



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Научно-исследовательское и проектно-производственное
республиканское унитарное предприятие «Институт НИИСМ»
(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)

Испытательный центр Государственного предприятия
«Институт НИИСМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие СТБ ИСО/МЭК 17025-2007
в сфере проведения испытаний,
аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0010,
действует до «11» августа 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
научной работе - руководитель
испытательного центра

Н.А. Бедик

2019 г.



Адрес: 220014, г. Минск, ул. Минина, 23
тел. +375 17 226 25 89

Протокол на 5 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7024/1

13 марта 2019 г.

Вид испытаний:

Определительные

Наименование продукции:

**Смесь сухая штукатурная теплоизоляцион-
ная «Спадар» М400 для наружных и внут-
ренних работ**

Наименование ТНПА на продукцию:

ТУ ВУ 100122953.085-2015

Изготовитель:

ООО «СлаВикСа»

Адрес:

**223418, Минская обл., Узденский р-н, Озер-
ский с/с, д. Королево, литер В 1/к**

Заявитель на проведение испытаний:

ООО «СлаВикСа»

Адрес:

**223418, Минская обл., Узденский р-н, Озер-
ский с/с, д. Королево, литер В 1/к**

*Наименование ТНПА на методы
испытаний:*

**ТКП 45-2.04-43-2006, СТБ 1618-2006,
ГОСТ 24816-81, ГОСТ 25898-83,
ГОСТ 10060.2-95, ГОСТ 5802-86**

*Сведения о средствах измерений и
испытательном оборудовании:*

См. стр. 3

Количество испытываемых образцов:

10 (десять) кг

*Наименование органа, проводившего
отбор образцов на испытания:*

ООО «СлаВикСа»

Письмо № 85

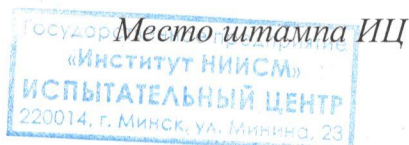
01.03.2019 г.

Акт отбора № 1

16.01.2019 г.

Договор № 684/17

10.08.2018 г.



ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	2	3
1	Образцы смеси сухой штукатурной теплоизоляционная «Спадар» М400 для наружных и внутренних работ	
1	Теплопроводность, Вт/(м·К) при $t = (25 \pm 5)^\circ\text{C}$ высушенных до постоянной массы образцов и при условиях эксплуатации А и Б	ТКП 45-2.04-43-2006 СТБ 1618-2006 ГОСТ 24816-81
2	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 25898-83
3	Морозостойкость, цикл	ГОСТ 10060.2-95 ГОСТ 5802-86

Условия в лабораторном помещении для проведения испытаний:
 $t - (19,8-20,2)^\circ\text{C}$; $\phi - (50,3-52,4)\%$.

Идентификационные номера образцов:

- образцы для определения теплопроводности (образцы размером 250x250x30 мм) - №№ 1-5,
- образцы для определения паропроницаемости - №№ 6-10,
- образцы для определения морозостойкости (образцы-кубы размером 70x70x70 мм) - №№ 11-16 (контрольные образцы), - №№ 17-22 (основные образцы).

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
и средства измерений, применяемые при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Машина испытательная МИЦИС-300К	1993	Св-во № МН0739906-4718 от 05.10.2018 г. до 05.10.2019 г.	
2.	Штангенциркуль электронный	404887	Паспорт от 16.07.2018 г. до 16.07.2019 г.	
3.	Морозильная камера МК	01040137	Атт. №3815-47-А/2018 от 20.11.2018 г. до 20.11.2019 г.	
4.	Установка для определения теплопроводности «Weiss»	15	Сертификат № RU 01-2413/1879 К-03-2018 от 19.03.2018 г. до 19.03.2019 г.	
5.	Сушильный шкаф SNOL 58/350	06486	Атт. № 1006-47-А/2018 от 26.03.2018 г. до 26.03.2019 г.	
6.	Весы электронные ВНЭ-35	023409	Клеймо от 11.2018 г. до 11.2019 г.	
7.	Весы лабораторные электронные LA1200S	19506130	Св-во № МН-076432-4718 от 27.11.2018 г. до 27.11.2019 г.	
8.	Климатическая камера КРК 800 3836/16	018/06	Атт. №1016-47-А/2018 от 26.03.2018 г. до 26.03.2019 г.	
9.	Комбинированный прибор testo	02686849/311	Св-во № МН0479243-5018 от 04.07.2018 г. до 04.07.2019 г.	



Дата получения образцов:

16.01.2019 г.

Продолжительность испытаний: 17.01.2019 г. - 13.03.2019 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ № п п	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требова- ния, характеристики и т.д.	Номер пункта ТНПА, уста- навливающего требова- ния к про- дукции	Номер пункта ТНПА, уста- навливающего метод испытаний	Нормиро- ванное значение показа- телей, уста- новленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца					Вывод о соот- ветствии требова- ниям ТНПА
					обр. № 1-22					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Образцы смеси сухой штукатурной теплоизоляционной «Спадар» М400 для наружных и внутренних работ										
1	Теплопроводность, Вт/(м·К) при t = (25±5)°С - высушенных до постоянной массы, - для условий эксплуатации А, - для условий эксплуатации Б		СТБ 1618-2006 ТКП 45-2.04-43-2006, СТБ 1618-2006, ГОСТ 24816-81		<i>1</i> 0,059	<i>2</i> 0,056	<i>3</i> 0,060	<i>4</i> 0,057	<i>5</i> 0,058	
					ср. 0,058					
					0,064	0,062	0,064	0,063	0,062	
					ср. 0,063					
					0,066	0,063	0,064	0,067	0,065	
					ср. 0,065					
2	Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)		ГОСТ 25898-83		<i>6</i> 0,235	<i>7</i> 0,237	<i>8</i> 0,236	<i>9</i> 0,238	<i>10</i> 0,234	
					ср. 0,236					
3	Морозостойкость раствора, циклы - прочность на сжатие контрольных образцов, МПа - прочность на сжатие основных образцов после 100 циклов замораживания-оттаивания, МПа - потеря прочности, %		ГОСТ 10060.2-95 ГОСТ 5802-86 п.10	Не менее F100 Не более 25	<i>11</i> 1,13	<i>12</i> 1,08	<i>13</i> 1,22	<i>14</i> 1,16	<i>15</i> 1,29	<i>16</i> 1,20
					ср. 1,18					
					0,98	1,02	0,91	1,14	0,89	1,05
					ср. 1,00					
					15,3					Соотв. F100

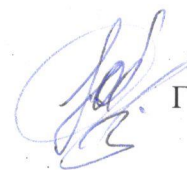
Заключение по результатам испытаний

Представленные на испытания ООО «СлаВикСа» образцы смеси сухой штукатурной теплоизоляционной «Спадар» М400 для наружных и внутренних работ испытаны в соответствии с требованиями ТКП 45-2.04-43-2006; СТБ 1618-2006, ГОСТ 24816-81, ГОСТ 25898-83, ГОСТ 10060.2-95, ГОСТ 5802-86.

Полученные результаты распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

Зав. НИС теплофизических исследований



Г.С. Гарнашевич

Ведущий инженер

НИС теплофизических исследований



Ж.Н. Власенко

Протокол проверил зав. НИЛ

физико-химических и

теплофизических исследований



А.Г. Губская

Данный протокол оформлен на 5-ти страницах в 2-х экземплярах. Один экземпляр протокола направлен заказчику ООО «СлаВикСа».

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».