



Система добровольной сертификации в строительстве «Регистр СтройСтандарт»

Регистрационный номер № РОСС.RU.31813.04ИСПО
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU.ИСС.008.002.05483

Срок действия с 24 апреля 2023 г. по 23 апреля 2026 г.

ПРОДУКЦИЯ: Камни бетонные бортовые из тяжелого вибропрессованного бетона прочности на сжатие В30 класса по прочности на растяжение при изгибе Вtb 4,0 маркой по морозостойкости F₂200

код ОКПД 2
23.61.12

код ТН ВЭД
6801 00

НАЗНАЧЕНИЕ: для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок и т.п.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

СТО 33035924-002-2020 «Камни бетонные бортовые. Технические условия»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «БЕКАМ», ИНН 7743553262

Адрес производства: 141411, Московская область, г. Солнечногорск, д. Подолино, Некрасова ул., д. 1

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ООО «БЕКАМ», ИНН 7743553262

125212, Москва г, ул. Адмирала Макарова, д. № 6, стр. 13, эт. 1, часть пом. 6

НА ОСНОВАНИИ:

- протокола испытаний № 2523-1 от 20.04.2023 г., ИЦ «Строительство», № RU.ИСС.Л.007, действителен до 29.12.2024 г;
- решения Органа по сертификации о выдаче Сертификата соответствия № 2523-1 от 21.04.2023 г;
- акта о результатах анализа состояния производства № 2523-1 от 20.04.2023 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации № 3

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ОС «НИЛ Сертификация», № RU.ИСС.О.008, действителен до 29.12.2024, 123060, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Щукино, ул. Маршала Рыбалко, д. 2 к. 6, этаж/помещ. 3/1, ком./офис 20/307, тел./факс (499) 745-05-05; 745-00-88

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА

А.Л. Гольденберг



А.Л. Гольденберг

Зарегистрирован в Реестре Системы «Регистр СтройСтандарт» 24 апреля 2023 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2523-1

«20» апреля 2023г.

Наименование объекта испытаний: Камни бетонные бортовые из тяжелого вибропрессованного бетона прочности на сжатие В30 класса по прочности на растяжение при изгибе Вtb 4,0 маркой по морозостойкости F₂200

Параметры (характеристики) объекта испытаний: Камни -20 шт., кубы 100x100x100 – 18 шт.

Наименование изготовителя: ООО «БЕКАМ»

Дата поступления образцов: 22.02.2023

Дата окончания испытаний: 20.04.2023

Место отбора образцов: 141411, Московская область, г. Солнечногорск, д. Подолино, Некрасова ул., д. 1

Акт отбора образцов: 2523-1

Заказчик проведения испытаний (№ договора) ООО «БЕКАМ»

Адрес заказчика: 125212, Москва г, ул. Адмирала Макарова, д. № 6, стр. 13, эт. 1, часть пом. 6

Регистрационные данные: 2523-1

Наименование НТД: СТО 33035924-002-2020 «Камни бетонные бортовые. Технические условия»

Используемое оборудование (СИ) при выполнении испытаний (с указанием сроков поверки/аттестата)

Весы лабораторные электронные типа M-ER-326 AFU, свидетельство о поверке № С-АКЗ/19-01-2023/217126463, действительно до 18.01.2024 г.

Штангенциркуль ШЦЦ-I-300-0,01, свидетельство о поверке №5473-П26/22, действительно до 10.11.2024 г.

Машина для испытаний на сжатие «Matest», свидетельство о поверке № 1878-П26/22, действительно до 30.08.2023 г.

Штыковка бетонная ШБ, аттестат №23-01-164, действительно до 20.01.2024 г.

Конус стандартный КА, аттестат №23-01-146, действительно до 20.01.2024 г.

Линейка измерительная металлическая, свидетельство о поверке № С-ДЮП/15-02-2023/224306976, действительно до 14.02.2024 г.

Климатическая камера СМ-55/50-250-СБ аттестат №23-01-151 до 20.01.2024 г.

Внешние условия при выполнении испытаний:

Температура – 20,2°С

Относительная влажность помещения – 59,7%

Испытания выполнил ведущий инженер-технолог

Руководитель испытательного центра



Кинзябулатов Т.Ф.

