

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

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<u>129337, РФ, г. Москва, Ярославское ш., д. 26, корп. 2, помещения 100 – 110</u>						
1	ГОСТ 9.032 Приложение 4	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214	Блеск Включения (количество) Включения (размер) Расстояние между включениями Шагрень (визуально) Риски, штрихи Потеки Неоднородность рисунка Разнооттеночность	0,1-100 ед. блеска Наличие/отсутствие 1-1000 шт/м ² 0,1-150 мм 0,1-300 мм Наличие/незначительная/отсутст вие Наличие/отдельные/отсутствуют Наличие/отдельные/отсутствуют Наличие/отсутствие Наличие/отсутствие

				Волнистость покрытия		0,1-150 мм
2	ГОСТ 9.401 п. 5.1	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214	Отбор проб и подготовка образцов к испытанию	–
3	ГОСТ 9.401 п. 6.1 (метод А)				Стойкость покрытия к воздействию низкой температуры	Выдерживает/не выдерживает
4	ГОСТ 9.401 п. 6.2 (метод Б)				Стойкость покрытий к воздействию соляного тумана (распространение коррозии от надреза)	Выдерживает/не выдерживает
5	ГОСТ 9.401 п. 6.3 (метод В)				Стойкость к воздействию солнечного излучения	Выдерживает/не выдерживает
6	ГОСТ 9.401 п. 6.4 (метод 1)				Стойкость покрытий к непродолжительному воздействию солнечного излучения, повышенной температуры и влажности	Выдерживает/не выдерживает
7	ГОСТ 9.401 п. 6.5 (метод 2)				Стойкость покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности и солнечного излучения	Выдерживает/не выдерживает
8	ГОСТ 9.401 п. 6.6 (метод 3)				Стойкость покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности и солнечного излучения	Выдерживает/не выдерживает
9	ГОСТ 9.401 п. 6.7 (метод 4)				Стойкость покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности и солнечного излучения	Выдерживает/не выдерживает
10	ГОСТ 9.401 п. 6.8 (метод 5)				Стойкость покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности, сернистого газа и солнечного излучения	Выдерживает/не выдерживает
11	ГОСТ 9.401 п. 6.9 (метод 6)				Стойкость покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности, сернистого газа и солнечного излучения	Выдерживает/не выдерживает
12	ГОСТ 9.401 п. 6.10 (метод 7)				Стойкость покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности, сернистого газа и солнечного излучения	Выдерживает/не выдерживает
13	ГОСТ 9.401 п. 6.11 (метод 8)				Стойкость покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности, сернистого газа и солнечного излучения	Выдерживает/не выдерживает

14	ГОСТ 9.401 п. 6.12 (метод 9)				Стойкость покрытий к воздействию повышенной температуры, влажности, соляного тумана и солнечного излучения	Выдерживает/не выдерживает
15	ГОСТ 9.401 п. 6.13 (метод 10)				Стойкость покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности, соляного тумана, сернистого газа и солнечного излучения	Выдерживает/не выдерживает
16	ГОСТ 9.401 п. 6.14 (метод 11)				Стойкость покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности, соляного тумана, сернистого газа и солнечного излучения	Выдерживает/не выдерживает
17	ГОСТ 9.401 п. 6.15 (метод 12)				Стойкость к воздействию переменной температуры и повышенной влажности	Выдерживает/не выдерживает
18	ГОСТ 9.401 п. 6.16 (метод 13)				Стойкость к воздействию переменной температуры и повышенной влажности	Выдерживает/не выдерживает
19	ГОСТ 9.401 п. 6.17 (метод 14)				Стойкость к воздействию переменной температуры и повышенной влажности	Выдерживает/не выдерживает
20	ГОСТ 9.401 п. 6.18 (метод 15)				Стойкость покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности и сернистого газа	Выдерживает/не выдерживает
21	ГОСТ 9.401 п. 6.19 (метод 16)				Стойкость покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности и сернистого газа	Выдерживает/не выдерживает
22	ГОСТ 9.401 п. 6.20 (метод 17)				стойкости покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности и сернистого газа	Выдерживает/не выдерживает
23	ГОСТ 9.401 п. 6.21 (метод 18)				е стойкости покрытий к воздействию переменной температуры, повышенной влажности и сернистого газа	Выдерживает/не выдерживает
24	ГОСТ 9.401 п. 6.22 (метод 19)				стойкости покрытий к воздействию повышенной температуры, повышенной влажности и соляного тумана	Выдерживает/не выдерживает
25	ГОСТ 9.401 п. 6.23 (метод 20)				е стойкости покрытий к воздействию изменения температуры, повышенной влажности, соляного тумана и сернистого газа, определение стойкости покрытий во внутренних помещениях судов	Выдерживает/не выдерживает
26	ГОСТ 9.401 п. 6.24 (метод 21)				стойкости покрытий к воздействию изменения температуры, повышенной влажности, соляного тумана и сернистого газа	Выдерживает/не выдерживает
27	ГОСТ 9.401 п. 6.5.9				Предполагаемый срок службы покрытия в условиях эксплуатации	Наличие/отсутствие 0,1-100 лет
28	ГОСТ 9.402 п. 5		20.30	3206	Подготовка поверхности	—

	(№ схем 1,2,4)			3208					
29	ГОСТ 9.402 п. 6.4.4	Материалы лакокрасочные		3209	Степень обезжиривания методом протирки	Наличие на поверхности следов пыли и жировых загрязнений – отсутствие на поверхности следов пыли и жировых загрязнений			
30	ГОСТ 9.402 п. 6.5			3210					
31	ГОСТ 9.402 п. 6.6.1			3212					
32	ГОСТ 9.402 п. 6.6.2			3214					
33				ГОСТ 9.402 п. 6.7			Степень очистки от окалины и ржавчины	1-4	
34				ГОСТ 9.403 п. 2 (метод А)			Масса на единицу площади поверхности	1-200 г/м ²	
35				ГОСТ 9.403 п. 3 (метод Б)			Цвет	Цвет	
36	ГОСТ 9.403 п. 4 (метод В)			Разноотеночность			Наличие/отсутствие		
37	ГОСТ 4765 п. 2	Ржавчина	Наличие/отсутствие						
38	ГОСТ 4765 п. 3	Соляной налет	Наличие/отсутствие						
39		ГОСТ 5233	рН поверхности	0,01-14					
40		ГОСТ 8420 п. 3.2	Материалы лакокрасочные	20.30	3206	Стойкость к статическому воздействию жидкостей	Стойкий/нестойкий 0,2-3000 ч		
35	ГОСТ 9.403 п. 3 (метод Б)	Материалы лакокрасочные	20.30	3208	Стойкость к статическому воздействию жидкостей	Стойкий/нестойкий 0,2-3000 ч			
36	ГОСТ 9.403 п. 4 (метод В)			3209	Стойкость к статическому воздействию жидкостей	Стойкий/нестойкий 0,2-3000 ч			
37	ГОСТ 4765 п. 2			3210	Подготовка к испытанию	–			
38	ГОСТ 4765 п. 3	Материалы лакокрасочные	20.30	3212	Прочность при ударе	1-50 см			
39				ГОСТ 5233			Материалы лакокрасочные	20.30	3214
40									3206
39	ГОСТ 5233	Материалы лакокрасочные	20.30	3208	Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ, тип маятника Б	0,01-0,99 отн. ед.			
40				3209					
40	ГОСТ 8420 п. 3.2	Материалы лакокрасочные	20.30	3210	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246	5-600 с			
3212									
3214									
3214									

				3214		
41	ГОСТ 8784 п. 1	Материалы лакокрасочные	20.30	3206	Укрывистость высушенной плёнки	0,1-1000 г/м ²
				3208	Укрывистость невысушенной лакокрасочной плёнки	0,1-1000 г/м ²
				3209	Укрывистость плёнки в пересчёте на лакокрасочный материал	0,1-1000 г/м ²
				3210	Укрывистость масляных красок в пересчёте на густотертую краску	0,1-1000 г/м ²
				3212		
				3214		
42	ГОСТ 15140 п. 2	Материалы лакокрасочные	20.30	3206	Адгезия покрытия методом решетчатых надрезов	1-4 балла
				3208		
				3209		
				3210		
				3212		
				3214		
43	ГОСТ 17537 п. 2	Материалы лакокрасочные, материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций	20.30	3206	Массовая доля твёрдых веществ	0,1-100 %
				3208		
44	ГОСТ 17537 п. 3		23.63	3209	Массовая доля пленкообразующих веществ	0,1-100 %
				3210		
				3212		
				3214		
				3816		
				3824		
45	ГОСТ 19007 п. 3.6	Материалы лакокрасочные	20.30	3206	Время высыхания	10-60 с (1-60 мин – 1-24 ч – 1-7 сут)
46	ГОСТ 19007 п. 3.7			3208		
47	ГОСТ 19007 п. 3.8			3209		
				3210		
				3212	Время высыхания	10-60 с (1-60 мин – 1-24 ч – 1-7 сут)
				3214		
48	ГОСТ 21903 п. 2	Материалы лакокрасочные	20.30	3206		
49	ГОСТ 21903 п. 3 (метод 1)			3208	Условная светостойкость	0,01-100 % (1-1000 ч)
50	ГОСТ 21903 п. 3 (метод 2)			3209	Условная светостойкость	0,01-100 % (1-1000 ч)
		3210				
		3212				
				3214		

