Группа Ж11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАМНИ ШЛАКОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ

ГОСТ 6928—54*

Взамен
ГОСТ 4334—48 и
ГОСТ 4027—48

Утвержден Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 9/II 1954 г. Срок введения установлен

с 1/V 1954 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

I. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТАНДАРТА

1. Настоящий стандарт распространяется на шлакобетонные и бетонные камни — сплошные и пустотелые, изготовленные из смеси гидравлических вяжущих с минеральными плотными или пористыми заполнителями.

Примечание. Камни с пустотами, составляющими менее 15% объема камня, относятся к сплошным.

2. Камни шлакобетонные и бетонные применяются в конструкциях в соответствии с действующими нормами и техническими условиями проектирования каменных и армокаменных конструкций.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

3. Камни в зависимости от предела прочности при сжатии подразделяются на семь марок: «200», «150», «100», «75», «50», «35» и «25», согласно следующей таблице:

Внесен Министерством строительства

Издание официальное Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

Марки	Предел прочности при сжатии по сечению брутто (без вычета площади пустот) в момент отпуска камней с предприятия	
	средний для 5 образцов	наименьший для отдельного образца
	в кгс/см², не менее	
„200“	200	150
„150“	150	125
„100“	100	75
„75“	75	50
„50“	50	35
„35“	35	28
„25“	25	20

Камни марки «25» изготовляются по требованию потребителя, если применение этих изделий предусмотрено проектом.

(**Измененная редакция** — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

4. По объемному весу бетона в высушенном до постоянного веса состоянии камни подразделяются: из легкого бетона с объемным весом до 1800 кг/м³ и из обыкновенного бетона с объемным весом более 1800 кг/м³.

(**Измененная редакция** — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

5. Камни изготовляются следующих марок:

сплошные — из легкого бетона «100», «75», «50» и «35»;

из обыкновенного бетона «200», «150», «100» и «75»;

пустотелые — из легкого бетона «75», «50», «35» и 25»;

из обыкновенного бетона «100», «75» и «50».

Камни из бетона с объемным весом в высушенном состоянии более 1500 кг/м³ должны изготовляться пустотелыми. Изготовление сплошных камней из бетона с объемным весом более 1500 кг/м³ допускается только по соглашению сторон.

(**Измененная редакция** — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

6. Камни в зависимости от применения их в кладке разделяются на основные и дополнительные.

Типы и размеры основных и дополнительных камней должны соответствовать указанным в следующей таблице:

Типы камней	Наименование камней	Внешние размеры камней, мм		
		длина	ширина	высота
	Основные камни			
А	Целый камень	390	190	188
Б	Продольная половинка	390	90	188
	Дополнительные камни			
В	Три четверти камня типа А	290	190	188
Г	Три четверти камня типа Б	290	90	188
Д	Полкамня (поперечная половинка) типа А	190	190	188
Е	Полкамня (поперечная половинка) типа Б	190	90	188
Ж	Продольная половинка для перевязки с кирпичной облицовкой	390	90	113
З	Полкамня (поперечная половинка) типа Ж	190	90	113

Примечания:

1. Из легких бетонов с объемным весом до 120 кг/м^3 допускается изготовление камней размером 490×240×188 и 490×290×188 мм.
2. Вес отдельных камней — сплошных и пустотелых из обыкновенного и легкого бетона при отпуске их с предприятия не должен превышать 32 кг.

По спецификации заказчика должны изготовляться камни с четвертями для проемов и камни с уступами для перевозки с кирпичной кладкой. Внешние размеры этих камней должны соответствовать указанным в таблице настоящего пункта.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

7. Толщина наружных стенок пустотелых камней должна быть не менее 20 мм. Толщина горизонтальной диафрагмы должна быть не более 20 мм.

Форма, размеры и расположение пустот в камнях с щелевидными пустотами принимаются по ГОСТ 6133—52.

Форма и расположение в камнях пустот других видов принимаются по техническим условиям и нормалям, утверждаемым в установленном порядке.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

8. Допускаемые отклонения от размеров камней не должны превышать ±3 мм.

9. Камни должны иметь форму прямоугольных параллелепипедов с прямыми ребрами и углами и ровными поверхностями.

10. Камни с искривлениями граней и ребер более 4 мм не допускаются.

Количество камней с отбитостями или притупленностями ребер или углов размером от 15 до 20 мм (не более двух на одном камне) не должно превышать 10% от партии.

Количество камней с трещинами, пересекающими одно ребро, не должно превышать 5% от партии.

Камни со сквозными трещинами, пересекающими два смежных ребра, не допускаются.

11. Количество камня-половняка в партии не должно превышать 4%.

Примечание. К половняку относятся камни, состоящие из парных половинок, а таже камни со сквозными трещинами, пересекающими два смежных ребра.

