



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Сибирский научно-исследовательский институт цементной промышленности» (ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИцемент»)

№ РА-52

наименование испытательной лаборатории (центра)

660025, РОССИЯ, Красноярский край, Красноярск, ул. Семафорная, д. 329, пом. 13, 14, 36

Уникальный номер записи об аккредитации

адрес места осуществления деятельности

РОСС RU.0001.21CA12

(РОСС RU.0001.21CA12)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 10181, п. 6.1-6.3, п. 6.4, п. 6.5	Смеси бетонные, бетоны, растворы строительные, цементы, смеси сухие строительные	23.64.10.110 23.64.10.120 23.63.10.000 23.51.1 23.64.10	3816 00 000 0 2523 29 000 0	Пористость, объем вовлеченного воздуха	(0-100) %
2	ГОСТ Р 56687				Сульфатостойкость бетона (цемента) / группа сульфатостойкости бетона (цемента) / относительная деформация	(0-10) %, (I, II, III), несulfатостойкий, умеренно сульфатостойкий, сульфатостойкий
3	ГОСТ 12730.5, п. 4				Водонепроницаемость по методу «мокрого пятна»	(0-2,5) МПа (W2-W20)
4	ГОСТ 25485, приложение А				Усадка при высыхании	(0-10) мм/м
5	ГОСТ 25485, приложение Б				Морозостойкость, потеря массы, потеря прочности	F15-F100 (0-100) %
6	ГОСТ 13087 п. 4, п. 5				Истираемость / истираемость по изменению массы образца / истираемость по изменению высоты образца	(0-1) г/см <sup>2</sup> ; (G1-G3) (0-10) мм, (A1,5-A22)
7	ГОСТ Р 58276, п. 7.1				Прочность сцепления с основанием	-
8	ГОСТ Р 58766, п. 6.4				Отбор проб	-
9	ГОСТ Р 58767, п. 5, п. 4				Подвижность	Пк <sub>1</sub> -Пк <sub>4</sub> ; (0-15) см
10	ГОСТ Р 58767, п. 6, п. 4				Средняя плотность растворной смеси	(0-2,5) г/см <sup>3</sup>
11	ГОСТ Р 58767, п. 7, п. 4				Расслаиваемость растворной смеси	(0-100) %
12	ГОСТ Р 58767, п. 8, п. 4				Водоудерживающая способность	(0-100) %
13	ГОСТ Р 58767, п. 9, п. 4				Прочность раствора на сжатие; Прочность раствора на растяжение при изгибе	(0-1250) кН (0-250) МПа
14	ГОСТ 310.4				Прочность раствора на сжатие; Прочность раствора на растяжение при изгибе	(0-1250) кН (0-250) МПа
15	ГОСТ Р 58766, п. 7.8				Температура	(0-100) °С
16	ГОСТ Р 58767, п. 10, п. 4				Средняя плотность раствора	(0-2500) кг/м <sup>3</sup>
17	ГОСТ Р 58767, п. 11, п. 4				Влажность раствора	(0-100) %
18	ГОСТ Р 58767, п. 12, п. 4				Водопоглощение раствора	(0-100) %
19	ГОСТ Р 58767, п. 13, п. 4				Морозостойкость раствора/Морозостойкость по потере прочности на сжатие/потеря прочности на сжатие	F10-F200 (0-100) %
20	ГОСТ 10181, п. 7.4				Водоотделение растворной смеси	(0-100) %
21	ГОСТ Р 58277, п. 9				Прочность сцепления с основанием (адгезия)	-
22	ГОСТ Р 58766, п. 7.15, ГОСТ Р 58767				Морозостойкость контактной зоны	F10-F200; (0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
