



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.

(подпись)

« 01 » июля 2016 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1884-ИЦУ-07.16 от «01» июля 2016 г.

Основание для проведения испытаний Заявка на испытания № 554 от 24.05.2016 г.
(наименование документа, номер, дата)

Наименование продукции Смесь сухая ремонтная «Скрепа М700 Конструкционная»,
(тип, марка, код ОКП, НД и т.п.)
код ОКП 57 4500, ТУ 5745-016-77919831-2016

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

Дата получения образцов акт получения образцов от 24.05.2016 г.
(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Проба смеси сухой ремонтной «Скрепа М700
(количество, характеристика, маркировка изготовителя)
Конструкционная» – 50 кг.

Методики испытаний ТУ 5745-016-77919831-2016, ГОСТ 8735-88, ГОСТ 310.3-76,
(шифры НД, наименование методик)
ГОСТ 310.4-81, ГОСТ 31356-2007, ГОСТ 5802-86, ГОСТ 12730.5-84

Дата испытания образцов 24 мая – 01 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 сертификационных испытаний: Проба смеси сухой ремонтной «Скрепа М700 Конструкционная» – 50 кг.
Код образца И-554-1/16 - смесь сухая;
Код образца И-554-2/16 – балочки 40x40x160мм;
Код образца И-554-3/16 – цилиндры 50x150мм.
Направление в лабораторию от 24.05.2016 г.

2 Цель испытаний: проверка соответствия требованиям ТУ 5745-016-77919831-2016.
Методика испытаний: ТУ 5745-016-77919831-2016, ГОСТ 8735-88, ГОСТ 310.3-76, ГОСТ 310.4-81, ГОСТ 31356-2007, ГОСТ 5802-86, ГОСТ 12730.5-84.

3 Место испытаний: ИЦ «Уралстройсертификация»

4 Время проведения испытаний: 24 мая – 01 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, калибровки, аттестации
1. Пресс испытательный гидравлический малогабаритный ПГМ-1000МГ4, Зав № 58	± 1 °С	До 1000 кН	10.2016
2. Сушильный шкаф ШСП-025-100, № 13090	± 2 °С	От 50 до 250°С	09.2016
3. Линейка металлическая измерительная	± 1 мм	0-300мм	10.2016
4. Штангенциркуль Микрон №11160684	$\Delta = \pm 0,04$ мм	0-300мм	10.2016
5. Сосуд для насыщения образцов водой			
6. Эксикатор			
7. Щетка металлическая			
8. Секундомер механический СОПр-2а-2-010, № 4328	КТ 2	0 – 60 с 0 – 30 мин	02.2017
9. Весы лабораторные электронные CUW 4200Н, № D454610328	к.т.высокий (II)	До 4200г	07.2016
10. Весы электронные общего назначения ТВ-S-60.2-А3	$\pm 15,0$	От 0,2 до 60 кг	07.2016
11. Устройство ОВС для определения водоудерживающей способности раствора, №2301			11.2016
12. Прибор комбинированный testo 625, № 02215634	$\pm 2,5\%$ $\pm 0,5$ °С	от 2 до 98% от -20 до 70°С	10.2016
13. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 1716	$\pm 0,2$ кПа 1,5 (мм рт.ст.)	От 80-106кПа	10.2016
14. Измеритель адгезии ПСО-10МГ4С, № 676	$\pm 2\%$	0,4 – 10 кН	06.2017
15. Прибор Вика ОГЦ-1 с иглой	± 1 мм	-	08.2016

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

- температура воздуха (20 ± 5) °С;
- относительная влажность (65 ± 5) %;
- атмосферное давление (99 ± 4) кПа.

7 Результаты испытаний. Результаты испытаний приведены в таблице 2.

Результаты испытаний смеси сухой ремонтной «Скрепа М700 Конструкционная»

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытания	Наименование НД на испытание (раздел, пункт)	Нормативное значение	Фактический результат испытаний	
				Для образцов	Среднее значение
Характеристики сухой смеси					
1.	Внешний вид	Визуально, ТУ 5745-016-77919831-2016, п.5.2	Сыпучий порошок серого цвета, содержащий фиброволокно	Сыпучий порошок серого цвета, содержащий фиброволокно	
2	Насыпная плотность, кг/м ³	ГОСТ 8735-88, п.9	1200±100	1278; 1275	1276
Характеристики растворной смеси					
3	Сроки схватывания, мин.:	ГОСТ 310.3-76, п.2	Не ранее 40 Не позднее 140	80 мин.	83 мин.
	- начало			90 мин.; 80 мин.	
	- конец			100 мин.; 100 мин. 110 мин.	
4	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 5802-86	2100±100	2189; 2203; 2127	2173
Характеристики раствора					
5	Прочность при сжатии, МПа:	ГОСТ 310.4-81	Не менее 30,0 Не менее 70,0	31,05; 30,5; 33,6 29,06; 30,1; 32,4	31,88 83,87
	- через 1 сутки				
	- через 28 суток			81,08; 86,16; 84,2; 84,04; 64,8; 64,32	
6	Прочность при изгибе, МПа:	ГОСТ 310.4-81	Не менее 7,0 Не менее 12,0	9,06; 8,69; 9,11 13,2; 12,9; 13,6	8,95 13,4
	- через 24 часа				
	- через 28 суток				
7	Адгезия через 28 суток, МПа	ГОСТ 31356-2007, п.6	Не менее 2,0	2,73; 2,85; 2,51; 2,56; 2,81	2,69
8	Марка по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5-84, п.2	Не менее W18	W18	W18

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения руководителя ИЦ «Уралстройсертификация»

Заключение

Данные по испытаниям образцов смеси сухой ремонтной «Скрепа М700 Конструкционная» приведены в таблице 2.

Руководитель ИЦ «Уралстройсертификация»

В.П.Филиппов

Ответственный за испытания

В.В.Кудрявцева