51	ГОСТ 21903 п. 3 (метод 3)				Условная светостойкость	0,01-100 % (1-1000 ч)
52	ГОСТ 27271 п. 7	Материалы лакокрасочные, материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций	20.30 23.63 23.64	3206	Подготовка к испытаниям	–
53	ГОСТ 27271 п. 8			3208 3209 3210 3212 3214 3824		
54	ГОСТ 9.407 п. 8.1	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214	Оценка изменения блеска покрытия	Б0-Б5 балл – Описание
55	ГОСТ 9.407 п. 8.2				Оценка изменения цвета покрытия	Ц0-Ц5 балл – Описание
56	ГОСТ 9.407 п. 8.3				Оценка грязеудержания покрытия	Г0-Г5 балл – Описание
57	ГОСТ 9.407 п. 8.4				Оценка меления покрытия	М0-М5 балл – Описание
58	ГОСТ 9.407 п. 9.1				Оценка растрескивания покрытия	Т0-Т5 балл – Описание (S1-S5 балл)
59	ГОСТ 9.407 п. 9.2				Оценка степени отслаивания покрытия	С0-С5 балл – Описание (S1-S5 балл)
60	ГОСТ 9.407 п. 9.3				Оценка выветривания покрытия	В0-В5 балл – Описание (S1-S5 балл)
61	ГОСТ 9.407 п. 9.4				Оценка степени образования пузырей (вздутия) на покрытии	П0-П5 балл – Описание (S1-S5 балл)
62	ГОСТ 9.407 п. 9.5				Оценка коррозии металла	К0-К5 балл – Описание (S0-S5 балл)
63	ГОСТ 9.407 п. 10.1				Обобщенная оценка внешнего вида по комплексу изменений декоративных свойств покрытия	АД0-АД5 балл – Описание
64	ГОСТ 9.407 п. 10.2				Обобщенная оценка внешнего вида по комплексу изменений защитных свойств покрытия	А30-А35 балл – Описание
65	ГОСТ 9.407 п. 10.3				Обобщенная оценка внешнего вида покрытия по комплексу изменений декоративных и защитных свойств	АД0-АД5, А30-А35 балл – Описание
66	ГОСТ 9.407 Приложение А				Оценка сморщивания покрытия	СМ0-СМ5 балл – Описание (S1-S5 балл)

					Оценка растворения покрытия	P0-P5 балл – Описание (S1-S5 балл)
67	ГОСТ 8832 п. 3	Материалы лакокрасочные	20.30	3206	Подготовка окрашиваемой поверхности	–
68	ГОСТ 8832 п. 4			3208		
				3209	Получение покрытия	–
				3210		
				3212		
				3214		
69	ГОСТ 16976	Материалы лакокрасочные	20.30	3206	Подготовка к испытанию	–
				3208	Оценка степени меления	1-5 баллов
		3209				
		3210				
		3212				
				3214		
70	ГОСТ 18299	Материалы лакокрасочные	20.30	3206	Предел прочности при растяжении	0,01-10 МПа
				3208	Относительное удлинение при разрыве	0,01-100 %
				3209	Модуль упругости	–
		3210				
		3212				
		3214				
71	ГОСТ 21513 п. 1	Материалы лакокрасочные	20.30	3206	Водопоглощение пленкой на окрашиваемой поверхности	0,1-20 %
72	ГОСТ 21513 п. 2			3208		
				3209	Влагопоглощение свободной пленкой во влажной атмосфере	0,1-20 %
				3210		
				3212		
				3214		
73	ГОСТ 25271	Пластмассы, смолы жидкие, эмульсии или дисперсии, материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций	20.30 23.63 23.64	3206 3208 3209 3210 3212 3214 3824	Кажущаяся вязкость по Брукфильду	0,1-40 000 Па×с
74	ГОСТ 29319 п. 6.1	Покрyтия лакокрасочные	20.30	3206	Цвет покрытия (объемный метод)	Описание
75	ГОСТ 29319 п. 6.2			3208	Цвет покрытия (арбитражный метод)	Описание
76	ГОСТ 29319 п. 7			3209	Оценка метамерии	Описание
		3210				
				3212		

				3214		
77	ГОСТ 31149	Покрyтия лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214	Адгезия методом решетчатого надреза	0-5 баллов
78	ГОСТ 31973	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214	Степень перетира	1-100 мкм
79	ГОСТ 31974 п. 7	Материалы лакокрасочные	20.30	3206	Подготовка пластинок для испытания	—
80	ГОСТ 31974 п. 8.2.4			3208 3209	Трещины, сколы и другие дефекты и несоответствия	наличие/отсутствие
81	ГОСТ 31974 п. 8.3			3210 3212 3214	Диаметр первого стержня, на котором произошло разрушение покрытия	1-20 мм
82	ГОСТ 31975	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214	Блеск покрытия	0,1-100 единиц блеска
83	ГОСТ 31992.1	Материалы лакокрасочные, материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций	20.30 23.63 23.64	3206 3208 3209 3210 3212 3214 3824	Плотность	0,001-3 г/см ³
84	ГОСТ 31993 п. 5.3.1 (метод 4А)	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208	Измерение толщины покрытия с помощью микрометра	0,001-25 мм
85	ГОСТ 31993 п. 5.3.2 (метод 4А)			3209 3210 3212	Толщина покрытия с помощью многооборотного индикатора с круговой шкалой	0,001-12,5 мм

86	ГОСТ 31993 п. 6.3.1.2 (метод 7C)			3214	Толщина покрытия методом магнитной индукции	0,001-5 мм
87	ГОСТ 31993 п. 6.4.6 (метод 7D)				Толщина покрытия методом вихревых токов-(токи Фуко)	0,001-2 мм
88	ГОСТ 32299 п. 8	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214	Подготовка образцов к испытаниям	–
89	ГОСТ 32299 п. 9.4.1				Прочность при отрыве покрытия на жестких и деформируемых окрашенных поверхностях с использованием двух заготовок	0,01-25 МПа
90	ГОСТ 32299 п. 9.4.2				Прочность при отрыве покрытия на жесткой пластинке, окрашенной только с одной стороны, с использованием одной заготовки	0,01-25 МПа
91	ГОСТ 32299 п. 9.4.3				Прочность при отрыве покрытия с использованием двух заготовок, поверхность одной из которых окрашена	0,01-25 МПа
92	ГОСТ 32299 п. 9.5.2				Характер разрушения при отрыве	10-100 %
93	ГОСТ 32300 п. 8				Материалы лакокрасочные	20.30
		Средняя потеря толщины покрытия	1-200 мкм			
		Оценка устойчивости покрытия к влажному истиранию	Класс покрытия 1-5			
		Оценка способности к очистке	наличие/отсутствие			
		Плотность высушенного покрытия	0,01-3 г/см ³			
94	ГОСТ 32300 Приложение А					
95	ГОСТ 33352 п. 6	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214	Подготовка образцов	–
96	ГОСТ 33352 п. 7				Водопоглощение	0,01-3 кг/(м ² ·ч ^{0,5})
97	ГОСТ 33352 Приложение ДА				Класс лакокрасочного покрытия по водопоглощению	Класс W ₀ -W ₃ (Высокий класс – Средний класс – Низкий класс)
98	ГОСТ 33355 п. 6				Подготовка к испытаниям	–
99	ГОСТ 33355 п. 7	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214	Паропроницаемость свободных пленок.	0,1-680 г/(м ² ·сут)
					Паропроницаемость покрытия, нанесенного на окрашиваемую поверхность.	0,1-680 г/(м ² ·сут)
					Толщина воздушного слоя с эквивалентной паропроницаемостью	–
					Коэффициент сопротивления	–

					паропроницанию	
100	ГОСТ 33355 Приложение ДА				Класс паропроницаемости лакокрасочного покрытия	Класс V ₀ -V ₃ (Высокий класс – Средний класс – Низкий класс)
101	ГОСТ 896	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214	Блеск	0-70 ед. блеска
102	ГОСТ 14760	Клеи	20.16 20.52	3903 3907 3506	Подготовка к испытанию	–
					Предел прочности клеевого соединения при отрыве	0,01-25 МПа
					Характер разрушения	По плоскости склеивания – По клею – (5-100 %)
103	ГОСТ 25717 п. 2 (метод Б)	Клеи	20.16 20.52	3903 3907 3506	Модуль сдвига клея однослойных клеевых образцов (метод Б) при температуре (23±2) °С	0,01-25 МПа
104	ГОСТ 25717 п. 1 Приложения 4				Условный предел пропорциональности при сдвиге для однослойного образца	0,01-25 МПа
105	ГОСТ 25717 п. 2 Приложения 4				Относительный сдвиг при условном пределе пропорциональности для однослойного образца	0,01-20
106	ГОСТ 25717 п. 3 Приложения 4				Предел прочности при сдвиге для однослойного образца	0,01-25 МПа
107	ГОСТ 25717 п. 4 Приложения 4				Относительный сдвиг при разрушении для однослойного образца	0,01-20
108	ГОСТ 28966.1 п. 1	Клеи	20.16 20.52	3903 3907 3506	Отбор проб	–
109	ГОСТ 28966.1 п. 3				Прочность клеевого соединения при расслаивании	1-10000 Н/м
					Вид разрушения	Адгезионный – Когезионный – Смешанный (ПР-АР)
110	ГОСТ 28966.2 п. 1	Клеи	20.16 20.52	3903 3907 3506	Отбор проб	–
111	ГОСТ 28966.2 п. 3				Прочность клеевого соединения при отслаивании	1-10000 Н/м
					Вид разрушения	Адгезионный – Когезионный – Смешанный (ПР-АР)
112	ГОСТ 18992 п. 5.1	Материалы лакокрасочные	20.30	3206	Отбор проб	–
113	ГОСТ 18992 п. 5.2				Внешний вид дисперсии	Описание
114	ГОСТ 18992 п. 5.3				Внешний вид пленки	Описание