23	ГОСТ 969, п. 9.1, ГОСТ 30744 п. п. 4, 5.1, 5.2, 6, 8	Цементы и материалы цементного производства, портландцементы (цементы) общестроительные; цементы для транспортного строительства; цемент для автомобильных дорог общего пользования; цементы сульфатостойкие; клинкер портландцементный; добавки для производства цемента, в том числе: шлаки гранулированные, доменные и электротермофосфорные гранулированные шлаки, минеральные добавки для цементов, золы, золы-уноса; золошлаки, добавки минеральные для бетонов и строительных растворов, цементы глиноземистые и высокоглиноземистые, песок для испытаний цемента	23.51.1	2523 29 000 0	Тонкость помола по остатку на сите с сеткой № 008, Удельная поверхность, Плотность, Нормальная густота Сроки схватывания/начало схватывания/конец схватывания Прочность при изгибе Прочность на сжатие Плотность Предел прочности при изгибе и сжатии/прочность при изгибе, прочность на сжатие; Предел прочности на сжатие после пропаривания/прочность на сжатие после пропаривания/прочность при пропаривании; Группа эффективности при пропаривании/группа эффективности после пропаривания/ Плотность Реакционно-способный оксид кальция CaO Реакционно-способный диоксид кремния SiO <sub>2</sub> в клинкере Титр известняка, титр Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов, массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO <sub>2</sub> ) Содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов Массовая доля щелочных оксидов (Na <sub>2</sub> O и K <sub>2</sub> O) в пересчете на Na <sub>2</sub> O Самонапряжение Влажность/влага/массовая доля влаги Потери массы при прокаливании/потери массы при прокаливании/потери при прокаливании (ППП) /содержание органических добавок (примесей, соединений)	(0-100) % (150-1200) м <sup>2</sup> /кг (0-10) г/см <sup>3</sup> (0-50) % (0-600) мин (0-100) МПа (0-200) МПа (0-10) г/см <sup>3</sup> (0-100) МПа (0-200) МПа (I-II) (0-10) г/см <sup>3</sup> (0-100) % (0-100) % (0-100) % (0-100) % (0-100) % (0-100) % (0-10) МПа; (0-10 мм) (0-100) % (0-100) %
24	ГОСТ 30744, п. 5.2, п. 4		23.51.12.110	2523 10 000 0		
25	ГОСТ 30744, п. 8, п. 4		23.51.12.111	2621 90 000 0		
26	ГОСТ 310.2, п. 2.3		23.51.12.112	2618 00 000 0		
27	ГОСТ 31108, п. 3.1, ГОСТ 5382, п. п. 10.1, 10.2, 14.2		23.51.12.113	2520 00 000 0		
28	ГОСТ 31108, п. 3.2 ГОСТ 5382, п. 9.7		23.51.12.114	2520 20 000 0		
29	ГОСТ 31108, п. 3.3 ГОСТ 5382, п. 10.1, 10.2 Глинка Н.Л. Общая химия / Н.Л. Глинка. - М.: «Химия», 1973. - С. 42-45		23.51.12.115	2512 00 000 0		
30	ГОСТ 31108, п. 4.2.1 ГОСТ 5382, п. п. 10.1, 10.2, п. п. 9.1, 9.3, 9.4, 11.1, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 12.3		23.51.12.	2517		
31	ГОСТ 31108, п. 12.3, ГОСТ 5382, п. п. 10.1, 10.2, п. п. 9.1, 9.3, 9.4, п. п. 11.1, 11.2, 11.3, п. п. 12.1, 12.2, 12.3		23.51.12.150	2505		
32	ГОСТ 31108, п. 4.3.7 ГОСТ 5382, п. п. 15.1, 15.2, 15.2.4, 15.2.4.4		23.51.12.190	2620		
33	ГОСТ Р 56727, п. 9.4.3		23.51.11.000			
34	ГОСТ 5382, п. 6		08.91.19.190			
35	ГОСТ 5382, п. 7		08.12.11.130			
		08.12.13.000				

