

**Область аккредитации испытательной лаборатории(центра)**

**Испытательный центр строительных материалов и изделий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»**

**(ИЦ СМиИ НИУ МГСУ)**

*наименование испытательной лаборатории (центра)*

**129337, РФ, г. Москва, Ярославское ш., д. 26, корп. 2, помещения 100 – 110**

*адрес места осуществления деятельности*

**На основании требований**

**«Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» ГОСТ ISO/IEC 17025-2019**

*наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего*

*общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий*

<b>№ п/п</b>	<b>Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Код ОКПД 2</b>	<b>Код ТН ВЭД ЕАЭС</b>	<b>Определяемая характеристика (показатель)</b>	<b>Диапазон определения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1	ГОСТ Р 59523 п. 9.2	Материалы строительные герметизирующие отверждающиеся	20.30.22	3214	Внешний вид	Описание
2	ГОСТ Р 59523 п. 9.3				Жизнеспособность	0,1-168 ч
3	ГОСТ Р 59523 п. 9.4				Время образования поверхностной пленки	1-10080 мин (0,1-168 ч)
4	ГОСТ Р 59523 п. 9.5				Скорость отверждения герметика	0,01-10 мм/24 ч
5	ГОСТ Р 59523 п. 9.6				Сопротивление текучести	0-50 мм
6	ГОСТ Р 59523 п. 9.7				Условная прочность при растяжении	0,1-10,0 Н/мм <sup>2</sup> (0,1-10,0 МПа)
					Относительное удлинение при разрыве	1-2000 %
					Модуль при 100%-ном растяжении	0,1-10,0 Н/мм <sup>2</sup> (0,1-10,0 МПа)
7	ГОСТ Р 59523 п. 9.8	Упругое восстановление образца шва	1-100 % / описание			
8	ГОСТ Р 59523 п. 9.9	Изменение объема при отверждении	0,01-80,00 %			

9	ГОСТ Р 59523 п. 9.10				Гибкость на брус с закруглением радиусом 10 мм при температуре минус 30°C	выдерживает / не выдерживает (трещины отсутствуют / трещины присутствуют / описание)
10	ГОСТ Р 59523 п. 9.11				Адгезионно-когезионные свойства в условиях длительного растяжения	выдерживает / не выдерживает (дефекты отсутствуют / когезионные разрывы / адгезионные разрывы / когезионные и адгезионные разрывы / описание)
11	ГОСТ Р 59523 п. 9.12				Адгезионно-когезионные свойства после выдержки в воде	выдерживает / не выдерживает (дефекты отсутствуют / когезионные разрывы / адгезионные разрывы / когезионные и адгезионные разрывы / описание)
12	ГОСТ Р 59523 п. 9.13				Допустимая деформация при растяжении-сжатии в условиях переменных температур	25 % – 20 % – 12,5 % (выдерживает / не выдерживает / дефекты отсутствуют / когезионные разрывы / адгезионные разрывы / когезионные и адгезионные разрывы / описание)
13	ГОСТ Р 59523 п. 9.14				Стойкость к УФ-облучению в течение 250 ч	выдерживает / не выдерживает (трещины отсутствуют / трещины присутствуют / описание)
14	ГОСТ Р 59523 п. 9.15				Теплостойкость при температуре (70±2) °С	выдерживает / не выдерживает (вздутия отсутствуют / вздутия присутствуют / потеки отсутствуют / потеки присутствуют / меление отсутствует / меление присутствует / описание)
15	ГОСТ Р 59522 п.8.4				Герметики для организации деформационных швов ограждающих конструкций панельных зданий	20.30.22
16	ГОСТ Р 59522 п.8.5	Жизнеспособность	1-10080 мин (0,1-168 ч)			
17	ГОСТ Р 59522 п.8.6	Время образования поверхностной пленки	1-10080 мин (0,1-168 ч)			
18	ГОСТ Р 59522 п.8.7	Условная прочность при разрыве на образцах швов и характера разрыва	0,01-10,00 МПа (когезионный / адгезионный / смешанный)			
19	ГОСТ Р 59522 п.8.8	Текучесть	0-50 мм			
20	ГОСТ Р 59522 п.8.9	Прогнозируемый срок службы и амплитуда допустимой деформации	0-60 условных лет эксплуатации (±25 % – ±20 % – ±15 % / описание)			
21	ГОСТ Р 59522 п.8.10	Время отверждения слоя герметика	0,1-168,0 ч / описание			
22	ГОСТ Р 59522 п.8.11	Динамическая вязкость	100-40000000,0 мПа·с			