115	ГОСТ 18992 п. 5.4			3208	Массовая доля остаточного мономера	0,01-100 %			
116	ГОСТ 18992 п. 5.5				3209	Массовая доля сухого остатка	0,01-100 %		
117	ГОСТ 18992 п. 5.6				3210	Условная вязкость	5-300 с		
118	ГОСТ 18992 п. 5.7				3212	Динамическая вязкость	0,1-40 000 Па×с		
119	ГОСТ 18992 п. 5.8				3214	Концентрация водородных ионов pH	0,01-14		
120	ГОСТ 18992 п. 5.9					Совместимость дисперсии с пластификатором	0,1-10 ч		
121	ГОСТ 18992 п. 5.10							Морозостойкость. Содержание творожистого осадка.	наличие/отсутствие (4-100 замораживаний- оттаиваний)
122	ГОСТ 18992 п. 5.11							Осаждение при разбавлении	0,01-100 %
123	ГОСТ 18992 п. 5.12							Клеящая способность	1-10000 Н/м
124	ГОСТ 7076				Материалы для аддитивного строительного производства, смеси сухие строительные, материалы и изделия строительные, материалы и изделия строительные теплоизоляционные,	20.16 23.61 23.64 23.99 23.20	3903 3907 6806 3214 3816 6810	Эффективная теплопроводность	0,02-1,5 Вт/(м·К)
		Плотность	1-10000 кг/м ³						
		Влажность	0,1-30 %						
		Термическое сопротивление	0,01-1,5 (м ² ·К)/Вт						
125	ГОСТ 25898 п. 5	Материалы и изделия строительные, смеси сухие строительные, материалы строительные теплоизоляционные, покрытия лакокрасочные	23.61 23.20 23.64 23.99 20.16 20.30	6809 6810 3214 6806 3903 3907 3206 3208 3209 3210 3212	Подготовка образцов для испытаний	–			
126	ГОСТ 25898 п. 6				Коэффициент паропроницаемости	0-1 мг/(м·ч·Па)			
					Сопротивление паропроницанию	0-10 (м ² ·ч·Па)/мг			
127	ГОСТ 8269.0 п. 4.2		08.12	2517	Отбор проб	–			
128	ГОСТ 8269.0 п. 4.3				Зерновой состав	0-100%			
129	ГОСТ 8269.0 п. 4.4				Содержание дробленых зерен в щебне из гравия	0,01-100 %			

130	ГОСТ 8269.0 п. 4.5	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов строительного производства для строительных работ, смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов			Содержание пылевидных и глинистых частиц	0,01-100 %
131	ГОСТ 8269.0 п. 4.6				Содержание глины в комках	0,01-100 %
132	ГОСТ 8269.0 п. 4.7				Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	0,01-100 %
133	ГОСТ 8269.0 п. 4.8				Дробимость	0,01-100 %
134	ГОСТ 8269.0 п. 4.9				Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии) и слабых разностей в горной породе	0,01-100 %
135	ГОСТ 8269.0 п. 4.12				Морозостойкость	0,01-100 %
136	ГОСТ 8269.0 п. 4.13				Минералого-петрографический состав: содержание пород и минералов	0,01-100 %
137	ГОСТ 8269.0 п. 4.14				Наличие органических примесей в гравии (щебне из гравия) (по эталону)	Светлее эталона – Темнее эталона
138	ГОСТ 8269.0 п. 4.15				Истинная плотность горной породы и зерен щебня (гравия)	0,1-5,0 г/см ³
139	ГОСТ 8269.0 п. 4.16				Средняя плотность	0,1-5,0 г/см ³
140					Пористость горной породы и зерен щебня (гравия)	0,01-100 %
141	ГОСТ 8269.0 п.4.17.1				Насыпная плотность	100-5000 кг/м ³
142	ГОСТ 8269.0 п.4.17.2				Насыпная плотность для перевода из единиц массы в объемные	100-5000 кг/м ³
143	ГОСТ 8269.0 п.4.17.3				Пустотность	0,01-100 %
144	ГОСТ 8269.0 п.4.18				Водопоглощение горной породы и щебня (гравия)	0,01-100 %
145	ГОСТ 8269.0 п.4.19				Влажность	0,01-100 %
146	ГОСТ 8269.0 п.4.20				Предел прочности при сжатии горной породы	0,1-200 МПа
147	ГОСТ 8269.0 п.4.22.1				Реакционная способность горной породы и щебня (гравия) минералого-петрографическим методом	0,01-100 %
148	ГОСТ 8269.0 п.4.22.3				Реакционная способность горной породы и щебня (гравия) ускоренным методом с измерением деформаций	0,01-100 %
149	ГОСТ 8269.0 п. 4.23	Устойчивость структуры щебня (гравия) против распадов	0,01-100 %			
150	ГОСТ 22263 Приложение	Щебень и песок из пористых горных пород	08.12 23.99	2505 2517	Относительная прочность и коэффициент конструктивного качества природных пористых заполнителей по методике испытаний в бетоне	0,01-5 МПа
151	ГОСТ 8735 п. 2		08.12 23.99	2505 2517	Отбор проб	–
152	ГОСТ 8735 п. 3				Зерновой состав	0-100 %
153					Модуль крупности	0,7-3,5
154	ГОСТ 8735 п. 4				Содержание глины в комках	0,01-100 %

155	ГОСТ 8735 п. 5.1	Песок для строительных работ, смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов, щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ;			Содержание пылевидных и глинистых частиц методом отмучивания	0,01-100 %			
156	ГОСТ 8735 п. 5.3				Содержание пылевидных и глинистых частиц методом мокрого просеивания	0,01-100 %			
157	ГОСТ 8735 п. 6				Наличие органических примесей (по эталону)	Светлее – Темнее			
158	ГОСТ 8735 п. 7				Выделенные зерна пород и минералов	Описание			
159	ГОСТ 8735 п. 8.1				Содержание зерен породы	0,1-100 %			
160	ГОСТ 8735 п. 9.1				Истинная плотность	0,1-5,0 г/см ³			
161	ГОСТ 8735 п. 9.2				Насыпная плотность	100-5000 кг/м ³			
162	ГОСТ 8735 п. 10				Пустотность	0,01-100 %			
163	ГОСТ 8735 п. 11				Влажность	0,01-25 %			
					Реакционная способность	0,01-100 %			
164	ГОСТ 8735 п. 13				Смеси сухие строительные, Материалы для аддитивного строительного производства	Морозостойкость песка из отсевов дробления	0,01-100 %		
165	ГОСТ 32708				Песок природный и дробленый	08.12	2505	Содержание глинистых частиц	0,01-100 %
166	ГОСТ 32721 п. 4				Песок природный и дробленый	08.12	2505	Насыпная плотность	1300-3000 кг/м ³
167	ГОСТ 32721 п. 5	Пустотность	0,01-100 %						
168	ГОСТ 32722	Песок природный и дробленый	08.12	2505	Истинная плотность	1300-3000 кг/м ³			
169	ГОСТ 32725	Песок природный и дробленый	08.12	2505	Содержание пылевидных и глинистых частиц	0,01-100 %			
170	ГОСТ 32726	Песок природный и дробленый	08.12	2505	Содержание глины в комках	0,01-100 %			
171	ГОСТ 32727 п. 10	Песок природный и дробленый	08.12	2505	Гранулометрический (зерновой) состав	0-100 %			
					Модуль крупности	0,7-3,5			
172	ГОСТ 32768	Песок природный и дробленый	08.12	2505	Влажность	0,01-100 %			
173	ГОСТ 10060				Изменение массы	0-300 г			

