



Испытательная лаборатория «МосСтандарт»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.31112.ИЛ0028 от 12.11.2018 г.
Адрес: 119571, г. Москва, Вернадского пр-кт д. 94, корп. 2.
e-mail: info@mos-standart.com

Утверждаю:

Руководитель ИЛ «МосСтандарт»

Ефимов А.Н.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 007-01/07-19

От 01.07.2019 г.

1. Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «СНАБЦЕНТР», ОГРН 1175835003101, ИНН 5835122382 адрес: Российская Федерация, 442327, Пензенская обл., Городищенский район, с. Средняя Елюзань, ул. Коммунальная, д. 1. Офис 17
2. Характеристика объекта испытаний	Смесь сухая строительная на цементном вяжущем Песчано-цементная смесь М150
3. Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «СНАБЦЕНТР», ОГРН 1175835003101, ИНН 5835122382 адрес: Российская Федерация, 442327, Пензенская обл., Городищенский район, с. Средняя Елюзань, ул. Коммунальная, д. 1. Офис 17
4. Идентификационный номер образца	№ 599
5. Основание для проведения испытаний	Направление № 599 от 03.06.2019 г.
6. Цель испытаний	Целью испытаний является установление соответствия смеси сухой строительной на цементном вяжущем Песчано-цементная смесь М150 требованиям ГОСТ 31357-2007
7. Дата проведения испытаний	С 03.06.2019 г. до 01.07.2019 г.

ВНИМАНИЕ: Размножение или перепечатка протокола исследований без письменного согласия испытательной лаборатории ООО «МосСтандарт»

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Протокол № 007-01/07-19 от 01.07.2019 года

1. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды 20-23°C
Относительная влажность воздуха 50-58%
Атмосферное давление 750 мм рт. ст.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

2.1 Объект: Смесь сухая строительная на цементном вяжущем Песчано-цементная смесь М150

2.2 Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «СНАБЦЕНТР», ОГРН 1175835003101, ИНН 5835122382 адрес: Российская Федерация, 442327, Пензенская обл., Городищенский район, с. Средняя Елюзань, ул. Коммунальная, д. 1. Офис 17.

3. ПРИМЕНЯЕМОЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица №1

Наименование, марка, зав. номер	Класс точности или погрешность	Предел измерений	Дата очередной поверки
1. Рулетка металлическая измерительная	± 1	3000 мм	3 кв. 2019
2. Емкость для оттаивания и насыщения образцов			
3. Пресс испытательный гидравлический малогабаритный ПГМ-1000МГ4, зав. № 62	± 1%	1000 кН	4 кв. 2019
4. Весы лабораторные электронные ADVENTURER RV3102 № 8727076613	± 50 мг	3100 г	2 кв. 2019
5. Сушильный шкаф ШСП-025-100 № 13090	± 2°C	От 50 до 250°C	3 кв. 2019
6. Линейка металлическая измерительная	± 1мм	0-1000 мм	3 кв. 2019
7. Измеритель теплопроводности ИТП-МГ4 «250» № 520	± 5%	0,02...1,5Вт	4 кв. 2019
8. Климатическая камера Bitzer LH104/S4N-8.2Y	± 1°C	-25°C до + 55°C	1 кв. 2020
9. Индикаторы часового типа ИЧ10 №74625, № 84733	1	0-10 мм	4 кв. 2019
10. Термометр стеклянный жидкостный типа СП-100 № 56397	± 1...2°C	От -100°C до + 20°C	2 кв. 2019
11. Гигрометр психрометрический типа ВИТ-2	± 0,2°C	От 20 до 90% От 15 до 40°C	2 кв. 2020
12. Штангенциркуль ШЦ-1-150 № 0835454В3	± 0,05 мм	0-250 мм	4 кв. 2019
13. Сосуд для насыщения образцов водой			
14. Эксикатор			
15. Щетка металлическая			
16. Термометр ртутный стеклянный типа ТЛ-4 № 1744 (набор)		От -30°C до +310°C	2 кв. 2019
17. Секундомер СОС пр26-2 № 8585	0,2 с	1-60 с, 1-60 мин	1 кв. 2020
18. Набор сит по ГОСТ 6613-86		0,04-5 мм	4 кв. 2019
19. Виброплощадка лабораторная СМЖ-539 №13555	± 100 кол/м	2900 кол./м	1 кв. 2020
20. Стеклянная пластина			
21. Адгезиметр ОНИКС-1.АП.020 № 110	± 2,0 %	3-20 кН	2 кв. 2020
22. Прибор определения деформаций усадки УБ-40 №11259	0	0-10 мм	1 кв. 2020
23. Прибор для определения вододерживающей способности растворной смеси ОВС			
24. Прибор ПГР			
25. Испытательная климатическая камера серии КТХВ, № 96/47197			1 кв. 2020

Протокол № 007-01/07-19 от 01.07.2019 года

Влажность	±1%	От 20 до 98%	
26. измеритель влажности и температуры Vaisala HUMICAP Температура Влажность	±0,2°C ±1%	От -50 до +120°C От 0 до 100%	4 кв. 2019

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 31357-2007 приведены в таблице №2

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Нормативный документ на методы испытаний	Нормативное значение по ГОСТ 31357-2007	Фактическое значение	Соответствие ГОСТ 31357-2007
1	Влажность, %	ГОСТ 8735 п. 10	не более 0,3	0,19	Соответствует
2	Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735 п. 3		1,25	Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, %	ГОСТ 8735 п. 3	не более 0,5	0,39	Соответствует
4	Подвижность, см	ГОСТ 5802 п.2	П _{к3}	8,9	Соответствует
5	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	ГОСТ 5802 п.2	-	30	Соответствует
6	Водоудерживающая способность, %	ГОСТ 5802 п.5	не менее 95	97,3	Соответствует
7	Прочность на сжатие, МПа	ГОСТ 310.4	B10 (M150)	15	Соответствует
8	Водопоглощение, %	ГОСТ 5802 п.9	не более 15	13,2	Соответствует
9	Морозостойкость, цикл	ГОСТ 31356 п.7	F 50	50	Соответствует
10	Прочность сцепления с основанием, МПа	ГОСТ 31356 п. 6	не менее 0,5	0,5	Соответствует
11	Морозостойкость контактной зоны, цикл	ГОСТ 31356 п.8	F _{кз}	100	Соответствует
12	Прочность на растяжение при изгибе, МПа	ГОСТ 310.4	B _{тб} 5,2	7,1	Соответствует
13	Деформация усадки, мм/м	ГОСТ 24544	не более 1,0	0,4	Соответствует
14	Теплопроводность, Вт/(м К)	ГОСТ 7076	не более 0,2	0,1	Соответствует
15	Паропроницаемость,	ГОСТ 25898	не менее 0.1	0.2	Соответствует

Протокол № 007-01/07-19 от 01.07.2019 года

	МГ/(м ч Па)				
16	Насыпная плотность, кг/м ³	ГОСТ 8735 п.9.1	не менее 1200 и не более 1800	1710	Соответствует

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательной лабораторией ООО «МосСтандарт» проведены испытания: Смеси сухой строительной на цементном вяжущем Песчано-цементная смесь М150 на соответствие требованиям ГОСТ 31357-2007. Требования и методы испытаний, результаты исследований отражены в таблице №2 раздела 4.

Исполнители:
Инженер-испытатель



Руденко А.А.