23	ГОСТ 263	Резина, герметики для организации швов ограждающих конструкций панельных зданий, герметики	20.30.22	3214	Твердость по Шору А	0,1-100 единиц твердости
24	ГОСТ 24621	Пластмассы, эбонит, мастики кровельные, гидроизоляционные, материалы строительные герметизирующие отверждающиеся	20.30 20.16	3214 3206 3207 3208 3209 3212 3210 3903 3907	Твердость при вдавливании при помощи дюрометра типа А (твердость по Шору)	0,1-100 единиц твердости
25	ГОСТ 26589 п. 3.3.4.1	Мастики кровельные, гидроизоляционные, материалы строительные герметизирующие отверждающиеся	20.30.22	3214	Условная прочность	0,01-10,00 МПа
26	ГОСТ 26589 п. 3.3.4.2				Условное напряжение	0,01-10,00 МПа
27	ГОСТ 26589 п. 3.3.4.3				Относительное удлинение	1-2000 % / описание
28	ГОСТ 26589 п. 3.12				Гибкость	выдерживает / не выдерживает (трещины отсутствуют / трещины присутствуют / описание)
29	ГОСТ Р 55412 п. 5				Характер поверхности образца после удара	Описание
30	ГОСТ Р 55943 п. 8.10	Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями	20.30 20.16 23.99 23.64	3206 3207 3208 3209 3212 3210 3903 3907 6806 2523 2505 3214 3816 3824	Характер поверхности образца после удара	Описание

31	ГОСТ Р 58937 п. 7.1	Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с декоративно-защитным финишным слоем из штучных материалов	20.30 20.16 23.99 23.64	3207	Класс устойчивости к климатическим воздействиям СФТК	КВ 2 – КВ 1 – КВ 0 – не присваивается		
32	ГОСТ Р 58937 п. 7.2			3208				
33	ГОСТ Р 58937 п. 7.3			3209 3212 3210			Прочность клеевого соединения (адгезия) декоративно-защитного слоя из штучных материалов к основанию (армированному базовому штукатурному слою)	0,1-4,0 МПа – отсутствует (АТС-1 – АТС-2 – АТС-3)
34	ГОСТ Р 58937 п. 7.4			3903 3907 6806 2505 3214				
35	ГОСТ Р 56687	Бетоны	23.61 23.63 23.64	3816	Ударная прочность армированного базового штукатурного слоя	0,5-10 Дж – отсутствует		
36	ГОСТ 12730.0 п. 3			Бетоны	23.61 23.63 23.64	6810	Изготовление образцов	–
37	ГОСТ 12730.0 п. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6					3824	Подготовка к испытаниям	–
38	ГОСТ 12730.0 п. 4.7					3214	Средняя относительная деформация	0,01-100%
39	ГОСТ 12730.4 п. 6.1					3816	Группа сульфатостойкости	I-III
40	ГОСТ 12730.4 п. 6.2	3816	Оценка сульфатостойкости			Несульфатостойкий/Умеренно сульфатостойкий/Сульфатостойкий		
41	ГОСТ 12730.4 п. 6.3	Бетоны	23.61 23.63 23.64	6810	Пробоподготовка	–		
42	ГОСТ 12852.6			Бетоны	23.61 23.63 23.64	3824	Отбор и изготовление образцов	–
43	ГОСТ Р 59096 п. 5					3214	Линейные размеры	0,1-1000 мм
44	ГОСТ Р 59096 п. 6					3816	Объем открытых капиллярных пор	0,1-100 %
45	ГОСТ Р 59096 п. 7	3816	Объем условно-закрытых капиллярных пор			0,1-100 %		
42	ГОСТ 12852.6	Бетоны	23.61 23.63 23.64	6810	Объем сорбционной влажности	0,1-100 %		
43	ГОСТ Р 59096 п. 5			Смеси растворные, смеси бетонные, растворы строительные, бетоны,	23.61 23.63 23.64	3824	Стойкость к оплыванию	Стойкая/Нестойкая
44	ГОСТ Р 59096 п. 6					3214	Прокачиваемость	Прокачиваемая/Непрокачиваемая
45	ГОСТ Р 59096 п. 7					3816	Прочность сцепления слоев (сплошность)	0,1-20,0 МПа
			3816			Характер разрушения	Адгезионный / Когезионный	

