



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 8 » ноября 2021 г.

№ ПК1-1630

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.21СН37

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

*адрес места осуществления деятельности*

**На соответствие требованиям**

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

*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), 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
1	ГОСТ 31383 п. 11.2	Бетоны	23.61	6810	Марка по водонепроницаемости бетона с покрытиями	W2-W20 – Отсутствует
2	ГОСТ 31383 п. 11.3	Бетоны	23.61	6810	Эффективный коэффициент диффузии углекислого газа в покрытиях	0,01×10 <sup>8</sup> -15×10 <sup>8</sup> м <sup>2</sup> /с
3	ГОСТ 8269.0 п. 4.22.2.4	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов строительного производства для	08.12	2517	Содержание аморфной разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах SiO <sub>2p</sub> (весовой метод)	1-200 ммоль/л
					Реакционная способность (химическим методом)	Реакционноспособный – Нереакционноспособный

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 8269.0 п. 4.22.4	строительных работ, смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов			Относительная усадка/удлинение	0,01-5 %
					Реакционная способность	Реакционноспособный – Нереакционноспособный
5	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 пород и отходов промышленного производства для строительных работ; смеси сухие строительные	08.12 23.99	2505 2517	Общее содержание серы	0,01-4,00 %
6	ГОСТ 8735 п.12.3				Содержание сульфатной серы	0,01-2,00 %
7	ГОСТ 8735 п.12.4				Содержание сульфидной серы	0,01-2,00 %
8	ГОСТ Р 53293	Огнезащитные материалы, покрытия и пропитки, лакокрасочные покрытия, полимерные материалы	20.30 23.20	3208 3209 3210 3816	Температура при фиксированных потерях массы	20-1400 °С
					Потеря массы при фиксированных значениях температуры	0,01-100 %
					Температура при максимумах скорости потери массы	20-1400 °С
					Скорость потери массы	0,01-30 %/мин
					Коксовый остаток при фиксированной температуре	0,01-100 %
					Зольный остаток при фиксированной температуре	0,01-100 %
					Температура плавления	20-1400 °С
					Интервал температур, внутри которых происходят процессы деструкции	20-1400 °С
					Экстраполированные значения температуры начала и окончания протекания термоаналитических эффектов	20-1400 °С
Тепловой эффект	0,05-10 °С×мин/мг					

1	2	3	4	5	6	7
					Установление идентичности образцов	Описание
9	ГОСТ 21553 п. 2	Пластмассы, пластмасса элемента тарельчатого анкера	22.23 20.16	39	Температура плавления	20-1400 °С
10	ГОСТ Р 57941 п. 5.3	Композиты полимерные, полимерные материалы, лакокрасочные материалы и покрытия, огнезащитные покрытия и материалы, пигменты, смолы, пластификаторы, отвердители, ускорители	22.23 20.16 20.30	39 3207 3208 3209 3210 3211 3212	Качественный анализ методом инфракрасной спектроскопии с помощью прессования таблеток с галогенидами щелочных металлов	Описание
11	ГОСТ Р 57941 п. 5.10				Качественный анализ методом инфракрасной спектроскопии спектроскопией нарушенного полного внутреннего отражения (НПВО)	Описание
12	ГОСТ Р 57941 п. 6.1				Качественный анализ методом инфракрасной спектроскопии полимеров, растворимых в воде	Описание
13	ГОСТ Р 57941 п. 6.1				Качественный анализ методом инфракрасной спектроскопии полимеров, растворимых в органических растворителях	Описание
14	ГОСТ Р 57941 п. 6.3				Качественный анализ методом инфракрасной спектроскопии суспензий латексов в воде	Описание
15	ГОСТ Р 57941 п. 6.4				Качественный анализ методом инфракрасной спектроскопии нерастворимых сшитых полимеров	Описание
16	ГОСТ Р 57941 п. 7.1.1				Качественный анализ методом инфракрасной спектроскопии жидкостей с помощью кюветы фиксированной толщины	Описание
17	ГОСТ Р 57941 п. 7.1.2				Качественный анализ методом инфракрасной спектроскопии жидких пленок	Описание
18	ГОСТ Р 51795 п. 5.5				Цементы, добавки для цементов	23.51
19	ГОСТ Р 51795 п. 6	Цементы, добавки для цементов	23.51	2523	Содержание добавки в цементе рентгенодифрактометрическим методом (при отсутствии исходных компонентов вещественного состава цемента)	0,1-100 %
20	ГОСТ 5382 п. 23	Цементы, добавки для цементов	23.51	2523	Содержание химических элементов рентгеноспектральным методом	0,0001-100 %
21	ГОСТ 1778 п. 2	Сталь и сплавы	24.10	7201 7202	Отбор и изготовление образцов	—
22	ГОСТ 1778 п. 3.1				Оценка неметаллических включение методом Ш	0-5 баллов

