



ООО Центр сертификации  
«Уралстройсертификация»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
«Уралстройсертификация»

Аттестат аккредитации RA.RU.21CM38  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
28 октября 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»



Грачев А. А.

2016 г.

М.П.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1894-ИЦУ-07.16 от «07» июля 2016 г.

**Основание для проведения испытаний** Заявка на испытания № 550 от 10.05.2016 г.  
(наименование документа, номер, дата)

**Наименование продукции** Смесь сухая «Скрепа М500 Ремонтная».  
(тип, марка, код ОКП, НД и т.п.)

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

**Дата получения образцов** акт получения от 10.05.2016 г.

**Сведения об испытываемых образцах** Образцы кубы 100x100x100 мм – 24 шт.  
(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)  
(количество, характеристика, маркировка изготовителя)  
из смеси сухой «Скрепа М500 Ремонтной»

**Методики испытаний** ГОСТ 10060-2012  
(шифры НД, наименование методик)

**Дата испытания образцов** 10 мая – 07 июля 2016 г.

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

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

**1 Объект испытаний:** Смесь сухая ремонтная Скрепа М500.  
Код образца И-550/16 – кубы 100х100х100.  
Направление в лабораторию 10 мая 2016 г.

**2 Цель испытаний:** определение морозостойкости бетона третьим ускоренным методом.  
Методика испытаний по ГОСТ 10060-2012.

**3 Место испытаний:** испытательный центр "Уралстройсертификация", г. Екатеринбург, ул. Гагарина 28Д, аккредитованной в системе сертификации ГОСТ Р.

**4 Время проведения испытаний:** 10 мая – 07 июля 2016 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 прибора	Класс точности или погрешность	Предел измерений СИ	Дата очередной поверки
1. Штангенциркуль ЩЦ-II-250 №0735383	$\Delta = \pm 0,05$ мм	0-250мм	10.2016
2. Весы лабораторные электронные CUW 4200H, № D454610328	к.т.высокий (II)	До 4200г	07.2016
4. Линейка металлическая измерительная	$\pm 0,20$ мм	0-1000мм	10.2016
5. Сушильный шкаф ШСП-025-100, № 13090	$\pm 2$ °С	От 50 до 250°С	09.2016
6. Климатическая камера Bitzer LH104/S4N-8.2Y, без номера	$\pm 1$ °С	От минус 25°С до минус 55°С	10.2016
7. Пресс ПГМ-1000МГ4 Зав. номер № 58	$\pm 1$ %	до 1000 кН	10.2016
9. Прибор комбинированный testo 625, № 02215634	$\pm 2,5\%$ $\pm 0,5$ °С	от 2 до 98% от -20 до 70°С	10.2016
10. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 1716	$\pm 0,2$ кПа 1,5 (мм рт.ст.)	От 80-106кПа	10.2016

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

- температура воздуха ( $20 \pm 5$ ) °С,
- относительная влажность ( $65 \pm 5$ ) %,
- атмосферное давление ( $99 \pm 4$ ) кПа.

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

**Результаты испытаний Смеси сухой «Скрепа М500 Ремонтная».**

Таблица 2

Контролируемый параметр	Методика испытаний	Лаб. номер	Дата заливки	Результаты испытаний		
				Контрольные образцы	Основные образцы	Трещины, сколы и шелушение ребер не обнаружены. Уменьшение массы образцов составило 0,1%. Марка по морозостойкости <b>F800</b> подтверждена.
1. Морозостойкость, (третьим ускоренным методом при t-50 °С – 27 циклов)	ГОСТ 10060-2012	И-550/16	28.04.2016	71,5	69,1	Соотношение (7) ГОСТ 10060-2012 соблюдается.
				73,6	67,8	
64,0	55,1					
57,0	74,2					
57,8	57,9					
58,1	55,3					
			Среднее: 63,68	Среднее: 63,23		
			Нижняя граница доверительного интервала*0,9: 42,05	Нижняя граница доверительного интервала: 43,60		

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 смеси сухой «Скрепа М500 Ремонтная». приведены в таблице 2.

Руководитель ИЦ «Уралстройсертификация»

В.П.Филиппов

Инженер-испытатель

В.В. Кудрявцева