		материалы для аддитивного строительного производства								
46	ГОСТ 31383 п. 7	Бетоны, покрытия	23.61 23.64 20.30	6810	Коэффициент диффузии хлоридов в бетоне	$1 \cdot 10^{-14} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ см}^2/\text{с}$				
47	ГОСТ 31383 п. 8.4.2			3214	Периоды насыщения и высушивания	1-336 ч				
48	ГОСТ 31383 п. 9			3824	Коррозионное поражение	Описание				
				3816	Площадь коррозионного поражения	0,1-100,0 % – Отсутствует				
				3206	Потеря массы после коррозионных испытаний	0-1 г/см <sup>2</sup> (0-10000 г/м <sup>2</sup> )				
49	ГОСТ 31383 приложение Г			3208	Поправка для определения коэффициента диффузии хлоридов в бетоне	–				
				3209	Постоянная прибора К для определения коэффициента диффузии хлоридов в бетоне	–				
		3210								
50	ГОСТ 31383 п. 11.1	Смеси сухие строительные, мастики, гидроизоляция, материалы лакокрасочные	23.64 20.30	3212	Трещиностойкость покрытий на бетоне	0,01-10,00 мм				
51	ГОСТ 31383 п. 11.4			3206	Морозостойкость покрытий на бетоне	F200-F500 – Отсутствует				
52	ГОСТ 31383 п. 11.5			3207	Адгезия покрытий к бетону	0,01-10,00 МПа (адгезионный / когезионный / по телу бетонного основания)				
53	ГОСТ 34804 п. 7.3	3208	Начало схватывания	0,1-1440 мин						
		3209	Конец схватывания	0,1-1440 мин						
		3210	Марка по водонепроницаемости раствора водоотстаивающей смеси в бетонном образце	W2-W20 – Отсутствует						
		3212								
		3214								
54	ГОСТ 34804 приложение А	3824	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем	23.64	3214	Наибольшая крупность зерен заполнителя и содержание зерен наибольшей крупности	0,16-20,00 мм 0,1-100 %			
55	ГОСТ 31357 п. 7.2	3816			23.64			3214	Время начала схватывания	0,1-1440 мин
		3816								
56	ГОСТ 31358 п. 7.5	Смеси сухие строительные напольные на цементном вяжущем	23.64	3824	Прочность на сжатие	0,1-150 МПа (Выполняется/Не выполняется)				
57	ГОСТ 31358 приложение А			3816						

58	ГОСТ 33083 п. 7.6	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ	23.64	3214 3824 3816 2523	Деформации усадки (расширения) затвердевших штукатурных растворов в сроки 1,3, 7 и 28 сут	0,01-160 мм/м
59	ГОСТ 33083 п. 7.8				Стойкость к ударным воздействиям	Стойкий / Нестойкий
60	ГОСТ Р 59197 п. 7.6	Составы клеевые и базовые штукатурные на цементной основе для систем фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями	23.64	3214 3824 3816 2523	Подвижность при пониженной температуре	70-300 мм
61	ГОСТ Р 59197 п. 7.7				Сохраняемость первоначальной подвижности	3-1440 мин
62	ГОСТ Р 59197 п. 7.8				Устойчивость к стеканию с вертикальных поверхностей при пониженной температуре	Стойкий / Нестойкий
63	ГОСТ Р 59197 п. 7.9				Стойкость к возникновению усадочных трещин при пониженной температуре	Стойкий / Нестойкий
64	ГОСТ Р 59197 п. 7.15				Приготовление раствора и изготовление образцов в условиях пониженных температур	-
65	ГОСТ Р 59197 п. 7.15				Деформация усадки	0,01-160 мм/м
66	ГОСТ 7025 п. 2	Кирпич	23.32	6904	Водопоглощение при атмосферном давлении в воде температурой (20±5) °С	0,1-100 %
66	ГОСТ Р 58939 Приложение А	Бетоны	23.61 23.63 23.64	6810 3824 3214 3816	Длина трещин, зазоров, раковин, околлов, наплывов (прямое измерение длины линейкой)	0,1-1000 мм
					Ширина трещин, зазоров, раковин, околлов, наплывов (прямое измерение ширины линейкой)	0,1-1000 мм
					Глубина (высота) трещин, зазоров, раковин, околлов, наплывов (прямое измерение глубины, высоты штангенциркулем)	0,1-1000 мм
67	ГОСТ Р 71216	Материалы лакокрасочные и полимерные, бетоны, смеси сухие строительные	20.30 23.63 23.64 23.61	3816 3824 6810 3206 3207 3208 3209 3212 3210 3214	Подготовка образцов для испытаний	-
					Координата цветности $x_{10}$	0,004-0,735
					Координата цветности $y_{10}$	0,005-0,834
					Координата цвета $L^*$	0,00-100,00
					Координата цвета $a^*$	-128,00 - +127,00
					Координата цвета $b^*$	-128,00 - +127,00
					Полное цветовое различие $\Delta E^*_{ab}$	-
					Различие в светлоте цвета $\Delta L^*$	-
					Различие в чистоте цвета $\Delta C^*_{ab}$	-
					Различие в цветовом тоне $\Delta H^*_{ab}$	-