Гольденберг А.Л.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Камни бетонные бортовые из тяжелого вибропрессованного бетона прочности на сжатие В30
класса по прочности на растяжение при изгибе Вtb 4,0 маркой по морозостойкости F₂₀₀

(наименование продукции)

ООО «БЕКАМ»

(наименование заказчика)

ИЦ «Строительство»

(наименование испытательного центра)

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Ед. изм.	Требования к испытываемой продукции		Наименование нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)
			наименование нормативно- технической документации (раздел, пункт)	нормативное значение показателей		
1	2	3	4	5	6	7
1	Прочность, В30	МПа	СТО 33035924- 002-2020	≥ 45,7	ГОСТ 10180-2012	41,2 44,9 ср. 43,2
2	Прочность на растяжение при изгибе Вtb 4,0	МПа	СТО 33035924- 002-2020	≥ 5,12	ГОСТ 10180-2012	5,37 5,38 ср. 5,36

3	Морозостойкость, потеря прочности F_2 200 (третий ускоренный метод)	-	СТО 33035924-002-2020	<5	ГОСТ 10060-2012	Контрольные 41,0 39,9 44,8 44,6 38,9 43,1 X' ср= 42,0 Основные 39,7 40,2 40,0 39,5 39,0 43,4 X'' ср= 40,3 ΔR(%)= 4,0
4	Изменение массы образцов после 20 циклов замораживания и оттаивания	%	СТО 33035924-002-2020	≤3	ГОСТ 10060-2012	Основные 2374 2371 2360 2372 2363 2362 ср. 2367 Основные после 20 циклов 2353 2343 2357 2355 2345 2351 ср. 2351 Δm= 0,7
5	Водопоглощение	%	СТО 33035924-002-2020	не более 4,5	ГОСТ 12730.3-2020	4,5 4,5 4,5 ср. 4,5
6	Предельные отклонения геометрических параметров бортовых камней типов БР и БК: - по длине - по высоте по ширине - верхней кромки - основанию	мм	СТО 33035924-002-2020	±3 ±3 ±3 ±3	ГОСТ Р 58939-2020	+2, -1, +1, +2, -1 +1, +1, +1, -1, +1 +1, +2, -1, +2, -1 +1, -1, -1, +1, +1

7	Предельные отклонения от прямолинейности профиля лицевой поверхности бортовых камней типов БР и БК	мм	СТО 33035924-002-2020	±2	ГОСТ Р 58939-2020	+1, -1, +1, +1, +1
8	Предельные отклонения от перпендикулярности торцевых и смежных граней бортовых камней типов БР и БК	мм	СТО 33035924-002-2020	±2	ГОСТ Р 58939-2020	0, +1, 0, -1, +1
9	Предельные отклонения профиля лицевой поверхности криволинейных камней (БК) от номинальной кривизны	мм	СТО 33035924-002-2020	±5	ГОСТ Р 58939-2020	+1, +1, -1, +1, +2
10	Категория поверхности: лицевой не лицевой	-	СТО 33035924-002-2020	A 6 A 7	ГОСТ Р 58941-2020	A6, A6, A6, A6, A6, A7, A7, A7, A7, A7
11	Диаметр или наибольший размер раковины на лицевой поверхности	мм	СТО 33035924-002-2020	менее 15	ГОСТ Р 58941-2020	1 1 1 1 1
12	Высота местного наплыва (выступа) или глубина впадины для лицевой поверхности	мм	СТО 33035924-002-2020	менее 3	ГОСТ Р 58941-2020	1 0 1 0 0

13	Глубина скола бетона на ребре или на лицевой поверхности изделия	мм	СТО 33035924-002-2020	менее 10	ГОСТ Р 58941-2020	2 1 2 0 1
14	Суммарная длина сколов бетона на лицевой поверхности	мм	СТО 33035924-002-2020	менее 100	ГОСТ Р 58941-2020	3 2 4 4 3
15	Диаметр или наибольший размер раковины на не лицевой поверхности	мм	СТО 33035924-002-2020	менее 15	ГОСТ Р 58941-2020	1 1 0 0 2
16	Высота местного наплыва (выступа) или глубина впадины для лицевой поверхности	мм	СТО 33035924-002-2020	менее 3	ГОСТ Р 58941-2020	0 2 2 1 1
17	Глубина скола бетона на ребре или на лицевой поверхности изделия	мм	СТО 33035924-002-2020	менее 10	ГОСТ Р 58941-2020	0 1 2 1 1
18	Суммарная длина сколов бетона на лицевой поверхности	мм	СТО 33035924-002-2020	менее 100	ГОСТ Р 58941-2020	1 2 2 1 4
19	Наличие трещин шириной не более 0,1 мм и длиной до 50 мм в количестве 5 шт./м ²	мм	СТО 33035924-002-2020	не допускаются	ГОСТ Р 58939-2020	отсутствуют

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Камни бетонные бортовые из тяжелого вибропрессованного бетона прочности на сжатие В30 класса по прочности на растяжение при изгибе В_{тб} 4,0 маркой по морозостойкости F₂₀₀ соответствует требованиям СТО 33035924-002-2020 «Камни бетонные бортовые. Технические условия»

Испытания выполнил ведущий инженер-технолог



Кинзябулатов Т.Ф.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Испытательного центра «Строительство»