



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ  
от «10» декабря 2019 г.  
№ 1268

ЭКЕМПЛАР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Область аккредитации испытательного центра

Уникальный ~~Область аккредитации~~ ответственный центр «Сибирский научно-исследовательский институт  
в реестре аккредитованных лиц цементной промышленности» (ИЦ ООО «НТЦ «СибНИИцемент»)

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

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

адрес места осуществления деятельности

(RUSS RU.0001.21CA12)

POA

на 9 листах, лист 1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (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 25818, п. 5 ГОСТ 20851.2, п. 1а	Золь-уноса (зола), топливные шлаки (шлаки) и смеси золошлаковые тепловых электростанций; гравиты; щебень и песок шлаковые для дорожного строительства; щебень, песок и песчано-щебеночная смесь из дробленного бетона и железобетона, смеси сухие строительные на цементном вяжущем, в том числе напольные	08.12.13.000 08.12.13.000 08.12.12.160	2620 00 000 0 2618 00 000 0 2517	Отбор и подготовка пробы	-
2	ГОСТ 25818, п. 6.9 ГОСТ 20851.2, п.п. 1а, 1.6, 1, 7				Содержание растворимых фосфатов (в пересчете на оксид фосфора (V) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(0-200) мг/кг
3	ГОСТ 25818, п. 6.6				Сроки схватывания/начало схватывания	(0-600) мин
4	ГОСТ 25818 (Приложение Г)				Водопоглощаемость	(0-100) %
5	ГОСТ 25818 (Приложение Д)				Индекс активности/индекс активности в возрасте 28 и 90 суток	(0-100)%
6	ГОСТ 25818, п. 6.5				Равномерность изменения объема (расширение)	(0-20) мм
7	ГОСТ 310.2, п. 2.3				Плотность/истинная плотность	(0-10) г/см <sup>3</sup>
8	ГОСТ 30744, п. 5.2.2.2				Плотность/истинная плотность	(0-10) г/см <sup>3</sup>
9	ГОСТ 8735, п. 9				Насыпная плотность/насыпная плотность и плотность зерен шлаковой составляющей в золошлаковой смеси	(0-3000) кг/м <sup>3</sup>
10	ГОСТ 8269.0, п. 4.12				Морозостойкость/потеря массы после испытаний на морозостойкость	F15-F300 (0-100) %
11	ГОСТ 8269.0, п. 4.17				Насыпная плотность/насыпная плотность и плотность зерен шлаковой составляющей в золошлаковой смеси	(0-3000) кг/м <sup>3</sup>
12	ГОСТ 8269.0, п. 4.19				Влажность	(0-100) %
13	ГОСТ 9758, п. 6				Насыпная плотность/насыпная плотность и плотность зерен шлаковой составляющей в золошлаковой смеси	(0-3000) кг/м <sup>3</sup>
14	ГОСТ 8269.1, п. 4.3				Потеря массы при прокаливании	(0-100) %
15	ГОСТ Р 52911, методы А2, В2, В4				Влага/влажность/общая влага/внешняя влага	(0-100) %
16	ГОСТ 12536, п. 4.2				Гранулометрический состав/зерновой состав	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7	
17	ГОСТ 10538, п. 1.10, п. 1.11					Оксиды кремния, железа, алюминия, магния, кальция, фосфора, серы, титана, марганца, натрия, калия на бессульфатную массу Массовые доли элементов: кремния, железа, алюминия, магния, кальция, фосфора, серы, титана, марганца, натрия, калия	(0-100) % (0-100) %
18	ГОСТ 9758, п. 31					Стойкость против силикатного распада (по потере массы)	(0-100) %
19	ГОСТ 9758, п. 32					Стойкость против железистого распада (по потере массы)	(0-100) %
20	ГОСТ 8269.0, п. 4.10	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ; добавки минеральные для бетонов и строительных растворов; материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня; щебень и песок шлаковые для дорожного строительства; щебень из доменного шлака для производства минеральной ваты; щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов; щебень и песок декоративные из природного камня; щебень, песок и песчано-щебеночная смесь из дробленого бетона и железобетона; смеси песчано-гравийные для строительных работ; смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов; мука известняковая (доломитовая); песок природный и дробленый для автомобильных дорог общего пользования	08.12.12.130	2517 00 000 0	Марка по истираемости/истираемость/потеря массы зерен	И-ИIV (0-100) %	
21	ГОСТ 8269.0, п. 4.2		08.12.12.140	2505 10 000 0	Отбор проб	-	
22	ГОСТ 8269.0, п. 4.13		02.12.11.130	2512 00 000 0	2620	Минералого-петрографический состав/вредные примеси	(0-100) %
23	ГОСТ 8269.0, п. 4.16		08.12.13.000	2517 10 100 0	2517 10 100 0	Средняя плотность и пористость горной породы и зерен щебня (гравия)	(0-100) г/см <sup>3</sup> (0-100) %
24	ГОСТ 8269.0, п. 4.17.3		08.12.12.160	2517 10 800 0	2518 00 000 0	Пустотность/пустотность в уплотненном состоянии	(0-100) %
25	ГОСТ 8269.0, п. 4.15.1		08.12.11	2517	2505 90 000 0	Истинная плотность	(0-10) г/см <sup>3</sup>
26	ГОСТ 8269.0, п. 4.22.2 весовой метод	23.64.10 23.61.12 08.11.30.127 08.12.12 08.12.11.190	3816 00 000 0 3824 50 900 0 6810 99 000 0 3816 10 000 0 2521 00 000 0		Реакционная способность/содержание растворимого кремнезема	(0-100) ммоль/л	
27	ГОСТ 9179, п. 6.4, п. 6.5 ГОСТ 22688, п. 3				Отбор проб	-	
28	ГОСТ 9179, п. 5.8				Максимальный размер кусков/крупность фракции	(0-100) мм	
29	ГОСТ 22688, п. 4.6				Влажность	(0-100) %	
30	ГОСТ Р 56593, п. 14				Степень пуццоланческой активности	-	
31	ГОСТ Р 56593, п. 6				Стойкость к химическому воздействию щелочей цемента	-	
32	ГОСТ 8735, п. 7				Минералого-петрографический состав/вредные примеси	(0-100) %	
33	ГОСТ 8735, п. 11				Реакционная способность	(0-100) ммоль/л	
34	ГОСТ 8735, п.п. 12.1, 12.2.1, 12.3, 12.4				Содержание вредных примесей: сульфатных и сульфидных соединений, общее содержание серы, содержание сульфатной серы и сульфидной серы (SO <sub>3общ.</sub> ; SO <sub>3</sub> ; S)	(0-100) %	

