

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЙ  
ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

«ПРОЧНОСТЬ»

Свидетельство об аттестации (ФБУ «ТЕСТ-С. -ПЕТЕРБУРГ»)

№ SP01.01.406.063

Действителен до 15 июля 2019г.

Юридический адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.9, тел. 310-43-82,  
Фактический адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.9, тел. 310-43-82



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2130  
от "13" декабря 2017г.

Наименование продукции  
(тип, марка и т.п.)

Образцы бетона 70x70x70мм

Производитель продукции

ООО «Кальматрон-СПб»

Заказчик испытаний

(наименование, адрес)

Цех – обособленное подразделение, лаборатория,  
188515, Лен.обл., Ломоносовский район,  
дер. Кипень, квартал 28

Дата отбора образцов

письмо-заказ вх. № 310 от 05.12.2017г.

(дата, акт №, строительный объект)

(дата, № заказа)

Дата получения образцов

письмо-заказ вх. № 310 от 05.12.2017г.

(дата, № заказа)

Сведения об испытываемых образцах  
(количество, маркировка, характеристики)

Ультратон 11.10

Методики испытаний

ГОСТ 28570-90

(Шифры НД, наименование методик)

ГОСТ 10180-12

Дата испытания

12.12.2017г.

Средства измерения и данные о поверке (аттестации)

Лабораторный круг истирания ЛКИ-3 зав. № 12  
протокол № 19306 сроком действия до 21.08.2018г.  
Штангенциркуль ШЦ-1-200 зав. № 497208  
Весы лабораторные электронные DJ-3000S  
зав. № 0322302311 свидетельство о поверке № 01684  
сроком действия до 20.12.2017г.

Результаты испытаний приведены в приложениях

Настоящий протокол и результаты испытаний (приложения) касаются только образцов, подвергнутых испытанию.

ЗАПРЕЩЕНО частичное или полное воспроизведение протокола и приложений  
без разрешения ИЦ "ПРОЧНОСТЬ" ФГБОУ ВО ПГУПС.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЙ  
ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ  
«ПРОЧНОСТЬ»**

**Свидетельство об аттестации (ФБУ «ТЕСТ-С. -ПЕТЕРБУРГ»)**

**№ SP01.01.406.063**

**Действителен до 15 июля 2019г.**

**Юридический адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.9, тел. 310-43-82,**

**Фактический адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9**

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

Лаборатория стандартных испытаний (ЛСИ)

Тел. (812) 310-43-82; Факс (812) 571-23-53

e-mail: lab3104382@yandex.ru

**Приложение к протоколу № 2130 от 13.12.2017г. (письмо-заказ вх. № 310 от 05.12.2017г.)**

**13.12.2017г. № 480/251-ИЦ**

**Главному технологу  
ООО «Кальматрон-СПб»**

**На № б/н от 05.12.2017г.**

**результаты испытаний**

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ**

Испытательным центром «ПРОЧНОСТЬ» ФГБОУ ВО ПГУПС проведены испытания по определению истираемости образцов состава для упрочнения поверхности бетонных полов (топпинга) «УЛЬТРАТОП-КВАРЦ», изготовленных и доставленных в лабораторию представителем Заказчика.

Испытания по определению истираемости проводились по методике ГОСТ 13087-81 «Бетоны. Методы определения истираемости».

Дата изготовления образцов: 11.10.2017г.

Дата испытания контрольных образцов: 12.12.2017г.

Результаты испытаний представлены в таблице.

Таблица

Испытания по ГОСТ 13087-81 «Бетоны. Методы определения истираемости»  
Испытания проводились по «сухому» методу.

№ п/п	Маркировка образцов	Дата изготовления	Дата испытания	Вид абразива	Истираемость, г/см <sup>2</sup>	Средняя величина истираемости, г/см <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1					0,26	
2	Ультратоп 11.10	11.10.17	12.12.17	Ш.З. 16Л24	0,30	
3					0,25	0,27
4					0,28	



Руководитель  
ИЦ «ПРОЧНОСТЬ» ФГБОУ ВО ПГУПС

А.П. Лейкин

Исполнитель:

Я.Л. Бежнарь