ГОСТ 6666—81

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАМНИ БОРТОВЫЕ ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 625.823.2:006.354 Группа Ж18

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАМНИ БОРТОВЫЕ ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД

Технические условия

Kerbstones. Specifications

ГОСТ 6666—81

ОКП 57 1510

Дата введения 01.01.82

Настоящий стандарт распространяется на бортовые камни (далее — камни), изготовляемые из горных пород и предназначаемые для отделения:

- проезжей части магистральных улиц от тротуаров, газонов, площадок остановок общественного транспорта и 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.

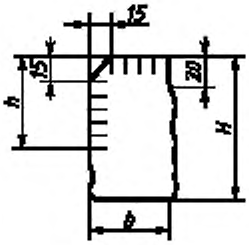
1. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. Камни в зависимости от способа изготовления подразделяют на пиленые и колотые.

1.2. Камни в зависимости от формы подразделяют на прямоугольные криволинейные.

1.3. Марки и размеры камней должны соответствовать указанным в табл. 1.

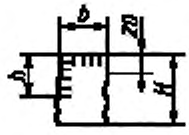
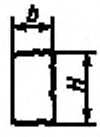
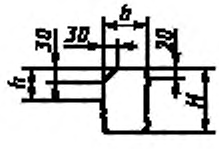
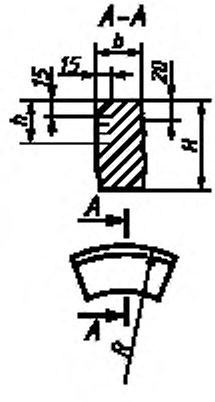
Таблица 1

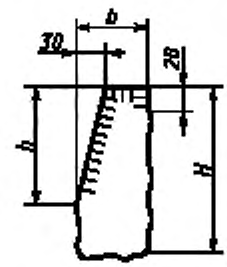
Марка	Тип	Форма	Размер, мм				Радиус кривизны R, м	Назначение камня
			Высота H	Ширина b	Длина l	Высота обработанной части h		
1ГП	Прямоугольные		300	150	700—2000	150	—	Для отделения проезжей части улиц и внутриквартальных проездов от тротуаров и газонов
2ГП			400	180		250		Для отделения проезжей части дорог от тротуаров на съездах, в тоннелях и распределительных полос
3ГП			600	200		450		Для отделения проезжей части дорог от тротуаров на мостах и путепроводах

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Продолжение табл. 1

Марка	Тип	Форма	Размер, мм				Радиус кривизны R, м	Назначение камня
			Высота H	Ширина b	Длина l	Высота обработанной части h		
4ГП	Прямоугольные		200	100	700—2000	130	—	Для отделения переходных дорожек и тротуаров от газонов
5ГП				80		—		
ГПВ						80		Для устройства въездов с проезжей части улиц на тротуары
ГК5	Криволинейные		300	150		150	5	Для отделения проезжей части улиц внутриквартальных проездов от тротуаров на закруглениях
ГК8							8	



1.4. В условном обозначении марки бортовых камней буквы означают:

Г — материал, из которого изготовлен камень, — горная порода;

П — прямоугольный камень;

В — прямоугольный въездной камень;

К — криволинейный 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 изготовляться 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).

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.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Камни должны изготовляться из горных пород, не затронутых выветриванием и не имеющих открытых трещин.

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

Таблица 2

Показатель	Горная порода		
	изверженная	метаморфическая	осадочная
Прочность при сжатии в воздушно-сухом состоянии, МПа (кгс/см^2), не менее	90(900)	60(600)	60(600)
Морозостойкость, не менее	F100	F50	F25

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

2.4. В районах со средней температурой наружного воздуха наиболее холодной пятидневки не ниже минус 20 °С допускается применение камней, изготовленных из горных пород прочностью при сжатии не менее 30 МПа (300 кгс/см^2) и морозостойкостью не менее F25.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.5. Камни всех типов, за исключением 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 камней не должны превышать следующих значений в миллиметрах:

- по высоте *H*:
  - пиленые ..... ±15
  - колотые ..... ±30
- по ширине фаски:
  - пиленые ..... ±3
  - колотые ..... ±5
- по ширине верхней горизонтальной грани:
  - пиленые ..... ±3
  - колотые ..... ±5
- по величине впадин на торцевых гранях 5
- по величине 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. Отклонение от плоскостности горизонтальных и вертикальных обработанных поверхностей и отклонение от проектной кривизны лицевой поверхности криволинейных камней не должны превышать в миллиметрах:

- пиленых ..... 3 на 1 м
- колотых ..... 5 на 1 м

Отклонение от прямоугольности на длину обработанных поверхностей не должно превышать в миллиметрах:

- пиленых 2
- колотых 4

2.9. **(Исключен, Изм. № 1).**

2.10. 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.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Приемку 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 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. 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. 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 камни, устанавливают по сопроводительному документу карьера, поставляющего блоки камнеобрабатывающему предприятию. При изготовлении камней в карьере эти показатели устанавливает карьер.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

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

4.2. Отклонение от плоскостности 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. Отклонение от перпендикулярности верхней горизонтальной грани по отношению к торцевым, а также лицевой по отношению к вертикальной граням проверяют угольником.