12. Камни должны выдерживать не менее 15 циклов, а камни марки «25» не менее 10 циклов попеременного замораживания и оттаивания без каких-либо признаков разрушения (расслоение, растрескивание, шелушение и выкрашивание), и после этого испытания средний предел прочности при сжатии не должен снижаться более чем на 25% от указанного в п. 3 настоящего стандарта.

Примечание. По требованию потребителя должны выпускаться камни с повышенной морозостойкостью.

Количество повторных циклов попеременного замораживания и оттаивания при испытании этих камней должно устанавливаться в соответствии с действующими нормами и техническими условиями проектирования каменных конструкций.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

III. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

13. Отгружаемые потребителям камни должны быть приняты отделом технического контроля (ОТК) предприятия-изготовителя.

14. Размер партии камней устанавливается в 200 м³. Количество камней менее 200 м³ считается целой партией.

15. Каждую партию камней предприятие-изготовитель обязано снабдить документом, в котором удостоверяется соответствие камней требованиям настоящего стандарта и указывается наименование и адрес предприятия-изготовителя; тип камней и характеристика пустотности (сплошной, с щелевидными пустотами и т. п.); марки камней; количество камней в партии в м³ и в штуках; дата изготовления камней; объемный вес бетона камней; вид бетона (вяжущее и заполнитель); предел прочности при сжатии; морозостойкость камней и номер настоящего стандарта.

16. Каждая поставляемая партия должна состоять из камней одной марки, одного размера, одинакового объемного веса и морозостойкости.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

17. Поставка камней должна производиться комплектно. Количество совместно поставляемых основных и дополнительных камней, а также камней с четвертями и с уступами должно указываться в спецификации заказа.

18. Потребитель имеет право производить контрольную проверку соответствия камней требованиям настоящего стандарта, применяя при этом указанные ниже порядок отбора образцов и методы их испытаний.

19. При контрольной проверке от каждой партии камней отбирают образцы в количестве 20 шт. Отбор образцов производят из разных штабелей и мест в последовательности, заранее устанавливаемой приемщиком камней.

Отобранные образцы подвергают поштучному обмеру и внешнему осмотру для проверки соответствия их требованиям настоящего стандарта.

20. Из числа образцов, указанных в п. 19, отбирают в заранее устанавливаемой приемщиком камней последовательности:

а) для определения предела прочности при сжатии — 5 шт.;

б) для определения морозостойкости — 10 шт. (5 шт. испытываются на морозостойкость и 5 шт. на сжатие после испытания на морозостойкость).

Для определения объемного веса бетона образцы камней отбирают согласно указаниям ГОСТ 6427—52.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

20а. Если в результате проверки образцов, указанных в п. 19, общее количество камня с отклонениями, превышающими установленные в пп. 8 и 9, окажется более 5% (включая камень половняк), то партия приемке не подлежит.

Если в результате испытания образцов, указанных в п. 20, будет установлено несоответствие хотя бы одного образца требованиям настоящего стандарта, то по невыдержавшему показателю производят повторное испытание вновь отобранных образцов. При неудовлетворительных результатах повторного испытания хотя бы одного образца, партия приемке не подлежит.

(Введен дополнительно — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

21. Каждая партия камней по результатам испытания предела прочности при сжатии должна быть отнесена к одной марке.

22. Определение морозостойкости камней предприятие-изготовитель должно производить не реже одного раза в месяц, а также при каждом изменении состава или качества бетонной смеси или технологического процесса производства камней.

IV. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

23. Размеры камней определяют с точностью до 1 мм, металлическим измерительным инструментом.

24. Форму камней в соответствии с требованиями п. 9 проверяют внешним осмотром и прикладыванием к граням и ребрам камня металлической линейки или угольника.

25. Искривление граней и ребер определяют замером с точностью до 1 мм наибольшего зазора между гранью или ребром камня и ребром приложенной к нему металлической линейки или угольника.

26. Отбитость или притупленность угла определяют замером с точностью до 1 мм отбитости или притупленности по наибольшему измерению.

27. Предел прочности камней при сжатии определяют по ГОСТ 8462—62.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

28. Объемный вес камней брутто определяют по ГОСТ 6427—52.

29. Морозостойкость камней определяют по ГОСТ 7025—67.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

V. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

30. Камни должны храниться в штабелях рассортированными по типам и маркам и предохраняться от намокания снизу, а в период осенних и весенних дождей и сверху. Пустотелые камни с несквозными пустотами при хранении должны укладываться пустотами вниз.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

31. Перевозка камней должна производиться в контейнерах или уложенными в правильные ряды.

Погрузка камней навалом (набрасыванием) и выгрузка их сбрасыванием запрещается.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 1 1962 г.).

Замена

ГОСТ 8462—62 введен взамен ГОСТ 8462—57.
ГОСТ 7025—67 введен взамен ГОСТ 7025—54.

gost.e-ecolog.ru