					Цветовое различие $\Delta E^*_{CMC(l;c)}$	–
					Цветовое различие $\Delta E^*_{2000}$	–
					Допустимые отклонения по цвету $\Delta E^*$	–
					Индекс метамерии $MI_{(1,2)}$	–
68	ГОСТ Р 70087 п. 7.3.2	Краски водно-дисперсионные для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями	20.30	3206 3207 3208 3209 3212 3210 3214	Внешний вид покрытия	Описание
69	ГОСТ Р 70087 п. 7.3.3	Краски водно-дисперсионные для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями	20.30	3206 3207 3208 3209 3212 3210 3214	Стойкость покрытия к статическому воздействию 3%-ного раствора гидроксида натрия при температуре (20±2) °С	Стойкий – Нестойкий (0,2-3000 ч)
70	ГОСТ Р 58892 п. 9.1.2	Составы грунтовочные для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями	20.30	3206 3207 3208 3209 3212 3210 3214	Внешний вид	Описание
71	ГОСТ Р 58892 п. 9.2.2				Влияние грунтовочного состава на внешний вид декоративно-защитного финишного слоя	Изменение цвета присутствует – Изменение цвета отсутствует – Описание
72	ГОСТ Р 58892 п. 9.2.3				Влияние грунтовочного состава на адгезию к оштукатуренной поверхности	Снижает – Повышает – Не изменяет
73	ГОСТ Р 58892 п. 9.2.4				Влияние грунтовочного состава на ударную прочность слоя	Снижает – Повышает – Не изменяет
74	ГОСТ Р 58892 п. 9.2.5				Влияние грунтовочного состава на паропроницаемость слоя	-150 – +150 % (снижает – повышает – не изменяет)
75	ГОСТ Р 58892 п. 9.2.6				Влияние грунтовочного состава на водопоглощение при капиллярном подсосе через поверхность слоя	-150 – +150 % (снижает – повышает – не изменяет)
76	ГОСТ Р 50500				Материалы лакокрасочные	20.30
77	ГОСТ 31914 п. 5	Смеси бетонные	23.63 23.64	6810 3824 3214 3816	Отбор проб	–

78	ГОСТ 31914 п. 6.1.1.1, 6.1.1.2, 6.1.1.9 – 6.1.1.12	Бетоны	23.61 23.63 23.64	6810 3824 3214 3816	Подготовка образцов к испытаниям	–
79	ГОСТ 31914 п. 6.1.2				Прочность на сжатие	0,01-200 МПа
					Выбор участков испытаний	–
					Прочность методом ударного импульса	5-150 МПа
					Прочность методом отрыва со скалыванием	5-100 МПа
					Прочность ультразвуковым методом	1-150 МПа
					Фактический класс прочности бетона	B3,5-B120
					Прочность бетона на сжатие	0,1-200 МПа
80	ГОСТ 31914 п. 6.1.3				Прочность бетона на осевое растяжение	0,01-200 МПа
					Прочность бетона на растяжение при раскалывании	0,01-200 МПа
					Прочность бетона на растяжение при изгибе	0,01-200 МПа
81	ГОСТ 31914 п. 6.2				Среднее значение прочности на сжатие контрольных образцов	0,1-200 МПа
					Среднее значение прочности на сжатие основных образцов	0,1-200 МПа
					Среднеквадратическое отклонение	0,1-100 МПа
					Коэффициент вариации	6-16
					Марка по морозостойкости	F <sub>1</sub> 25-F <sub>1</sub> 100 – F <sub>2</sub> 100-F <sub>2</sub> 1000 – Отсутствует
82	ГОСТ 31914 п. 6.3				Марка по водонепроницаемости методом "мокрого пятна"	W2-W20 – Отсутствует
		Марка по водонепроницаемости ускоренным методом по воздухопроницаемости	W2-W20 – Отсутствует			
83	ГОСТ Р 70307 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3	Бетоны мелкозернистые, растворы строительные	23.61 23.63 23.64	6810 3824 3214 3816	Отбор проб	–
84	ГОСТ Р 70307 п. 5.4, п. 5.5				Изготовление образцов	–
85	ГОСТ Р 70307 п. 7.1				Пробоподготовка при испытании образцов методами группы А1	–
86	ГОСТ Р 70307 п. 7.2				Пробоподготовка при испытании образцов методами группы А2	–
87	ГОСТ Р 70307 п. 7.3				Пробоподготовка при испытании образцов методами группы Б	–
88	ГОСТ Р 70307 п. 8.1, п. 8.4, п. 9				Прочность на сжатие при испытании методами группы А1	0,1-200 МПа удовлетворительно/неудовлетворительно