1	2	3	4	5	6	7
23	ГОСТ 1778 п. 3.2				Количество неметаллических включение методом К	0-1000 шт.
24	ГОСТ 1778 п. 3.3				Средняя площадь неметаллических включений в одном поле зрения методом П	0,01-50 мм <sup>2</sup>
					Содержание неметаллических включение в объемных процентах методом П	0,0001-5 %
25	ГОСТ 1778 п. 3.4				Оценка загрязненности металла неметаллических включение методом Л	0,5-2000 мкм (0-1000 шт.)
26	ГОСТ 5639 п. 1	Сталь и сплавы	24.10	7201 7202	Отбор образцов	–
27	ГОСТ 5639 п. 2.1.1				Выявление границ зерен методом травления – подготовка образцов	–
28	ГОСТ 5639 п. 2.1.4				Выявление границ зерен методом сетки феррита или цементита – подготовка образцов	–
29	ГОСТ 5639 п. 2.1.5				Выявление границ зерен методом сетки перлита (троостита) – подготовка образцов	–
30	ГОСТ 5639 п. 3.3				Величина зерна сравнением с эталонными шкалами	G <sub>3</sub> -G <sub>14</sub> (1-100 %)
31	ГОСТ 5639 п. 3.4				Количество зерен	0-1000 1/мм <sup>2</sup>
32					Средняя площадь сечения зерна	0,25-4×10 <sup>6</sup> мкм <sup>2</sup>
33					Средний диаметр зерна	0,0005-2 мм
34	ГОСТ 5639 п. 3.5				Средний условный диаметр зерна	0,0005-2 мм
35					Среднее число неравноосных зерен в 1 мм <sup>3</sup> объема шлифа	0-1000 шт.
36					ГОСТ 5639 п. 3.6	Относительная доля зерен с определенной длинной хорды
37	ГОСТ 21073.1	Металлы цветные	24.44 24.42	7403 7601	Определение величины зерна методом сравнения со шкалой микроструктур	G <sub>3</sub> -G <sub>14</sub>
38	ГОСТ 21073.2	Металлы цветные	24.44 24.42	7403 7601	Среднее число зерен методом подсчета зерен	0-1000 1/мм <sup>2</sup>
					Средняя площадь зерна методом подсчета зерен	0,25-4×10 <sup>6</sup> мкм <sup>2</sup>
					Средний диаметр зерна методом подсчета зерен	0,25-4×10 <sup>6</sup> мкм <sup>2</sup>
39	ГОСТ 21073.3	Металлы цветные	24.44 24.42	7403 7601	Величина зерна методом подсчета пересечений зерен	0,0005-2 мм
40	ГОСТ Р ИСО 643 п. 6.2	Сталь и сплавы	24.10	7201 7202	Выявление границ ферритного зерна – подготовка образцов	–
41	ГОСТ Р ИСО 643 п. 7.1.2				Определение размера зерна оценкой методом сравнения со стандартными эталонными шкалами	0,0005-2 мм (G <sub>3</sub> -G <sub>14</sub> )

1	2	3	4	5	6	7
42	ГОСТ Р ИСО 643 п. 7.2.1				Определение размера зерна методом линейных пересечений	0,0005-2 мм (G <sub>3</sub> -G <sub>14</sub> )
43	ГОСТ Р ИСО 643 п. 7.2.3				Определение размера зерна методом пересечения отрезками окружности	0,0005-2 мм (G <sub>3</sub> -G <sub>14</sub> )
44	ГОСТ 3443 п. 2	Чугун, отливки из чугуна	24.10	7201 7202	Отбор и изготовление образцов	–
45	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 <sup>6</sup> мкм <sup>2</sup>
					Площадь, занятая цементитом или цементитом ледебурита	0-100 %
					Площадь наибольших включений цементитом или цементитом ледебурита	0,25-4×10 <sup>6</sup> мкм <sup>2</sup>
46	ГОСТ Р 58767 п. 4	Растворы строительные, смеси сухие строительные	23.63 23.64	3824 3214	Отбор и подготовка к испытанию образцов	–
47	ГОСТ Р 58767 п. 5				Подвижность растворной смеси	0,1-140 мм
48	ГОСТ Р 58767 п. 6				Средняя плотность растворной смеси	0,1-5 г/см <sup>3</sup>
49	ГОСТ Р 58767 п. 7				Расслаиваемость растворной смеси	0,01-100 %
50	ГОСТ Р 58767 п. 8				Водоудерживающая способность растворной смеси	0,01-100 %
51	ГОСТ Р 58767 п. 9				Прочность раствора на сжатие	0,01-150 МПа
52	ГОСТ Р 58767 п. 10				Средняя плотность раствора	100-5000 кг/м <sup>3</sup>
53	ГОСТ Р 58767 п. 11				Влажность раствора	0,01-100 %

1	2	3	4	5	6	7
54	ГОСТ Р 58767 п. 12				Водопоглощение раствора	0,01-100 %
55	ГОСТ Р 58767 п. 13				Морозостойкость раствора	0,01-100 %
56	ГОСТ Р 58766	Растворы строительные	23.63 23.20 23.64	3824 3816 3214	Температура растворов свежеприготовленных смесей	-20 - +80 °С
57	ГОСТ Р 58527	Материалы стеновые, керамический, силикатный, бетонный кирпич и камень, блоки стеновые, бетонные камни, камни и блоки из природных материалов, изделия для кладки стен, сводов, перекрытий	23.20 23.32 23.61	6904 6902	Предел прочности при сжатии	0,1-150 МПа
					Предел прочности при изгибе	0,01-100 МПа

Руководитель ИЦ СМ и И НИУ МГСУ  
 должность уполномоченного лица  
 (доверенность №308-139-65/9 от 26.05.2021)

\_\_\_\_\_

подпись уполномоченного лица

С. Н. Дорогавцева  
 инициалы, фамилия  
 уполномоченного лица