1	2	3	4	5	6	7	
36	ГОСТ 5382, п. 8	цемент для строительных растворов; поргланцемент для производства асбестоцементных изделий; поргланцементы белые; клинкер поргланцементный; сырье для производства вяжущих, в том числе: камень гипсовый, мука известняковая (доломитовая), глины и сырье глинистое (породы глинистые); песок для испытаний цемента; добавки для производства цемента, в том числе: шлаки гранулированные, доменные и электротермофосфорные гранулированные шлаки, минеральные добавки для цементов, добавки активные минеральные для цементов; глинопорошок бентонитовый; порошки магнезитовые каустические; руды железные; известняк флюсовый металлургический; щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов; щебень и песок шлаковые для дорожного строительства; добавки минеральные для бетонов и строительных растворов; золы, золы-уноса, топливные шлаки, шлаки и смеси золошлаковые тепловых электростанций, смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие капиллярные на цементном вяжущем, затирочные	23.51.12.190	2621 90 000 0	Нерастворимый остаток/нерастворимый остаток (НО)/массовая доля нерастворимого остатка/остаток, нерастворимый в соляной кислоте и растворах углекислых солей (или гидроксидов) щелочных металлов	(0-100) %	
37	ГОСТ 5382, п. п. 9.1, 9.2, 9.3, 9.4		23.51.12.140	2618 00 000 0		Содержание оксида кремния (SiO <sub>2</sub> )	(0-100) %
38	ГОСТ 5382, п. 9.7		23.51.12.150	2512 00 000 0		Содержание реакционно-способного («аморфного») оксида кремния	(0-100) %
39	ГОСТ 5382, п. п. 10.1, 10.2		23.51.11.000	2508 10 000 0		Содержание оксидов кальция (CaO) и магния (MgO)/массовая доля оксида магния (MgO)/содержание суммы окиси кальция и окиси магния	(0-95) %
40	ГОСТ 5382, п. п. 11.1, 11.2, 11.3, 11.6		08.11.20.120	2519 90 900 0		Содержание оксидов железа (III), (II) (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; FeO)	(0-100) %
41	ГОСТ 5382, п. п. 12.1, 12.2, 12.3		08.11.30.127	2511 10 000 0		Содержание оксида алюминия (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	(0-100) %
42	ГОСТ 5382, п. п. 13.1, 13.2, 13.3		08.11.20.110	2601 11 000 0		Содержание оксидов титана (IV) (TiO <sub>2</sub> )	(0-5) %
43	ГОСТ 5382, п. п. 14.1, 14.2, 14.3		08.11.20.140	2601 12 000 0		Содержание оксидов серы (VI), (II) (SO <sub>3общ</sub> , SO <sub>3</sub> ; S)/содержание оксида серы (VI) и сульфидной серы (S <sup>2-</sup> )/массовая доля оксида серы (VI) SO <sub>3</sub> /массовая доля ангидрида серной кислоты (SO <sub>3</sub> )/массовая доля сульфидных и сульфатных соединений в расчете на SO <sub>3</sub> в составе АМД	(0-100) %
44	ГОСТ 5382, п. п. 15.1, 15.2, 15.2.4, 15.2.4.4		08.12.13.000	2521 00 000 0		Содержание оксидов калия (K <sub>2</sub> O) и натрия (Na <sub>2</sub> O)/ содержание (массовая доля) щелочных оксидов R <sub>2</sub> O в пересчете на Na <sub>2</sub> O/массовая доля суммы щелочных оксидов в пересчете на Na <sub>2</sub> O/массовая доля суммы щелочных оксидов в пересчете на Na <sub>2</sub> O <sub>экв</sub> / R <sub>2</sub> O / Na <sub>2</sub> O <sub>экв</sub>	(0-100) %
45	ГОСТ 5382, п. 16		08.12.11.120	2618 00 000 0		Содержание свободного оксида кальция (CaO <sub>св.</sub> )	(0-25) %
46	ГОСТ 5382, п. п. 17.1, 17.2		08.12.11.130	2512 00 000 0		Содержание оксида марганца (II) (MnO)	(0-20) %
47	ГОСТ 5382, п. п. 18.1, 18.2		08.12.12.140	2618 00 000 0		Содержание оксида хрома (VI) (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	(0-8) %
48	ГОСТ 5382, п. 18.3		08.12.12.140	2512 00 000 0		Содержание водорастворимого хрома (VI)	(0-8) %
49	ГОСТ 5382, п. 19		08.91.19.190	2505 00 000 0		Содержание оксида фосфора (V) (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(0-3) %
50	ГОСТ 5382, п. п. 20.1, 20.2		08.12.11.130	2512 00 000 0		Содержание оксида бария (BaO)	(0-15) %