		Бетоны, материалы для аддитивного строительного производства	23.61 23.63	6810 3824 3816	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	1-10
					Марка по морозостойкости	F ₁₂₅ -F ₁₀₀ – F ₂₁₀₀ -F ₂₁₀₀₀ – Отсутствует
174	ГОСТ 10180 п. 4.2, п. 4.3	Бетоны, ячеистые бетоны теплоизоляционные, смеси сухие строительные, материалы для аддитивного строительного производства	23.61 23.63 23.64	6810 3824 3816	Отбор и изготовление образцов	–
175	ГОСТ 10180 п. 6				Подготовка образцов к испытаниям	–
176	ГОСТ 10180 п. 7.2				Прочность на сжатие	0,01-200 МПа
177	ГОСТ 10180 п. 7.3				Прочность на растяжение при изгибе	0,01-50 МПа
178	ГОСТ 10181 п. 3	Смеси бетонные, смеси сухие строительные	23.64 23.63 23.61	3824 3816 6810	Отбор проб	–
179	ГОСТ 10181 п. 4.2				Подвижность бетонной смеси	1-30 см
180	ГОСТ 10181 п. 4.3.5				Жесткость бетонной смеси по методу Красного	0,1-3600 с
181	ГОСТ 10181 п. 5				Средняя плотность	1100-7000 кг/м ³
182	ГОСТ 10181 п. 6.2				Подготовка к испытанию	-
183	ГОСТ 10181 п. 6.3				Объемный метод определение объема воздуха или газа в бетонной смеси	0,01-100 %
184	ГОСТ 10181 п. 6.4				Компрессионный метод определение объема воздуха или газа	0,01-100 %
185	ГОСТ 10181 п. 7.3				Раствороотделение бетонной смеси	0,01-100 %
186	ГОСТ 10181 п. 7.4				Водоотделение бетонной смеси	0,01-100 %
187	ГОСТ 10181 п. 8				Температура	-55 - + 200 °С
188	ГОСТ 10181 п. 9				Сохраняемость свойств	1-1440 мин – Описание
189	ГОСТ 12730.1	Бетоны, ячеистые бетоны теплоизоляционные	23.61 23.63	6809 3824 6810	Плотность	500-4500 кг/м ³
190	ГОСТ 12730.2	Бетоны, ячеистые бетоны теплоизоляционные	23.61 23.63	6809 3824 6810	Влажность	0,01-100 %

191	ГОСТ 12730.3	Бетоны	23.61 23.63	6809 3824 6810	Водопоглощение	0,01-100 %
192	ГОСТ 12730.5 п. 4	Бетоны	23.61 23.63	6809 3824 6810	Марка по водонепроницаемости методом "мокрого пятна"	W2-W20 – Отсутствует
193	ГОСТ 12730.5 Приложение Д				Марка по водонепроницаемости ускоренным методом по воздухопроницаемости	W2-W20 – Отсутствует
194	ГОСТ 13087 п. 5	Бетоны	23.61 23.63	6809 3824 6810	Истираемость бетона	0,01-50 г/см ² (0,01-6 мм)
195	ГОСТ 17624	Бетоны	23.61 23.63	6809 3824 6810	Прочность ультразвуковым методом	0,1-150 МПа
					Фактический класс прочности бетона	B3,5-B120
196	ГОСТ 18105	Бетоны	23.61 23.63	6809 3824 6810	Средняя прочность	0,1-150 МПа
					Фактический класс прочности бетона	B3,5-B120
197	ГОСТ 22690 п. 4	Бетоны	23.61 23.63	6809 3824 6810	Выбор участков испытаний	–
198	ГОСТ 22690 п. 7.4				Определение прочности методом ударного импульса	5-150 МПа
199	ГОСТ 22690 п. 7.6				Определение прочности методом отрыва со скалыванием	5-100 МПа
200	ГОСТ 24544 п. 4.2	Бетоны, смеси сухие строительные	23.61 23.63 23.64	3824 3816 6810 3214	Отбор и изготовление образцов	–
201	ГОСТ 24544 п. 4.3				Пробоподготовка	–
202	ГОСТ 24544 п. 4.4				Деформации усадки и ползучести при сжатии	0,01-160 мм/м
203	ГОСТ 24816	Материалы строительные, бетоны, материалы строительные теплоизоляционные	23.61 23.63 23.16 23.99	3824 6806 3903 6810 3214	Равновесная сорбционная влажность	0,01-100 %
204	ГОСТ 28089	Конструкции строительные стеновые	23.61 23.62 23.32	6810 6904 6810	Прочность сцепления облицовочных плиток с основанием	0,01-8 МПа
205	ГОСТ 28570	Бетоны	23.61 23.63	6809 3824 6810	Отбор, изготовление	-
					Прочность бетона на сжатие	0,1-200 МПа
					Прочность бетона на растяжение при изгибе	0,01-200 МПа
206	ГОСТ 28574	Материалы лакокрасочные	20.30	3214	Адгезия защитных покрытий	0,01-50 МПа

				3206 3208 3209 3210 3212		
207	ГОСТ 28575 п. 6	Материалы лакокрасочные	20.30	3214 3206 3208 3209 3210 3212	Паропроницаемость защитных покрытий	0-1 кг/(м ² ·с·Па)
208	ГОСТ 31383 п. 6	Бетоны	23.61 23.63 23.64	3214 3816 6810 3824	Диффузионная проницаемость бетона для углекислого газа	0,01×10 ⁴ -15×10 ⁴ см ² /с
209	ГОСТ 30459 п. 5	Добавки для бетонов, строительных растворов и смесей сухих строительных	23.63 23.64	3214 3816 6810 3824	Подготовка проб	–
210	ГОСТ 30459 п. 8.1				Эффективность пластифицирующих добавок	0,01-100 %
211	ГОСТ 30459 п. 8.2				Эффективность водоредуцирующих добавок	0,01-100 %
212	ГОСТ 30459 п. 8.3				Эффективность стабилизирующих добавок	0,01-100 %
213	ГОСТ 30459 п. 8.4				Эффективность добавок, регулирующих сохраняемость подвижности	1-20
214	ГОСТ 30459 п. 8.5.1				Эффективность добавок, увеличивающих воздухо-(газо)содержание, для смесей тяжелых и мелкозернистых бетонов	0,01-100 %
215	ГОСТ 30459 п. 8.5.2				Эффективность добавок, увеличивающих воздухо-(газо)содержание, для смесей легких конструкционных, конструкционно- теплоизоляционных и теплоизоляционных бетонов	0,01-100 %
216	ГОСТ 30459 п. 8.5.3				Эффективность добавок, увеличивающих воздухо-(газо)содержание, для смесей ячеистых бетонов	1-20
217	ГОСТ 30459 п. 9.1				Эффективность добавок, регулирующих кинетику твердения	0,01-100 %
218	ГОСТ 30459 п. 9.2				Эффективность добавок, повышающих прочность	0,01-100 %
219	ГОСТ 30459 п. 9.3				Эффективность добавок, снижающих проницаемость	0,01-100 %

220	ГОСТ 30459 п. 9.5				Эффективность добавок, повышающих морозостойкость	0,01-100 %
221	ГОСТ 30459 п. 9.7				Эффективность расширяющих добавок	0,01-100 %
222	ГОСТ 30459 п. 10.1.1				Эффективность противоморозных добавок для "холодных" бетона и раствора	0,01-100 %
223	ГОСТ 30459 п. 10.1.2				Эффективность противоморозных добавок для "теплых" бетона и раствора	0,01-100 %
224	ГОСТ 30459 п. 10.2				Эффективность гидрофобизирующих добавок	0,01-100 %
225	ГОСТ 30459 Приложение А				Коррозионное воздействие противоморозных добавок на бетоны и растворы	Отсутствие – Наличие признаков разрушения образцов
226	ГОСТ 23789 п. 4	Вяжущие гипсовые	23.52	2520	Отбор и подготовка проб	–
227	ГОСТ 23789 п. 5				Тонкость (степень) помола	0,01-100 %
228	ГОСТ 23789 п. 6				Стандартная консистенция (нормальная густота)	60-250 мм
					Начало схватывания гипсового теста стандартной консистенции	1-2880 мин
					Конец схватывания гипсового теста стандартной консистенции	1-2880 мин
229	ГОСТ 23789 п. 7				Предел прочности на растяжение при изгибе	0,01-40 МПа
					Предел прочности на сжатие	0,1-70 МПа
230	ГОСТ 23789 п. 8				Содержание гидратной воды	0,01-100 %
231	ГОСТ 23789 п. 9				Объемное расширение	0,01-5 %
232	ГОСТ 23789 п. 10				Водопоглощение	0,01-100 %
233	ГОСТ 23789 п. 11				Содержание нерастворимого остатка	0,01-100 %
234	ГОСТ 23789 п. 12				Содержание металлопримесей в вяжущем	0,1-100 мг/кг
235	ГОСТ 23789 п. 13				Удельная поверхность	50-4000 м ² /кг (500-40000 см ² /г)
236	ГОСТ 23789 Приложение А (метод лазерной дифракции)				Гранулометрический состав	0,1-2100 мкм (0-100%)
237	ГОСТ 310.1	Цементы, смеси сухие строительные	23.51 23.64	2523 3214 3816	Подготовка пробы	–

