

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 195И от 03.11.2020 г.

Основание для проведения испытаний договор № 67 от 27.10.2020 г.

Наименование продукции Плиты бетонные тротуарные декоративные «White Hills» (2 типа)
ТУ 23.61.11-010-75244702-2019

Цель испытаний определение показателей:
- истираемость бетона абразивом на круге истирания в воздушно-сухом
состоянии и в водонасыщенном состоянии;
- водопоглощение

Предъявитель образцов АО «Монолитстрой» (Московская обл., Дмитровский р-н,
п. Рогачево)

Дата получения образцов 27.10.2020 г., акт отбора от 26.10.2020 г.

Методы испытаний ГОСТ 13087-2018 «Бетоны. Методы определения истираемости», п. 5;
ГОСТ 12730.0-78, 12730.3-78 «Бетоны. Метод определения водопоглоще-
ния»

Средства измерения: лабораторный круг истирания ЛКИ-3М (аттестат № АБ 0249919 до 09.12.2020 г.);
штангенциркуль ШЦ II-250-0,1 (св-во о поверке № АБ 0003763 до 18.12.2020 г.);
весы лабораторные ВМ2202 (св-во о поверке № АБ 0267580 до 27.04.2021 г.);
шкаф сушильный ШСП-0,25-200 (аттестат № ТГ 0047860 до 14.10.2021 г.);
шлифзерно 16.

Дата испытаний 27.10.2020 – 03.11.2020 гг.

Результаты испытаний приведены в таблицах 1-2.

Примечания:

1. Перепечатка протокола запрещена.
2. Данный протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
3. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Руководитель
Испытательной лаборатории
ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»




П.В. Котов
подпись

Таблица 1. Истираемость абразивом на круге истирания

маркировка образца*	номер образ- ца	площадь истирае- мой грани, см ²	масса исход- ная, г	масса после истира- ния, г	истирае- мость, г/см ²	Среднее
в воздушно-сухом состоянии						
0.154.C900-14.48 Г(1-3)с	1	49,1	478,6	453,0	0,5	0,5
	2	48,1	495,0	473,2	0,5	
	3	50,0	507,5	481,6	0,5	
0.149.C905-45.48 Р(1-3)с	1	50,3	495,4	476,2	0,4	0,5
	2	49,4	465,8	440,8	0,5	
	3	48,3	470,9	447,8	0,5	
в водонасыщенном состоянии						
0.154.C900-14.48 Г(1-3)в	1	48,7	444,1	400,7	0,9	0,9
	2	49,4	485,6	448,0	0,8	
	3	46,1	476,0	433,8	0,9	
0.149.C905-45.48 Р(1-3)в	1	48,5	458,5	416,7	0,9	0,8
	2	46,4	479,0	445,1	0,7	
	3	48,9	476,8	440,9	0,7	

* Г – с гладкой поверхностью; Р – с рифлёной поверхностью

Таблица 2. Водопоглощение

маркировка образца	номер образца	масса сухого, г	масса водонасыщенного 48 ч, г	масса водонасыщенного 72 ч, г	масса водонасыщенного 96 ч, г	разница, % (не более 0,1)	водопоглощение, %	среднее, %
0.154.C900-14.48 Г(1-3)в	1	429,6	440,3	443,7	444,1	0,09	3,38	3,46
	2	468,8	481,7	485,2	485,6	0,08	3,57	
	3	460,2	471,0	475,6	476,0	0,08	3,43	
0.149.C905-45.48 Р(1-3)в	1	442,3	453,4	458,1	458,5	0,09	3,65	3,75
	2	461,1	474,6	478,6	479,0	0,08	3,89	
	3	459,8	472,7	476,4	476,8	0,08	3,69	