжатии не менее 30 МПа (300 кгс/см²) и морозостойкостью не менее F 25.

2.5. Камни всех типов, за исключением камней марки 5ГП, должны иметь обработанные поверхности с точечной, термообработанной, либо пиленой фактурой:

- верхнюю горизонтальную грань по всей ширине;
 - видимую часть лицевой вертикальной грани h;
 - фаску по кромке лицевой грани, выполненную под углом 45° к горизонтали;
 - полоски по кромке тыльной вертикальной грани и кромкам торцевых граней шириной 20 мм.
- Остальные поверхности фактурной обработке не подвергают.

2.6. Неровности на торцевой грани камней не должны выступать за плоскость обработанной полоски этой грани.

2.7. Отклонения от установленных в [табл.1](#) размеров бортовых камней не должны превышать следующих значений в мм:

по высоте Н:	
пиленые	+-15
колотые	+-30
по ширине фаски:	
пиленые	+-3
колотые	+-5
по ширине верхней горизонтальной грани:	
пиленые	+-3
колотые	+-5
величина впадин на торцевых гранях	5
величина выступов и впадин на необработанной части боковых граней:	
лицевая:	
камни марок 4ГП и 5ГП	+-20
камни остальных марок	+-30
тыльная:	
камни марок 4ГП и 5ГП	+50; -10
камни остальных марок	+70; -20

2.8. Неплоскостность горизонтальных и вертикальных обработанных поверхностей и отклонение от проектной кривизны лицевой поверхности криволинейных камней не должны превышать в мм:

пиленых	3 на 1 м
колотых	5 на 1 м

Отклонение прямоугольности на длину обработанных поверхностей не должно превышать в мм:

пиленых	2
колотых	4

*Изменением N 1 ГОСТ 6666-81, утвержденным постановлением Госстроя РФ от 4 декабря 2000 г. N 115 пункт 2.9. изложен в новой редакции
См. текст пункта в предыдущей редакции*

2.9. Бортовые камни из горных пород, применяемые для отделения от проезжей части улиц и дорог, устройства разделительных полос проезжей части дорог, устройства пешеходных дорожек и тротуаров в пределах территорий населенных пунктов и зон перспективной застройки должны иметь суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов $A_{эфф}$ свыше 370 до 740 Бк/кг.

При необходимости в национальных нормах, действующих на территории государства, величина удельной эффективной активности естественных радионуклидов может быть изменена в пределах нормы, указанной выше.

3. Правила приемки

3.1. Приемку бортовых камней осуществляют партиями. В состав партии должны входить однотипные изделия, изготовленные из материала одного вида и качества и по одной технологии, в количестве не более 500 шт.

3.2. Размеры и качество поверхности граней проверяют на бортовых камнях, отбираемых выборочно от каждой партии в количестве, указанном в табл.3.

Таблица 3

Объем партии	Объем выборки	Приемочное число	Браковочное число
шт.			
До 90	8	2	3
Св. 91 до 280	13	3	4
" 281 " 500	20	5	6

3.3. Бортовой камень следует считать дефектным, если он не удовлетворяет хотя бы одному из требований настоящего стандарта.

3.4. Партию камней принимают, если количество дефектных изделий в выборке меньше или равно приемочному числу, и не принимают, если это количество больше или равно браковочному числу.

3.5. Бортовые камни из партии, не принятой в результате выборочного контроля, принимают поштучно, при этом следует контролировать соблюдение только тех требований, по которым партия не была принята.

3.6. Физико-механические показатели блоков, из которых изготавливают бортовые камни, устанавливают по сопроводительному документу карьера, поставляющего блоки камнеобрабатывающему предприятию. При изготовлении бортовых камней в карьере эти показатели устанавливает карьер.

*Изменением N 1 ГОСТ 6666-81, утвержденным постановлением Госстроя РФ от 4 декабря 2000 г. N 115 в пункт 3.7. внесены изменения
См. текст пункта в предыдущей редакции*

3.7. Прочность при сжатии и морозостойкость суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов камней определяет предприятие-изготовитель не менее одного раза в год и при каждом изменении вида горной породы.

3.8. Потребитель имеет право проводить контрольную выборочную проверку качества бортовых камней, применяя правила отбора и методы испытания, предусмотренные настоящим стандартом.

4. Методы испытаний

4.1. Размеры бортовых камней и правильность их формы проверяют с погрешностью до 1 мм металлическими линейками и угольниками по ГОСТ 427-75 и ГОСТ 3749-77.

4.2. Неплоскостность лицевой поверхности камня определяют путем наложения на нее линейки и измерения наибольшего просвета.

4.3. Кривизну лицевой стороны криволинейных камней проверяют путем прикладывания к ней шаблона и измерения просвета линейкой.

4.4. Перпендикулярность верхней горизонтальной грани по отношению к торцевым, а также лицевой вертикальной граням, проверяют угольником.

*Изменением N 1 ГОСТ 6666-81, утвержденным постановлением Госстроя РФ от 4 декабря 2000 г. N 115 пункт 4.5. изложен в новой редакции
См. текст пункта в предыдущей редакции*

4.5. Прочность при сжатии в сухом состоянии, морозостойкость, водопоглощение горной породы, используемой для изготовления бортовых камней, определяют по ГОСТ 30629-99, суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов - гамма-спектрометрическим методом по ГОСТ 30108-94.

5. Маркировка, хранение и транспортирование

5.1. На торцевой грани 20% прямоугольных камней каждой марки и на каждом криволинейном камне должно быть нанесено несмываемой краской обозначение марки камня и номера контролера ОТК.

*Изменением N 1 ГОСТ 6666-81, утвержденным постановлением Госстроя РФ от 4 декабря 2000 г. N 115 в пункт 5.2. внесены изменения
См. текст пункта в предыдущей редакции*

5.2. Предприятие-изготовитель каждую партию камней сопровождает документом установленной формы, в котором указывают:

наименование министерства или ведомства, в систему которого входит предприятие-изготовитель;

наименование и адрес предприятия-изготовителя;

номер и дату выдачи паспорта;

номер партии;

количество камней каждой марки в партии;

прочность при сжатии в сухом состоянии, морозостойкость и водопоглощение горной породы;

обозначение настоящего стандарта;

суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов.

5.3. Камни должны храниться в штабелях рассортированными по типам и маркам.

5.4. Камни перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок. При этом должна быть исключена возможность их повреждения.