				6810 3824		
238	ГОСТ 310.2 п. 1	Цементы, смеси сухие строительные	23.51 23.64	2523	Тонкость помола цемента по остатку на сите	0,01-100 %
239	ГОСТ 310.2 п. 2.3			3214		
240	ГОСТ 310.2 п. 2.4			3816		
				6810	Удельная поверхность	50-2000 м ² /кг (500-20000 см ² /г)
				3824		
241	ГОСТ 310.3 п. 1	Цементы, смеси сухие строительные	23.51 23.64	2523	Нормальная густота цементного теста	20-100 %
242	ГОСТ 310.3 п. 2			3214	Начало схватывания	0,1-1440 мин
				3816	Конец схватывания	0,1-1440 мин
243	ГОСТ 310.3 п. 3			6810	Равномерность изменения объема	Соответствует - Не соответствует
				3824		
244	ГОСТ 310.4 п. 2.1	Смеси сухие Строительные, Материалы для аддитивного строительного производства	23.51 23.64	2523	Консистенция цементного раствора	100-300 мм
245	ГОСТ 310.4 п. 2.2			3214	Предел прочности при изгибе	0,01-100 МПа
				3816	Предел прочности при сжатии	0,1-150 МПа
246	ГОСТ 310.4 п. 2.3			6810	Предел прочности при изгибе после пропаривания	0,01-100 МПа
				3824	Предел прочности при сжатии после пропаривания	0,1-150 МПа
247	ГОСТ 25328	Цемент для строительных растворов	23.51	2523 3816	Коэффициент водоотделения	0,01-100 %
248	ГОСТ 30744 п. 5.1	Цементы, смеси сухие строительные, материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций, материалы для аддитивного строительного производства	23.51 23.63 23.64	2523 3214 3816 6810 3824	Тонкость помола по остатку на сите	0,001-100 %
249	ГОСТ 30744 п. 5.2				Плотность	1-5 г/см ³
					Тонкость помола по удельной поверхности	50-2000 м ² /кг (500-20000 см ² /г)
250	ГОСТ 30744 п. 6				Нормальная густота цементного теста	5-80 %
					Начало схватывания	0,1-1440 мин
251	ГОСТ 30744 п. 7				Конец схватывания	0,1-1440 мин
					Равномерность изменения объема	0,01-50 мм
252	ГОСТ 30744 п. 8				Прочность на сжатие	0,1-150 МПа
		Прочность на растяжение при изгибе	0,01-100 МПа			
253	ГОСТ Р 55412 п. 5	Системы фасадные теплоизоляционные	23.64 20.30	3206 3208	Ударная прочность фасадной теплоизоляционной композиционной системы	0,5-10 Дж -Отсутствует
254	ГОСТ Р 55412 п. 6		20.16 23.99	3209 3210	Ударная прочность базового армированного штукатурного слоя	0,5-10 Дж - Отсутствует

255	ГОСТ Р 55412 п. 7	композиционные с наружными штукатурными слоями		3212	Водопоглощение при капиллярном подсосе	0,01-3 кг/(м ² ·ч ^{0,5})										
256	ГОСТ Р 55412 п. 8			3214	Прочность сцепления (адгезия) слоев	0,0001-4 МПа										
257	ГОСТ Р 55412 п. 9			3816	Характер отрыва	АТС-1 – АТС-2 – АТС-3										
				3824	Морозостойкость контактной зоны	F _k 25-F _k 500 – отсутствует - Описание										
258	ГОСТ Р 55412 п. 10			3903			Сопротивление паропроницанию	0,001-10 (м ² ·ч·Па)/мг								
259	ГОСТ Р 55943 п. 7			Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями	23.64 20.30 20.16 23.99	6806	Коэффициент паропроницаемости материала слоев	0,001-1 мг/(м·ч·Па)								
260	ГОСТ Р 55943 п. 8					3206 3208 3209 3210 3212 3214 3816 3824 3903 6806	Число климатических блок-циклов	50-200 блок-циклов								
							Визуальный осмотр	Описание								
							Дефекты	Наличие/отсутствие								
							Прочность сцепления слоев (адгезия) для участка фрагмента СФТК с базовым армированным штукатурным слоем	0,0001-1 МПа								
							Прочность сцепления слоев (адгезия) для участка фрагмента СФТК с декоративно-защитным финишным слоем	0,0001-4 МПа								
							Характер отрыва	АТС-1 – АТС-2 – АТС-3								
							Ударная прочность для участка фрагмента СФТК с базовым армированным штукатурным слоем	0,5-10 Дж - Отсутствует								
							Ударная прочность для участка фрагмента СФТК с декоративно-защитным финишным слоем	0,5-10 Дж- Отсутствует								
							Класс устойчивости к климатическим воздействиям	КВ 2/КВ 1/КВ 0 – Не присваивается								
							261	ГОСТ Р 55943 п. 9	Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные на полимерной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями	23.64 20.30 20.16 23.99	3206 3208 3209 3210 3212 3214 3816 3824 3903 6806	Изготовление образцов и отбор проб	–			
							262	ГОСТ Р 55936 п. 7.1							Наибольшая крупность зерен наполнителя и содержание зерен наибольшей крупности наполнителя	0,08-10 мм 0,01-100 %
							263	ГОСТ Р 55936 п. 7.2.3							Масса нетто заводского состава в таре	0,001-30 кг
264	ГОСТ Р 55936 п. 7.2.4	Подвижность	0,5-200 мм													
265	ГОСТ Р 55936 п. 7.3.1	Сохраняемость первоначальной подвижности	Имеется - Не имеется													
266	ГОСТ Р 55936 п. 7.3.2	Стойкость к стеканию с вертикальных поверхностей	Стойкий – Нестойкий													
267	ГОСТ Р 55936 п. 7.3.3	Прочность на сжатие	0,1-150 МПа													
268	ГОСТ Р 55936 п. 7.4.1	Прочность на растяжение при изгибе	0,01-100 МПа													
269	ГОСТ Р 55936 п. 7.4.2	Прочность сцепления с бетонным основанием	0,1-10 МПа													

					Характер отрыва	АТ-1 – АТ-2 – АТ-3
270	ГОСТ Р 55936 п. 7.4.3				Прочность сцепления с утеплителем (пенополистиролом)	0,001-1 МПа
					Характер отрыва	АТ-1 – АТ-2 – АТ-3
271	ГОСТ Р 55936 п. 7.4.4				Прочность сцепления с утеплителем (пенополистиролом) после предварительного выдерживания в воде	0,001-1 МПа
					Характер отрыва	АТ-1 – АТ-2 – АТ-3
272	ГОСТ Р 55936 п. 7.4.5				Стойкость к возникновению усадочных трещин	Стойкий – Нестойкий
273	ГОСТ Р 55936 п. 7.4.6				Морозостойкость контактной зоны	F _к 25-F _к 1000
274	ГОСТ Р 55936 п. 7.4.7				Водопоглощение	0,01-100 %
					Сопrotивление паропроницанию	0-10 (м ² ×ч×Па)/мг
275	ГОСТ Р 55936 п. 7.4.8				Коэффициент паропроницаемости	0-1 мг/(м×ч×Па)
					Деформации усадки	0,001-10 мм/м
276	ГОСТ Р 55936 п. 7.4.9				Деформации расширения	0,001-10 мм/м
277	ГОСТ Р 55936 п. 7.4.10				Стойкость затвердевших составов к ударным воздействиям	0,5-10 Дж
278	ГОСТ Р 54358 п. 7.4	Составы декоративные штукатурные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями	23.64 20.30 20.16 23.99	3206 3208 3209 3210 3212 3214 3816 3824 3903 6806	Стойкость к образованию усадочных трещин	Стойкий – Нестойкий
279	ГОСТ Р 54358 п. 7.5				Прочность на сжатие	0,1-150 МПа
					Прочность на растяжение при изгибе	0,01-100 МПа
280	ГОСТ Р 54358 п. 7.6				Прочность сцепления декоративных штукатурных составов с бетонным основанием	0,01-10 МПа
					Характер отрыва	АТ-1 – АТ-2 – АТ-3
281	ГОСТ Р 54358 п. 7.9				Деформации усадки/расширения	0,001-5 мм/м
282	ГОСТ Р 54358 п. 7.10				Сопrotивление паропроницанию	0-10 (м ² ×ч×Па)/мг
		Коэффициент паропроницаемости	0-1 мг/(м×ч×Па)			
283	ГОСТ Р 54359 п. 7.4			3206	Устойчивость к стеканию с вертикальных поверхностей	Стойкий – Нестойкий
284	ГОСТ Р 54359 п. 7.5				Стойкость к образованию усадочных трещин	Стойкий – Нестойкий

