



ООО Центр сертификации  
«Уралстройсертификация»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
«Уралстройсертификация»

Аттестат аккредитации RA.RU.21CM38 от 11.11.2015 г.  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
28.10.2015 г.

620078, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 28 Д, оф. 214  
тел./факс: 8 (343) 375-17-71 / 374-52-88  
e-mail: uralsertif@mail.ru  
www.uralsertif.ru

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ООО ЦС «Уралстройсертификация»



*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Грачев А. А.

2017 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3414 - ИЦУ-05.17 от «05» мая 2017 г.

**Основание для проведения испытаний** Договор № 2182 от 06.03.2017г.  
(наименование документа, номер, дата)

**Наименование продукции** Смесь сухая строительная «Скрепа М700 Конструкционная»  
(тип, марка, код ОКП, НД и т.п.)  
ТУ 5745-016-77919831-2016, ГОСТ 26633-2015.

**Заказчик испытаний** ЗАО «Группа компаний «Пенетрон-Россия», 620076, Россия,  
(наименование, страна, адрес, ИНН)  
620076, Россия, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д.1, ИНН 6658209531,  
ОГРН 1056602748124

**Дата получения образцов** 01 марта 2017 г. Лабораторный номер 417 от 01.03.2017г.  
(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

**Сведения об испытываемых образцах** Образцы-кубы размером 100x100x100 мм,  
(количество, характеристика, маркировка изготовителя)  
изготовленные из смеси сухой строительной «Скрепа М700 Конструкционная»  
предоставлены Заказчиком в количестве 24 штук.

**Методики испытаний** ТУ 5745-016-77919831-2016; ГОСТ 10060-2012;  
(шифры НД, наименование методик)  
ГОСТ 10180-2012

**Дата испытания образцов** 10 марта – 05 мая 2017 г.

**Результаты испытаний приведены в приложении** на 2-х листах  
(количество листов)

**Заключение** данные по испытаниям приведены в приложении к протоколу

**1 Объект сертификационных испытаний:** Образцы-кубы размером 100x100x100мм, сформованные из смеси сухой строительной «Скрепа М700 Конструкционная»

**2 Цель испытаний:** определение марки раствора «Скрепа М700 Конструкционная» по морозостойкости

Методика испытаний:

ГОСТ 10060-2012 «Методы определения морозостойкости (третий ускоренный метод - кроме бетонов дорожных и аэродромных покрытий, бетонов и конструкций, эксплуатирующихся в минерализованной воде;

ГОСТ 10180-2012 «Методы определения прочности по контрольным образцам»

**3 Место испытаний:** ИЦ «Уралстройсертификация» г.Екатеринбург, ул. Гагарина, 28д.

**4 Время проведения испытаний:** 10 марта – 05 мая 2017 г.

**5 Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений, классы точности (погрешности) и пределы измерений (воспроизведений)** приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, марка, зав. номер оборудования	Дата ввода в эксплуатацию	Инв. №	Класс точности или погрешность	Предел измерений СИ	Дата очередной поверки, калибровки, аттестации
1.Штангенциркуль ШЦ1-125-01 ШЦЦ-I № 11160684	2013	СИ-15	$\Delta = \pm 0,05$ мм	0-300 мм	09.2017
2.Пресс испытательный ПГМ1000 МГ4 № 58	2016	СИ-30	$\pm 1$ %	0-1000 кН	11.2017
3. Весы лабораторные электронные CUV 4200H №D454610328,	2012	СИ-44	к.т.высокий (II)	0-4200 г	07.2017
4. Шкаф сушильный ШСП-025-100 № 13090,	2007	ИО-2	$\pm 2$	50-250 °С	09.2017
5.Климатическая камера Bitzer LH104/S4N-8.2Y	2015	ИО-1	$\pm 1$ °С	-15°С до -55°С	11.2017
6.Гигрометр психрометрический типа ВИТ-2, зав.№ 29	2016	СИ-59	$\pm 0,2$ °С	(15-40) (20-90)%	08.2017

**6 Условия проведения испытаний:** Испытания проводились в нормальных климатических условиях:

- температура окружающей среды -  $(20 \pm 5)$  °С,
- относительная влажность  $(60 \pm 5)$  %,

**7 Результаты испытаний.** Результаты испытаний приведены в таблице 2.

**Результаты испытаний образцов-кубов из смеси «Скрепа М700 Конструкционная».**

Таблица 2

Контролируемый параметр	Методика испытаний	Лаб. номер	Дата заливки	Результаты испытаний		
				Контрольные образцы	Основные образцы	Количество циклов попеременного замораживания и оттаивания - 27. Трещины, сколы и шелушение ребер не обнаружены. Уменьшения массы образцов нет.
1. Морозостойкость, (третьим ускоренным методом при температуре -50 °С);	ГОСТ 10060-2012	417 от 01.03.2017г.	01.02.2017	62,6	64,8	
				48,9	50,6	
				58,3	58,1	
				61,6	49,2	
				58,4	60,8	
				56,8	59,2	
				Среднее: 57,77	Среднее: 57,12	
				Нижняя граница доверительного интервала*0,9: 32,94433981	Нижняя граница доверительного интервала: 33,02	Соотношение (7) ГОСТ 10060-2012 соблюдается. Марка по морозостойкости F800 .

Примечание: Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения директора ООО ЦС «Уралстройсертификация»

**8 Заключение:** Данные по испытаниям образцов-кубов из смеси «Скрепа М700 Конструкционная». приведены в таблице 2. Морозостойкость образцов-кубов из смеси «Скрепа М700 Конструкционная» соответствует марке F800 .

Зам. руководителя ИЦ «Уралстройсертификация»

Ответственный за испытания

О.А.Падерина

В.В.Кудрявцева