4.5. Прочность при сжатии в сухом состоянии, морозостойкость, водопоглощение горной породы, используемой для изготовления камней, определяют по ГОСТ 30629.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.6. Суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов определяют гамма-спектрометрическим методом по ГОСТ 30108.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

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 номер контролера ОТК.

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;
- суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов;
- обозначение настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 24.02.81 № 24

3. ВЗАМЕН ГОСТ 6661—74

Изменение № 1 принято Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 17.05.2000

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование органа государственного управления строительством
Азербайджанская Республика	Госстрой Азербайджанской Республики
Республика Армения	Министерство градостроительства Республики Армения
Республика Беларусь	Минстройархитектуры Республики Беларусь
Кыргызская Республика	Государственный Комитет при Правительстве Кыргызской Республики по архитектуре и строительству
Российская Федерация	Госстрой России
Республика Таджикистан	Комитет по делам архитектуры и строительства Республики Таджикистан
Республика Узбекистан	Госкомархитектстрой Республики Узбекистан

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 427—75	4.1
ГОСТ 3749—77	4.1
ГОСТ 30108—94	4.6
ГОСТ 30629—99	4.4

5. ИЗДАНИЕ (октябрь 2002 г.) с Изменением № 1, принятым в декабре 2000 г. (ИУС 5—2001)

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 14.11.2002. Подписано в печать 05.12.2002. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70. Тираж 144 экз. С 8714. Зак. 1079.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://gost.e-ecolog.ru -mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

Изменение № 1 ГОСТ 6666—81 Камни бортовые из горных пород. Технические условия

Принято Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 17.05.2000

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 3710

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование органа государственного управления строительством
Азербайджанская Республика	Госстрой Азербайджанской Республики
Республика Армения	Министерство градостроительства Республики Армения
Республика Беларусь	Минстройархитектуры Республики Беларусь
Кыргызская Республика	Государственный Комитет при Правительстве Кыргызской Республики по архитектуре и строительству
Российская Федерация	Госстрой России
Республика Таджикистан	Комитет по делам архитектуры и строительства Республики Таджикистан
Республика Узбекистан	Госкомархитектстрой Республики Узбекистан

Пункт 1.8 изложить в новой редакции:

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

Пункты 2.2, 2.4. Заменить обозначение: Мрз на F.

Пункт 2.9 исключить.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.10:

«2.10. 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 $A_{эф}$ 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».

(Продолжение см. с. 46)

Пункт 3.7 после слова «морозостойкость» дополнить словами: «суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов».

Пункт 4.5 изложить в новой редакции:

«4.5. Прочность при сжатии в сухом состоянии, морозостойкость, водопоглощение горной породы, используемой для изготовления бортовых камней, определяют по ГОСТ 30629—99».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.6:

«4.6. Суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов определяют гамма-спектрометрическим методом по ГОСТ 30108—94».

Пункт 5.2. Седьмой абзац. Заменить слова: «воздушно-сухом» на «сухом», «или» на «и»;

дополнить абзацем (перед последним):

«суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов».

(ИУС № 5 2001 г.)

Изменение № 1 ГОСТ 6666—81 Камни бортовые из горных пород. Технические условия

Принято Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 17.05.2000

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 3710

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование органа государственного управления строительством
Азербайджанская Республика	Госстрой Азербайджанской Республики
Республика Армения	Министерство градостроительства Республики Армения
Республика Беларусь	Минстройархитектуры Республики Беларусь
Кыргызская Республика	Государственный Комитет при Правительстве Кыргызской Республики по архитектуре и строительству
Российская Федерация	Госстрой России
Республика Таджикистан	Комитет по делам архитектуры и строительства Республики Таджикистан
Республика Узбекистан	Госкомархитектстрой Республики Узбекистан

Пункт 1.8 изложить в новой редакции:

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

Пункты 2.2, 2.4. Заменить обозначение: Мрз на F.

Пункт 2.9 исключить.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.10:

«2.10. 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 $A_{эф}$ 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».

(Продолжение см. с. 46)

Пункт 3.7 после слова «морозостойкость» дополнить словами: «суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов».

Пункт 4.5 изложить в новой редакции:

«4.5. Прочность при сжатии в сухом состоянии, морозостойкость, водопоглощение горной породы, используемой для изготовления бортовых камней, определяют по ГОСТ 30629—99».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.6:

«4.6. Суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов определяют гамма-спектрометрическим методом по ГОСТ 30108—94».

Пункт 5.2. Седьмой абзац. Заменить слова: «воздушно-сухом» на «сухом», «или» на «и»;

дополнить абзацем (перед последним):

«суммарную удельную эффективную активность естественных радионуклидов».

(ИУС № 5 2001 г.)

gost.e-ecolog.ru