285	ГОСТ Р 54359 п. 7.6	Составы клеевые, базовые, выравнивающие на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружным штукатурными слоями	23.64 20.30 20.16 23.99	3208	Прочность на сжатие	0,1-150 МПа
				3209	Прочность на растяжение при изгибе	0,01-100 МПа
286	ГОСТ Р 54359 п. 7.7			3210	Прочность сцепления с бетонным основанием	0,01-8 МПа
				3212	Характер отрыва	АТ-1 – АТ-2 – АТ-3
287	ГОСТ Р 54359 п. 7.8			3214	Прочность сцепления (адгезии) с пенополистиролом	0,01-1 МПа
				3816	Характер отрыва	АТ-1 – АТ-2 – АТ-3
288	ГОСТ Р 54359 п. 7.9			3824	Прочность сцепления (адгезии) с пенополистиролом после выдержки образцов в воде	0,01-1 МПа
				3903	Характер отрыва	АТ-1 – АТ-2 – АТ-3
289	ГОСТ Р 54359 п. 7.12			6806	Деформации усадки/расширения	0,001-5 мм/м
290	ГОСТ Р 54359 п. 7.13				Сопrotивление паропроницанию	0-10 (м ² ×ч×Па)/мг
			Коэффициент паропроницаемости	0-1 мг/(м×ч×Па)		
291	ГОСТ Р 55818 п. 7.2.4	Составы декоративные штукатурные на полимерной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями	23.64 20.30 20.16 23.99		Наибольшая крупность зерен наполнителя и содержание зерен наибольшей крупности наполнителя	0,08-10 мм 0,01-100 %
292	ГОСТ Р 55818 п. 7.2.5				Стойкость к стеканию с вертикальных поверхностей	Стойкий – Нестойкий
293	ГОСТ Р 55818 п. 7.2.7				Время высыхания до степени 3	5-60 с (1-60 мин – 1-24 ч – 1-7 сут)
294	ГОСТ Р 55818 п. 7.3.1			3206	Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия)	0,1-8 МПа
				3208	Характер отрыва	АТ-1 – АТ-2 – АТ-3
295	ГОСТ Р 55818 п. 7.3.2			3209	Стойкость к возникновению усадочных трещин	Стойкий – Нестойкий
296	ГОСТ Р 55818 п. 7.3.3			3210	Морозостойкость контактной зоны	F _{кз10} - F _{кз400}
297	ГОСТ Р 55818 п. 7.3.4			3212	Водопоглощение	0,01-100%
298	ГОСТ Р 55818 п. 7.3.6			3214	Условная светостойкость	Стойкий – Нестойкий
299	ГОСТ Р 55818 п. 7.3.7			3816	Стойкость к статическому воздействию жидкостей	Стойкий – Нестойкий
				3824	Сопrotивление паропроницанию	0-10 (м ² ×ч×Па)/мг
300	ГОСТ Р 55818 п. 7.3.8			3903	Коэффициент паропроницаемости	0-1 мг/(м×ч×Па)
				6806	Соответствие цвета	Соответствует – Не соответствует

302	ГОСТ Р 55818 п. 7.3.10				Контроль массы нетто	0,001-30000 г
303	ГОСТ 33762 п. 5.2	Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций	23.63 23.64	3816 3214 3824	Содержание нелетучих веществ	0,01-100 %
304	ГОСТ 33762 Приложение В				Срок схватывания	1-600 мин
305	ГОСТ 33762 Приложение Д				Условная вязкость – время истечения состава из воронки Марша	5-600 с
306	ГОСТ 33762 Приложение Л				Прочность сцепления (адгезия) на растяжение при разрыве	0,01-10 МПа
307	ГОСТ 33762 Приложение Н				Характер разрушения	А – Б – В
					Нагнетаемость в сухую среду	Класс 1 – 2 – 3 – 5 – 8
					Нагнетаемость в несухую среду	Класс 1 – 2 – 3 – 5 – 8
		Прочность уплотнения на растяжение при раскалывании	0,1-150 МПа			
				Искусственное старение	Описание	
308	ГОСТ Р 56378 п. В.2.3.1	Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций	23.63 23.64	3816 3214 3824	Удобоукладываемость по уплотняемости	1-200
309	ГОСТ Р 56378 п. В.2.3.2				Удобоукладываемость по тиксотропности	70-300 мм
310	ГОСТ Р 56378 п. В.2.3.3				Удобоукладываемость по текучести	0,5-850 мм
311	ГОСТ Р 56378 Приложение Г				Кондиционирование	Описание
312	ГОСТ Р 56378 Приложение Ж				Прочность сцепления с основанием (адгезионное соединение контактной зоны)	0,01-8 МПа
313	ГОСТ Р 56378 Приложение И				Характер разрушения	А – Б – В
314	ГОСТ Р 56378 Приложение К				Усадка/расширение с ограничением деформаций	0,01-8 МПа
315	ГОСТ Р 56378 Приложение Л				Усадка/расширение без ограничения деформаций	0,001-5 мм
316	ГОСТ Р 56378 Приложение М				Долговечность адгезионного соединения контактной зоны	0,01-8 МПа
					Сопротивление прониканию хлор-ионов	0,01-100 %
		Удобоукладываемость (пригодность для применения на потолочных поверхностях)	0,01-8 МПа			
317	ГОСТ 30353	Полы, смеси сухие строительные	23.64 23.61	3214 3816 3824 6810	Стойкость к ударным воздействиям	0,5-20 кг
318	ГОСТ 5802 п. 1		23.64	3824	Отбор и подготовка к испытанию образцов	–
319	ГОСТ 5802 п. 2			3214	Подвижность растворной смеси	1-140 см

320	ГОСТ 5802 п. 3	Растворы строительные, смеси сухие строительные		3816	Плотность растворной смеси	0,1-5 г/см ³
321	ГОСТ 5802 п. 4				Расслаиваемость растворной смеси	0,01-100 %
322	ГОСТ 5802 п. 5				Водоудерживающая способность	0,01-100 %
323	ГОСТ 5802 п. 6				Предел прочности на сжатие	0,01-150 МПа
324	ГОСТ 5802 п. 7				Средняя плотность	100-5000 кг/м ³
325	ГОСТ 5802 п. 8				Влажность	0,01-100 %
326	ГОСТ 5802 п. 9				Водопоглощение	0,01-100 %
327	ГОСТ 5802 п. 10				Морозостойкость	0,01-100 %
328	ГОСТ Р 56387 Приложение А	Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем	23.64	3824 3214 3816	Стойкость к сползанию	0,01-150 мм
329	ГОСТ Р 56387 Приложение Б				Способность к смачиванию	5-60 мин – Отсутствует
330	ГОСТ Р 56387 Приложение В				Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	0,01-8 МПа
					Открытое время	10-60 мин
					Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	0,01-8 МПа
					Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	0,01-8 МПа
					Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	0,01-8 МПа
331	ГОСТ Р 56387 Приложение Г				Вид разрушения	AF-S – AF-T – BT – CF-A – CF-S – CF-T (Описание)
331	ГОСТ Р 56387 Приложение Г	Поперечная деформация	0,001-5 мм			
332	ГОСТ 33083	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ	23.64	3824 3214 3816	Стойкость к образованию усадочных трещин	Стойкая – Нестойкая
333			23.64	3824	Истираемость по потере массы	0,001-50 г/см ²

	ГОСТ 31358 Приложение Б	Смеси сухие строительные напольные на цементном вяжущем		3214 3816	Истираемость по объёму износа	0,01-100 см ³ /50 см ²
334	ГОСТ 32702.2	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214	Адгезия методом Х-образного надреза	0-5 баллов
335	ГОСТ 31939	Материалы лакокрасочные	20.30	3206 3208 3209 3210 3212 3214 3824	Массовая доля нелетучих веществ	0,1-100 %
336	ГОСТ Р 52020 п. 9.3	Материалы лакокрасочные	20.30	3214	Внешний вид	Описание
337	ГОСТ Р 52020 п. 9.4			3206	Определение pH	0,01-14
338	ГОСТ Р 52020 п. 9.5			3208	Смываемость	0,01-100 г/м ²
339	ГОСТ Р 52020 п. 9.8			3209 3210 3212	Морозостойкость	Морозостойкий – неморозостойкий (1-100 циклов)
340	ГОСТ 14243 п. 1 (Метод 1)	Материалы лакокрасочные	20.30	3214 3206	Получение свободных пленок	Описание
341	ГОСТ 14243 п. 2 (Метод 2)			3208 3209 3210 3212	Получение свободных пленок	Описание
342	ГОСТ 33291	Материалы лакокрасочные	20.30	3214 3206 3208 3209 3210 3212	Оценка внешнего вида покрытия после теплового воздействия	Описание

343	ГОСТ 28013	Растворы строительные	23.63 23.20 23.64	3824 3816 3214	Температура растворов свежеприготовленных смесей	-20 - +80 °С
344	ГОСТ Р 58271 п. 7.5	Смеси сухие строительные затирочные	23.64	3824 3214 3816	Время начала схватывания	3-1440 мин
	Время конца схватывания				3-1440 мин	
345	ГОСТ Р 58271 п. 7.6				Предел прочности на растяжение при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания	0,001-35 МПа
	Предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания				0,001-150 МПа	
346	ГОСТ Р 58271 п. 7.7				Капиллярное водопоглощение	0,001-10 кг/(м ² ×ч ^{0,5})
347	ГОСТ Р 58272 п. 4.6	Смеси сухие строительные кладочные	23.64	3824 3214 3816	Приготовление растворов смесей для испытаний	–
348	ГОСТ Р 58272 п. 7.4				Сохраняемость первоначальной подвижности	3-1440 мин
349	ГОСТ Р 58272 п. 7.5				Время корректировки	3-1440 мин
350	ГОСТ Р 58272 п. 7.8				Предел прочности при сдвиге	0,001-150 МПа
351	ГОСТ Р 58272 п. 7.14				Сульфатостойкость	0,01-100 %
352	ГОСТ Р 58275 п. 7.3				Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем	23.64
353	ГОСТ Р 58276 п. 4	Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем, смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем	23.64	3824 3214 3816 2520 2523	Отбор проб	–
354	ГОСТ Р 58276 п. 5.1				Влажность	0,01-100 %
355	ГОСТ Р 58276 п. 5.2				Наибольшая крупность зерен наполнителя и содержание зерен наибольшей крупности наполнителя	0,08-10 мм 0,01-100 %
356	ГОСТ Р 58276 п. 6.1				Приготовление растворов смесей	–
357	ГОСТ Р 58276 п. 6.2				Подвижность по распылу конуса	70-300 мм
358	ГОСТ Р 58276 п. 6.3.1				Время жизни растворной смеси по распылу конуса	3-1440 мин
359	ГОСТ Р 58276 п. 6.3.2				Время жизни растворной смеси по погружению конуса	3-1440 мин
360	ГОСТ Р 58276 п. 6.4				Водоудерживающая способность	0,01-100 %
361	ГОСТ Р 58276 п. 6.5				Выход раствора из 1 кг сухой смеси	0,3-3 л
362	ГОСТ Р 58276 п. 7.1				Прочность сцепления с основанием	0,001-8 МПа
					Характер отрыва	Р/О – Р/Р – О/О – К (5-100 %)
363	ГОСТ Р 58276 п. 7.2				Предел прочности на растяжение при изгибе	0,01-35 МПа
					Предел прочности при сжатии	0,1-150 МПа
364	ГОСТ Р 58276 п. 7.3				Стойкость к образованию трещин	Стойкий – нестойкий

