



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 № 012-01/07-19**

**От 01.07.2019 г.**

<b>1. Наименование и адрес заявителя</b>	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
<b>2. Характеристика объекта испытаний</b>	Состав клеевой базовый, штукатурный выравнивающий, на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружным штукатурным слоем Смесь штукатурно-клеевая на цементной основе «ТерлоFIX»
<b>3. Наименование и адрес изготовителя</b>	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
<b>4. Идентификационный номер образца</b>	№ 604
<b>5. Основание для проведения испытаний</b>	Направление № 604 от 03.06.2019 г.
<b>6. Цель испытаний</b>	Целью испытаний является установление соответствия состава клеевого базового, штукатурного, выравнивающего на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Смесь штукатурно-клеевая на цементной основе «ТерлоFIX» требованиям ГОСТ 54359-2017
<b>7. Дата проведения испытаний</b>	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 № 012-01/07-19 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: Состав клеевой базовый, штукатурный, выравнивающий на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружным штукатурными слоями Смесь штукатурно-клеевая на цементной основе «ТерлоFIX»

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 проверки
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. Климатическая камера Bitzer LH104/S4N-8.2Y	± 1°C	-25°C до + 55°C	1 кв. 2020
8. Индикаторы часового типа ИЧ10 №74625, № 84733	1	0-10 мм	4 кв. 2019
9. Термометр стеклянный жидкостный типа СП-100 № 56397	± 1...2°C	От -100°C до + 20°C	2 кв. 2019
10. Гигрометр психрометрический типа ВИТ-2	± 0,2°C	От 20 до 90% От 15 до 40°C	2 кв. 2020
11. Штангенциркуль ШЦ-1-150 № 0835454В3	± 0,05 мм	0-250 мм	4 кв. 2019
12. Сосуд для насыщения образцов водой			
13. Эксикатор			
14. Щетка металлическая			
15. Термометр ртутный стеклянный типа ТЛ-4 № 1744 (набор)		От -30°C до +310°C	2 кв. 2019
16. Секундомер СОС пр2б-2 № 8585	0,2 с	1-60 с, 1-60 мин	1 кв. 2020
17. Виброплощадка лабораторная СМЖ-539 №13555	± 100 кол/м	2900 кол/м	1 кв. 2020
18. Стеклянная пластина			
19. Адгезиметр ОНИКС-1.АП.020 № 110	± 2,0 %	3-20 кН	2 кв. 2020
20. Прибор определения деформаций усадки УБ-40 №11259	0	0-10 мм	1 кв. 2020
21. Прибор для определения водоудерживающей способности растворной смеси ОВС			
22. Набор сит по ГОСТ 6613-86		0,04-5 мм	4 кв. 2019
23. Сосуды мерные цилиндрические металлические вместимостью 1 дм и вместимостью 10 дм			

Протокол № 012-01/07-19 от 01.07.2019 года

24. Прибор ПГР			
25. Испытательная климатическая камера серии КТХВ, № 96/47197 Температура Влажность	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ $\pm 1\%$	От $-70$ до $+150^{\circ}\text{C}$ От $20$ до $98\%$	1 кв. 2020
26. измеритель влажности и температуры Vaisala HUMICAP Температура Влажность	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ $\pm 1\%$	От $-50$ до $+120^{\circ}\text{C}$ От $0$ до $100\%$	4 кв. 2019
27. Стальной цилиндрический сосуд емкостью 1000 мл			
28. Металлическая форма-рамка размером 160x80 мм с бортиком			
29. Плита (основание) из пенополистирола марки ПСБ-С 25			
30. Твердосплавная коронка внутренним диаметром 56,4 мм для высверливания образцов			

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 54359-2017 приведены в таблице №2

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Нормативный документ на методы испытаний	Нормативное значение по ГОСТ 54359-2017	Фактическое значение	Соответствие ГОСТ 54359-2017
1	Влажность, %	ГОСТ 8735 п. 10	не более 0,2	0,19	Соответствует
2	Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735 п. 3	не более 1,0	0,63	Соответствует
3	Содержание зерен наибольшей крупности, %	ГОСТ 8735 п. 3	-	0,49	Соответствует
4	Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 8735 п. 9.1	не менее 1200 и не более 1800	1600	Соответствует
5	Подвижность, см	ГОСТ 5802 п.2	П <sub>к</sub> 3	9	Соответствует
6	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	ГОСТ 5802 п.2		60	Соответствует
7	Водоудерживающая способность, %	ГОСТ 5802 п.5	не менее 95	98,1	Соответствует
8	Устойчивость к стеканию с вертикальных поверхностей	ГОСТ Р 54359 п. 7.4	должны быть устойчивы	не стекает	Соответствует
9	Стойкость к возникновению	ГОСТ Р 54359	должны быть стойкими	трещины	Соответствует
10	Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 5802 п.3	не менее 1200 и не более 1800	1781	Соответствует
11	Прочность на сжатие, МПа	ГОСТ 310.4	B12.5 (M150)	15,8	Соответствует

Протокол № 012-01/07-19 от 01.07.2019 года

12	Морозостойкость, цикл	ГОСТ 31356 п.8	F 75	75	Соответствует
13	Прочность на растяжение при изгибе, МПа	ГОСТ 310.4	B <sub>тб</sub> 4,0	5,1	Соответствует
14	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа	ГОСТ 31356 п.6	A <sub>аб</sub> 5	1,1	Соответствует
15	Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом, МПа	ГОСТ Р 54359 п. 7.8	не менее 0,1	0,1	Соответствует
16	прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом после выдержки в воде, МПа	ГОСТ Р 54359 п. 7.9	не менее 0,08	0,1	Соответствует
17	Деформации усадки (расширение), мм/м	ГОСТ 24544	не более 2,0 расширение не допускается	0,8 (расширение отсутствует)	Соответствует
18	Водопоглощение, %	ГОСТ 5802 п.9	не более 15	14,5	Соответствует
19	Сопротивление паропроонианию, м <sup>2</sup> ч Па/мг	ГОСТ 25898	не более 0,15	0,06	Соответствует
20	Температура применения			-15 <sup>0</sup> С до +10 <sup>0</sup> С	Соответствует

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*Испытательной лабораторией ООО «МосСтандарт» проведены испытания: состава клеевого базового, штукатурного, выравнивающего на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружным штукатурными слоями Смесь штукатурно-клеевая на цементной основе «ТерлоFIX» на соответствие требованиям ГОСТ 54359-2017. Требования и методы испытаний, результаты исследований отражены в таблице №2 раздела 4.*

Исполнители:  
Инженер-испытатель



Руденко А.А.