

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ 32961-2014 Дороги автомобильные общего
пользования. Камни бортовые. Технические требования.**

Принято Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № от)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС №

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: [коды альфа-2 по МК (ISO 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают
указанные национальные органы по стандартизации

Раздел 2. Добавить ссылку на ГОСТ 28570 Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций.

Раздел 3. Дополнить пунктом 3.14:

«3.14 партия бортовых камней: общее количество бортовых камней, изготовленное на одной производственной линии, в течение суток по одной технологии из материалов одного вида, но не более 5000 шт.».

Пункт 4.2. Дополнить перечислением:

«- криволинейные.»

Пункт 4.3. Дополнить перечислением:

«- К – криволинейный бортовой камень.»

Пункт 5.1.3. Примечание 2 изложить в новой редакции:

«2 К основным размерам криволинейных бортовых камней относят также радиус кривизны.».

Пункт 5.1.5.3. После таблицы 1 дополнить предложением:

«Отклонение профиля лицевой поверхности криволинейных камней от номинальной кривизны не должно превышать 5 мм.»

Пункт 5.1.5.4. Первое перечисление изложить в новой редакции:

«- основных номинальных размеров (длины, высоты, ширины, радиус кривизны);»

Пункт 5.2.4.2. Обозначение «F200» заменить на «F₂200».

Пункт 5.2.5 исключить.

5.3.4 Исключить.

Добавить раздел 8:

«8 Правила приемки

8.1 Бортовые камни должны быть приняты службой технического контроля предприятия изготовителя. Бортовые камни принимают партиями.

8.2 Для контроля качества и приемки бортовых камней установлены следующие виды испытаний:

- приемо-сдаточные;
- периодические.

Испытания бортовых камней проводят по ГОСТ 32962.

Приемо-сдаточные испытания проводят для каждой партии с целью обеспечения контроля соответствия бортовых камней требованиям настоящего стандарта и их приемки.

Периодические испытания проводят для периодического подтверждения качества бортовых камней, а также стабильности технологического процесса их производства.

Периодичность испытаний и определяемые показатели при приемо-сдаточных и периодических испытаниях приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Вид испытаний	
	Приемо-сдаточные (для каждой партии)	Периодические (не реже одного раза в 6 месяцев)
Основные размеры	+	-
Дополнительные размеры	+	-
Отклонение от плоскости	+	-
Отклонение от прямолинейности	+	-
Отклонение от перпендикулярности	+	-
Отклонение профиля лицевой поверхности криволинейных камней от номинальной кривизны	+	-
Внешний вид и качество поверхности	+	-
Средняя плотность	+	-
Класс бетона по прочности на сжатие	+	-
Класс бетона на растяжение при изгибе	-	+
Марка по морозостойкости	-	+
Водопоглощение	-	+

При смене материалов для изготовления бортовых камней или при изменении технологии производства необходимо произвести все испытания, указанные в таблице 2.

8.3 При проведении приемки бортовых камней из каждой партии отбирают выборку. Требования к объему выборки бортовых камней в зависимости от объема партии для проведения контроля приведены в таблице 3.

Таблица 3

Объем партии, шт.	Объем выборки, шт.	Приемочное число	Браковочное число
до 1200	5	3	2
более 1200	8	5	3

Отобранныю выборку бортовых камней испытывают на определение основных параметров и размеров, а также внешнего вида и качества поверхности.

8.4 Отбор образцов (кернов) из выборки бортовых камней

Для определения физико-механических показателей из выборки бортовых камней отбирают необходимое количество образцов (кернов). Отбор образцов (кернов) проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 28570. Требования к объему выборки бортовых камней, из которых отбирают образцы (керны) в

зависимости от объема партии для проведения контроля качества, приведены в таблице 4.

Таблица 4

Объем партии, шт.	Объем выборки, шт.
до 1200	3
более 1200	5

Отобранныю выборку бортовых камней испытывают на определение физико-механических показателей в зависимости от вида испытаний.

Для отбора образцов (кернов) из бортовых камней применяют распиловочные станки, установки и оборудование с режущим алмазным инструментом мокрого или сухого способа обработки, исключающие нарушение структуры бетона изготавляемых образцов. Образцы (керны) должны быть цилиндрической или кубовидной формы, либо призмой квадратного сечения, размерами в зависимости от требований нормативных документов на методы испытаний.

Образцы (керны) необходимо выбуривать вертикально на верхней грани бортового камня.

8.5 Изготовитель должен подтвердить соответствие бортовых камней требованиям настоящего стандарта, при этом в документе о качестве должны быть указаны результаты приемо-сдаточных и периодических испытаний.

В документе о качестве указывают следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя и его адрес;
- номер и дату выдачи документа;
- наименование и адрес потребителя;
- номер партии и количество бортовых камней;
- основные размеры;
- дополнительные размеры;
- отклонение от плоскостности;
- отклонение от прямолинейности;
- отклонение от перпендикулярности;
- отклонение профиля лицевой поверхности криволинейных камней от номинальной кривизны;
- внешний вид и качество поверхности;
- средняя плотность;
- класс бетона по прочности на сжатие;
- класс бетона на растяжение при изгибе;
- марка по морозостойкости;
- водопоглощение;
- истираемость (в необходимых случаях, когда данное требование установлено в заказе на изготовление бортовых камней).

8.6 Потребитель имеет право проводить входной контроль. При входном контроле потребитель проводит отбор выборки бортовых камней в соответствии с требованиями 8.3 и 8.4. Потребитель проверяет (выборочно или в полном объеме) соответствие изделий требованиям настоящего стандарта по показателям приведенным в таблице 2.»

УДК 625.888:006.354

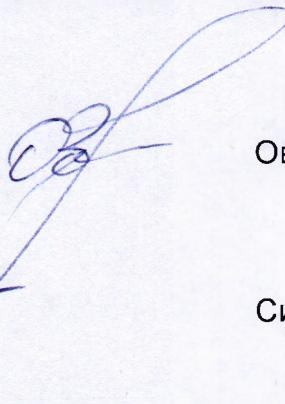
ОКС 93.080.030

Ключевые слова: камни бортовые, технические требования, прочность, морозостойкость, водопоглощение

Руководитель разработки

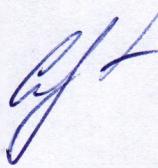
Генеральный директор

ООО «ИТЦ»



Оверин Д.И.

Исполнитель



Сизов Д.А.