365	ГОСТ Р 58276 п. 7.4				Шлифуемость	0,01-100 г – Описание
					Стойкость к воздействию воды	Стойкий – Нестойкий – Описание
366	ГОСТ Р 58277 п. 3.1	Смеси сухие строительные, материалы для аддитивного строительного производства	23.64	3824 3214 3816	Отбор и подготовка проб	–
367	ГОСТ Р 58277 п. 3.2				Приготовление растворов (бетонных) смесей для испытаний	–
368	ГОСТ Р 58277 п. 4				Подвижность по расплыву кольца	70-300 мм
369	ГОСТ Р 58277 п. 5				Подвижность по расплыву конуса	70-300 мм
370	ГОСТ Р 58277 п. 6				Водоудерживающая способность	0,01-100 %
371	ГОСТ Р 58277 п. 7				Предел прочности на растяжение при изгибе	0,01-35 МПа
372	ГОСТ Р 58277 п. 8				Предел прочности при сжатии	0,1-150 МПа
373	ГОСТ Р 58277 п. 9				Капиллярное водопоглощение	0,01-10 кг/(м ² ×мин ^{0,5})
374	ГОСТ Р 58277 п. 10				Прочность сцепления с основанием (адгезия)	0,1-10 МПа
375	ГОСТ Р 58277 п. 11				Характер отрыва	Р/О – Р/Р – О/О – К (5-100 %)
376	ГОСТ Р 58278 п. 7.3				Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем	23.64
		Содержание зерен размером более 0,20 мм	0,01-100 %			
377	ГОСТ Р 58279 п. 7.1	Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем	23.64	3824 3214 3816 2520 2523	Отбор и подготовка проб	–
378	ГОСТ 31914	Бетоны высокопрочные тяжелые и мелкозернистые для монолитных конструкций	23.63	3816 3824 6810	Средняя прочность	0,1-150 МПа
					Марка по морозостойкости	F ₁ 25-F ₁ 100 – F ₂ 100-F ₂ 1000 – Отсутствует
379	ГОСТ 12423	Пластмассы, клеи	20.16 20.52	3903 3907 3506	Кондиционирование	Описание

380	ГОСТ 9550 п. 1	Пластмассы, клеи полимерные	20.16 20.52	3903 3907 3506	модуль упругости при растяжении	100-10000 МПа
381	ГОСТ 11262	Пластмассы, клеи полимерные	20.16 20.52	3903 3907 3506	Прочность при растяжении	0,01-25 МПа
					Прочность при разрыве	0,01-25 МПа
					Предел текучести при растяжении	0,01-25 МПа
					Условный предел текучести	0,01-25 МПа
					Относительное удлинение при максимальной нагрузке	0,01-100 %
					Относительное удлинение при разрыве	0,01-100 %
					Относительное удлинение при пределе текучести	0,01-100 %
					Удлинение по изменению расстояния между зажимами	0,01-100 %
382	ГОСТ Р 54153 (метод атомно-эmissionного спектрального анализа)	Сталь (сплавы)	24.10	7201 7202	Железо	30-99,8 %
					Алюминий	0,006-1,9 %
					Мышьяк	0,005-1,8 %
					Бор	0,001 – 0,1 %
					Висмут	0,004-0,1 %
					Углерод	0,02-4,5 %
					Кальций	0,001-0,006 %
					Церий	0,01-0,065 %
					Кобальт	0,005-19 %
					Хром	0,02-33 %
					Медь	0,002-7%
					Лантан	0,004-0,02 %
					Магний	0,002-0,13 %
					Марганец	0,01-20 %
					Молибден	0,004 -10 %
					Ниобий	0,01-2,7 %
					Никель	0,005-40 %
					Фосфор	0,008-1,1 %
					Свинец	0,01-0,2 %
					Сера	0,003-0,2 %
Сурьма	0,012-0,3 %					
Селен	0,006-0,026 %					

					Кремний	0,01-5,8 %
					Олово	0,01-0,4 %
					Тантал	0,02-0,2 %
					Теллур	0,003-0,015 %
					Титан	0,005-2,1 %
					Ванадий	0,004-10 %
					Вольфрам	0,1-24,5 %
					Цинк	0,002-0,4%
					Цирконий	0,06-0.25 %
					Азот	0,025-1 %
383	ГОСТ Р 55410 (рентгенофлуоресцентный метод)	Огнеупоры, материалы и изделия строительные	08.12 20.16 20.30 20.52 22.23 23.20 23.32 23.51 23.52 23.61 23.62 23.63 23.64 23.99 24.10 24.42 24.44	2517 3903 3907 3206 3208 3209 3210 3212 3506 3207 3816 6904 2523 2520 6810 6809 3824 3214 6806 2505 7201 7202 7601 7403	Химический состав	0,001-100 %
384	ГОСТ 2642.2	Огнеупоры, материалы и изделия строительные	08.12 20.16 20.30	2517 3903 3907	Относительное изменение массы при прокаливании	0,01-100 %

			20.52 22.23 23.20 23.32 23.51 23.52 23.61 23.62 23.63 23.64 23.99 24.10 24.42 24.44	3206 3208 3209 3210 3212 3506 3207 3816 6904 2523 2520 6810 6809 3824 3214 6806 2505 7201 7202 7601 7403		
385	ГОСТ Р 8.777 (метод лазерной дифракции)	Аэрозоли и взвеси, материалы и изделия строительные, материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций, Песок природный и дробленый	23.64 08.12 23.51 23.52	3214 2505 2523 2522 2520	Гранулометрический состав	0,1-2100 мкм (0-100%)
386	ГОСТ Р 57923 (метод лазерной дифракции)	Композиты керамические	23.99	2505	Гранулометрический состав	0,1-2100 мкм (0-100%)
387	ГОСТ 30256	Материалы и изделия строительные, смеси сухие строительные, материалы и	20.16 23.61 23.64 23.99 23.20	3903 6806 3214 3816 6810	Теплопроводность цилиндрическим зондом	0,03-1 Вт/(м×К)

		изделия теплоизоляционные				
388	ГОСТ 34374.2	Пластмассы, металлы, керамика, полимеры, материалы и изделия строительные	20.16	3903 3907	Теплопроводность	0,01-400 Вт/(м×К)
					Температуропроводность	0,01-100 мм ² /с
					Удельная объемная теплоемкость	0,005-5 МДж/(м ³ ×К)
389	ГОСТ 5382 п. 21.3	Цементы, материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций	23.51 23.63 23.64	2523 3214 3824	Определение хлор-ионов	0,001-2 %
390	ГОСТ 310.5	Цементы, гипсы	23.51 23.52	2523 2520	Удельная мощность тепловыделения	10-1000 кВт/кг
					Удельное тепловыделение	10-1000 кДж/кг
391	ГОСТ 310.6	Цементы, Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций	23.51 23.63 23.64	2523 3214 3824	Водоотделение	0,01-100 %
392	ГОСТ 33699 Приложение А	Смеси сухие строительные шпатлевочные на цементном вяжущем	23.64	3214	Стойкость к образованию усадочных трещин	Стойкий – Нестойкий
393	ГОСТ 31357 п. 7.2	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем	23.64	3824 3214 3816	Влажность	0,01-60 %
394	ГОСТ 31357 п. 7.3				Сохраняемость первоначальной подвижности	1-2000 мин
395	ГОСТ 31357 п. 7.9				Водонепроницаемость	Марка W2-W20 – Отсутствует

396	ГОСТ 10834 п. 3.4	Гидрофобизирующие добавки, добавки для бетонов, строительных растворов и смесей сухих строительных	23.63 23.64	3214 3824	Гидрофобизирующая способность	Соответствует – Не соответствует
397	ГОСТ 31383 п. 11.2	Бетоны	23.61	6810 3824 3816	Марка по водонепроницаемости бетона с покрытиями	W2-W20 – Отсутствует
398	ГОСТ 31383 п. 11.3	Бетоны	23.61	6810	Эффективный коэффициент диффузии углекислого газа в покрытии	$0,01 \times 10^8 - 15 \times 10^8 \text{ м}^2/\text{с}$
399	ГОСТ 8269.0 п. 4.22.2.4	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов строительного производства для строительных работ, смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	08.12	2517	Содержание растворимого кремнезема SiO_2p	1-200 ммоль/л
					Реакционная способность	Реакционноспособный – Нереакционноспособный
400	ГОСТ 8269.0 п. 4.22.4	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов строительного производства для строительных работ, смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	08.12	2517	Относительная усадка/удлинение	0,01-5 %
					Реакционная способность	Реакционноспособный – Нереакционноспособный
401	ГОСТ 8735 п. 12.2.1	Песок для строительных работ, смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов, щебень и гравий из плотных горных	08.12 23.99	2505 2517	Общее содержание серы	0,01-4,00 %
402	ГОСТ 8735 п.12.3				Содержание сульфатной серы	0,01-2,00 %