51	ГОСТ 5382, п. п. 21.1, 21.2, 21.3, 21.4		08.12.12.140	2517 00 000 0		Содержание хлорид-иона/содержание иона хлора (Cl <sup>-</sup> )/массовая доля хлор-иона (Cl <sup>-</sup> )/массовая доля хлорид-иона (Cl <sup>-</sup> ) в составе АМД	(0-2) %
52	ГОСТ 5382, п. 22.1, 22.3		08.91.19.190	2620		Содержание фтор-иона (F <sup>-</sup> )	(0-23) %
53	Бутт Ю.М. Практикум по химической технологии вяжущих материалов/ Ю.М. Бутт, В.В. Тимашев. - М.: «Высшая школа», 1973. - С. 94-95. ГОСТ 5382, п. п. 8, 9.1-9.4, 10.1-10.2, 11.1-11.3, 11.6, 12.1-12.3, 14.1-14.3, 16		07.10.10.120	2618		Минералогический состав поргланцементного клинкера/содержание двухкальциевого силиката (C <sub>2</sub> S), содержание трехкальциевого силиката (C <sub>3</sub> S), содержание трехкальциевого алюмината (C <sub>3</sub> A), содержание четырехкальциевого алюмоферрита (C <sub>4</sub> AF)	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
54	ГОСТ 34532	Портландцементы (цементы) тампонажные; портландцементы (цементы) тампонажные типов I-G, I-H	23.51.12.140	2523 29 000 0	Приготовление цементного теста	-
					Плотность цементного теста	(0-10) г/см <sup>3</sup>
					Растекаемость цементного теста	(0-250) мм
					Время загустевания	(0-600) мин
					Водоотделение	(0-20) мл/ (0-20) см <sup>3</sup>
					Прочность	(0-100) МПа
					Прочность при изгибе	(0-200) МПа
					Прочность на сжатие	
					Линейное расширение	(0-10) мм
					Консистенция цементного теста и время загустевания	(0-100) Вс (0-600) мин
					Свободная жидкость	(0-10) %
					Прочность/прочность на сжатие	(0-200) МПа
55	ГОСТ 1581, п. 5.2.1, п. 7.3, ГОСТ 5382, п. п. 10.1, 10.2, п. п. 9.1, 9.3, 9.4, 11.1, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 12.3, 15.2					
56	ГОСТ 473.1	Кирпич и камень керамические	23.32.11.110	6904 10 000 0	Кислотостойкость клинкерного кирпича	(0-100) %
57	ГОСТ Р 52129, п.7.11.2	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей	08.12.12.110	2517 49 000 0	Содержание активирующих веществ в активированном порошке (минеральном порошке)	(0-100) %
58	ГОСТ 3476, п. 3.2, ГОСТ 5382, п. п. 9.1, 9.3, 9.4, 10.1, 10.2, 12.1, 12.2, 13.3	Доменные и электротермофосфорные гранулированные шлаки	08.91.19.190	2618 00 000 0	Коэффициент качества/гидравлическая активность	-
59	ГОСТ 3476, п. 5				Отбор проб	-
60	ГОСТ 3476, п. 6.2				Влажность	(0-100) %
61	ГОСТ 3476, п. 6.3				Содержание в шлаке камневидных частиц, максимальный размер куска камневидных частиц	(0-100) % (0-100) мм
62	ГОСТ 4013, п. 5.8, п. 5.9, п. 6.1				Камень гипсовый и гипсоангидритовый	08.11.20.120 08.11.20.130
63	ГОСТ 4013, п. 6.2	Фракционный состав/зерновой состав	(0-100) %			
64	ГОСТ 4013, п. 6.3	Содержание гипса (CaSO <sub>4</sub> * 2H <sub>2</sub> O), содержание кристаллизационной воды /H <sub>2</sub> O крист.	(0-100) %			
65	ГОСТ 4013, п. 6.4	Серный ангидрит; Суммарное содержание гипса и ангидрита в пересчете на CaSO <sub>4</sub> * 2H <sub>2</sub> O	(0-100) %			
66	ГОСТ 6139	Песок для испытаний цемента	08.12.11.120	2505 10 000 0	Отбор проб	-
					Влажность	(0-100) %
					Зерновой состав	(0-100) %
					Содержание глинистых и илистых примесей	(0-20) %
					Оценка соответствия стандартного песка эталонному песку, Абсолютная величина значения D	- (0-100)%, -
67	ГОСТ 310.1, ГОСТ 310.4				Предел прочности при изгибе и сжатии/прочность при изгибе, прочность на сжатие	(0-100) МПа (0-200) МПа

1	2	3	4	5	6	7
68	ГОСТ 25592, приложение В	Смеси золошлаковые тепловых электростанций	08.12.13.000	2505 10 000 0	Степень пуццоланической активности АМД	(0-1000) мг СаО/г АМД
69	ГОСТ 25592, приложение Г				Эффективность минеральной добавки	(0-100) %
70	ГОСТ 25592, п. 6.4, ГОСТ 310.3, ГОСТ 30744				Равномерность изменения объема	-

Директор Общества с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр  
«Сибирский научно-исследовательский институт цементной промышленности»

А.Г. Вертопрахов