89	ГОСТ Р 70307 п. 8.2, п. 8.4, п. 9				Прочность на сжатие при испытании методами группы А2	0,1-200 МПа удовлетворительно/неудовлетворительно
90	ГОСТ Р 70307 п. 8.3, п. 8.4, п. 9				Прочность на сжатие при испытании методами группы Б	0,1-200 МПа удовлетворительно/неудовлетворительно
91	ГОСТ Р 70307 п. 8.1, п. 8.4, п. 9				Прочность на растяжение при раскалывании при испытании методами группы А1	0,1-200 МПа удовлетворительно/неудовлетворительно
92	ГОСТ Р 70307 п. 8.2, п. 8.4, п. 9				Прочность на растяжение при раскалывании при испытании методами группы А2	0,1-200 МПа удовлетворительно/неудовлетворительно
93	ГОСТ Р 70307 п. 8.3, п. 8.4, п. 9				Прочность на растяжение при раскалывании при испытании методами группы Б	0,1-200 МПа удовлетворительно/неудовлетворительно
94	ГОСТ Р 59535 приложение А				Коэффициент изменчивости содержания стальной фибры в единице объема сталефибробетонной смеси	0,1-100 %
95	ГОСТ Р 59535 приложение Б				Коэффициент расслаиваемости сталефибробетонной смеси	0,01-1,00
96	ГОСТ Р 59535 приложение В	Бетоны тяжелые и мелкозернистые, дисперсно-армированные стальной фиброй	23.61 23.63 23.64 23.99	6810 3824 3214 3816 6806	Отбор и изготовление образцов	–
					Подготовка образцов к испытаниям	–
					Прочность сталефибробетона на растяжение при изгибе	0,1-100 МПа
					Прочность сталефибробетона на осевое растяжение	0,1-100 МПа
					Остаточная прочность сталефибробетона на осевое растяжение	0,1-100 МПа
					Индекс подкласса сталефибробетона по остаточной прочности на осевое растяжение	a, b, c, d, e
					97	ГОСТ Р 58002
98	ГОСТ Р 59715 п. 5	Смеси бетонные самоуплотняющиеся	23.61 23.63 23.64	6810 3824 3214 3816	Удобоукладываемость	55-85 см (PK1, PK2, PK3)
99	ГОСТ Р 59715 п. 8.2				Раствороотделение	1-100 %
100	ГОСТ Р 59715 п. 8.3				Водоотделение	0,1-100 %

101	ГОСТ Р 59715 п. 9.2				Вязкость по времени расплыва нормального конуса	0,1-25 с (V1, V2, V3, V4)
102	ГОСТ Р 59715 п. 9.3				Вязкость по времени истечения из V-образной воронки	0,1-3600 с
103	ГОСТ Р 59715 п. 10.2				Текучесть методом блокирующего кольца	0,8-10 (Т3, Т4)
104	ГОСТ Р 59715 п. 10.3				Текучесть методом испытания с использованием L-образного короба	0,8-10 (Т1, Т2)
105	ГОСТ 8269.1 п. 4.10.1	Щебень, гравий, песок	08.12 23.99	2505 2517	Массовая доля хлоридов	0,001-60 %
106	ГОСТ 8269.1 п. 4.10.2				Массовая доля легкорастворимых хлоридов	0,001-60 %

Руководитель ИЦ СМ и И НИУ МГСУ  
 должность уполномоченного лица  
 (доверенность №308-139-84/9 от 24.06.2022)

\_\_\_\_\_

подпись уполномоченного лица

С. Н. Дорогавцева  
 инициалы, фамилия  
 уполномоченного лица