403	ГОСТ 8735 п.12.4	пород и отходов промышленного производства для строительных работ; смеси сухие строительные			Содержание сульфидной серы	0,01-2,00 %
404	ГОСТ Р 53293	Огнезащитные материалы, покрытия и пропитки, лакокрасочные покрытия, полимерные материалы	20.30 23.20	3208 3209 3210 3816	Тепловой эффект	0,05-10 Дж/г
					Установление идентичности образцов	Описание
					Экстраполированные значения температуры начала и окончания протекания термоаналитических эффектов	20-1400 °С
					Интервал температур, внутри которых происходят процессы деструкции	20-1400 °С
					Температура плавления	20-1400 °С
					Зольный остаток при фиксированной температуре	0,01-100 %
					Коксовый остаток при фиксированной температуре	0,01-100 %
					Скорость потери массы	0,01-30 %/мин
					Температура при максимумах скорости потери массы	20-1400 °С
					Потеря массы при фиксированных значениях температуры	0,01-100 %
					Температура при фиксированных потерях массы	20-1400 °С
405	ГОСТ 21553 п. 2	Пластмассы, пластмасса элемента тарельчатого анкера	22.23 20.16	3903 3907 3926	Температура плавления	20-1400 °С
406	ГОСТ Р 57941	Композиты полимерные, полимерные материалы, лакокрасочные материалы и покрытия, огнезащитные покрытия и материалы, пигменты, смолы, пластификаторы, отвердители, ускорители	22.23 20.16 20.30	3903 3907 3206 3207 3208 3209 3210 3211 3212	Химический состав	Описание

407	ГОСТ Р 51795 п. 5.5	Цементы, добавки для цементов	23.51	2523 3816	Содержание добавки в цементе рентгенодифрактометрическим методом	0,1-100 %
408	ГОСТ Р 51795 п. 6	Цементы, добавки для цементов	23.51	2523 3816	Содержание добавки в цементе рентгенодифрактометрическим методом (при отсутствии исходных компонентов вещественного состава цемента)	0,1-100 %
409	ГОСТ 5382 п. 23	Цементы, добавки для цементов	23.51	2523 3816	Содержание химических элементов рентгеноспектральным методом	0,0001-100 %
410	ГОСТ 1778 п. 2	Сталь и сплавы	24.10	7201 7202	Отбор и изготовление образцов	–
411	ГОСТ 1778 п. 3.1 (метод Ш)				Оценка неметаллических включений	0-5 баллов
412	ГОСТ 1778 п. 3.2 (метод К)				Количество неметаллических включений	0-1000 шт.
413	ГОСТ 1778 п. 3.3 (метод П)				Средняя площадь неметаллических включений в одном поле зрения	0,01-50 мм ²
					Содержание неметаллических включений в объемных процентах	0,0001-5 %
414	ГОСТ 1778 п. 3.4 (метод Л)				Оценка загрязненности металла неметаллических включений	0,5-2000 мкм (0-1000 шт.)
415	ГОСТ 5639 п. 1	Сталь и сплавы	24.10	7201 7202	Отбор образцов	–
416	ГОСТ 5639 п. 2.1.1				Выявление границ зерен методом травления – подготовка образцов	–
417	ГОСТ 5639 п. 2.1.4				Выявление границ зерен методом сетки феррита или цементита – подготовка образцов	–
418	ГОСТ 5639 п. 2.1.5				Выявление границ зерен методом сетки перлита (троостита) – подготовка образцов	–
419	ГОСТ 5639 п. 3.3				Величина зерна сравнением с эталонными шкалами	G ₃ -G ₁₄ (1-100 %)
420	ГОСТ 5639 п. 3.4				Количество зерен	0-1000 1/мм ²
					Средняя площадь сечения зерна	0,25-4×10 ⁶ мкм ²
					Средний диаметр зерна	0,0005-2 мм
421	ГОСТ 5639 п. 3.5				Средний условный диаметр зерна	0,0005-2 мм
422	ГОСТ 5639 п. 3.6				Среднее число неравноосных зерен в 1 мм ³ объема шлифа	0-1000 шт.
423	ГОСТ 21073.1	Металлы цветные	24.44 24.42	7403 7601	Определение величины зерна методом сравнения со шкалой микроструктур	G ₃ -G ₁₄

424	ГОСТ 21073.2	Металлы цветные	24.44	7403	Среднее число зерен методом подсчета зерен	0-1000 1/мм ²
			24.42	7601	Средняя площадь зерна методом подсчета зерен	0,25-4×10 ⁶ мкм ²
					Средний диаметр зерна методом подсчета зерен	0,25-4×10 ⁶ мкм
425	ГОСТ 21073.3	Металлы цветные	24.44 24.42	7403 7601	Величина зерна методом подсчета пересечений зерен	0,0005-2 мм
426	ГОСТ Р ИСО 643 п. 6.2	Сталь и сплавы	24.10	7201 7202	Выявление границ ферритного зерна – подготовка образцов	–
427	ГОСТ Р ИСО 643 п. 7.1.2				Определение размера зерна оценкой методом сравнения со стандартными эталонными шкалами	0,0005-2 мм (G ₃ -G ₁₄)
428	ГОСТ Р ИСО 643 п. 7.2.1				Определение размера зерна методом линейных пересечений	0,0005-2 мм (G ₃ -G ₁₄)
429	ГОСТ Р ИСО 643 п. 7.2.3				Определение размера зерна методом пересечения отрезками окружности	0,0005 -2 мм (G ₃ -G ₁₄)
430	ГОСТ 3443 п. 2	Чугун, отливки из чугуна	24.10	7201 7202	Отбор и изготовление образцов	–
431	ГОСТ 3443 п. 3				Длина включений пластинчатого графита	0,5-2000 мкм
					Диаметр включений шаровидного или компактного графита	0,5-2000 мкм
					Площадь, занятая пластинчатым графитом	0-30 %
					Площадь, занятая шаровидным графитом	0-60 %
					Площадь, занятая перлитом	0,1-100 %
					Расстояние между пластинами цементита	0,5-10 мкм
					Диаметр ячеек сетки фосфидной эвтектики	0,5-2000 мкм
					Площадь наибольших включений	0,25-4×10 ⁶ мкм ²
					Площадь, занятая цементитом или цементитом ледебурита	0-100 %
Площадь наибольших включений цементитом или цементитом ледебурита	0,25-4×10 ⁶ мкм ²					
432	ГОСТ Р 58767 п. 4	Растворы строительные, смеси сухие строительные	23.63 23.64	3824 3214	Отбор и подготовка к испытанию образцов	–
433	ГОСТ Р 58767 п. 5				Подвижность растворной смеси	0,1-140 мм
434	ГОСТ Р 58767 п. 6				Средняя плотность растворной смеси	0,1-5 г/см ³
435	ГОСТ Р 58767 п. 7				Расслаиваемость растворной смеси	0,01-100 %
436	ГОСТ Р 58767 п. 8				Водоудерживающая способность растворной смеси	0,01-100 %
437	ГОСТ Р 58767 п. 9				Прочность раствора на сжатие	0,01-150 МПа
438	ГОСТ Р 58767 п. 10				Средняя плотность раствора	100-5000 кг/м ³
439	ГОСТ Р 58767 п. 11				Влажность раствора	0,01-100 %

440	ГОСТ Р 58767 п. 12				Водопоглощение раствора	0,01-100 %
441	ГОСТ Р 58767 п. 13				Морозостойкость раствора	0,01-100 %
442	ГОСТ Р 58766	Растворы строительные	23.63 23.20 23.64	3824 3816 3214	Температура растворов свежеприготовленных смесей	-20 - +80 °С
443	ГОСТ 6806 п. 6	Материалы лакокрасочные	20.30	3206	Подготовка к испытанию	–
444	ГОСТ 6806 п. 7			3208 3209 3210 3212 3214	Эластичность пленки при изгибе	1-20 мм
445	ГОСТ 24452 п. 6	Бетоны, смеси сухие строительные	23.61 23.63 23.64	3824	Подготовка образцов к испытанию	–
446	ГОСТ 24452 п. 7			3816 6810	Призменная прочность	0,01-200 МПа
					Модуль упругости	1000-150000 МПа
447	ГОСТ 22904 п. 6	Конструкции железобетонные	23.61	6810	Толщина защитного слоя бетона	2-170 мм
					Расположение арматурного стержня	2-170 мм
					Диаметр арматурного стержня	2-170 мм

Руководитель ИЦ СМий НИУ МГСУ

должность уполномоченного лица

(доверенность №308-139-65/9 от 26.05.2021)

подпись уполномоченного лица

С. Н. Дорогавцева

инициалы, фамилия

уполномоченного лица