1	2	3	4	5	6	7
35	ГОСТ 8269.1, п. 4.10				Общее содержание хлоридов и легкорастворимых хлоридов	(0-100) %
36	ГОСТ 8269.1, п. 4.4				Содержание диоксида кремния	(1-100) %
37	ГОСТ 8735, п. 6				Наличие органических примесей	Наличие/отсутствие
38	ГОСТ 8735, п. 14				Содержание глинистых частиц методом набухания/содержание глинистых частиц в песке для дорожного строительства	(0-100) %
39	ГОСТ 32723				Минералого-петрографический состав/содержание зерен (пород и минералов)	(0-100) %
40	ГОСТ 9758, п. 6	Заполнители пористые искусственные и природные, в том числе:	08.12.13.000	2530 10 000 0 2530 90 000 0 2618 00 000 0	Насыпная плотность	(0-1200) кг/м <sup>3</sup>
41	ГОСТ 9758, п. 7	- гравий, щебень, песок искусственные пористые (керамзит, аглопорит, зольный гравий, шунгизит);			Средняя плотность зерен крупного заполнителя	(0-100) г/см <sup>3</sup>
42	ГОСТ 9758, п. 8	- вермикулит вспученный;			Истинная плотность	(0-10) г/см <sup>3</sup>
43	ГОСТ 9758, п. 14	- перлит вспученный;			Содержание стеклофазы в заполнителе	(0-100) %
44	ГОСТ 9758, п. 15	- заполнители из отходов промышленности			Влажность/влажность заполнителя	(0-100) %
45	ГОСТ 9758, п. 16	Золы-уноса (зола), топливные шлаки (шлаки) и смеси золошлаковые; шлаки гранулированные			Водопоглощение крупного заполнителя	(0-100) %
46	ГОСТ 9758, п. 19				Коэффициент формы зерен крупного заполнителя/число зерен с коэффициентом формы больше 2,5	(0-100) %
47	ГОСТ 9758, п. 20				Содержание расколотых зерен в гравии	(0-100) %
48	ГОСТ 9758, п. 21				Содержание невспученных зерен в пористом песке	(0-100) %
49	ГОСТ 9758, п. 22				Содержание зерен инородных горных пород	(0-100) %
50	ГОСТ 9758, п. 23.1				Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе	(0-100) %
51	ГОСТ 9758, п. 26				Истираемость крупного заполнителя в полочном барабане	(0-100) %
52	ГОСТ 9758, п. 37				Коэффициент размягчения крупного заполнителя	-
53	ГОСТ 9758, п. 38				Водопогребность пористого песка	(0-100) %
54	ГОСТ 33049		08.12.12.130	2517	Сопротивление дроблению и износу	(0-100) %
55	ГОСТ 33024	Щебень и гравий из горных пород для автомобильных дорог общего пользования	08.12.12.140		Сопротивление истираемости по показателю микро-Деваль	(0-100) %
56	ГОСТ 33031				Минералого-петрографический состав	(0-100) %
57	ГОСТ 33047 п. 8				Пустотность	(0-100) %
58	ГОСТ 33050				Реакционная способность/реакционная способность горной породы и щебня (гравия)	(0-100) %
59	ГОСТ 33057, п. 7				Средняя плотность	(0-100) г/см <sup>3</sup>
	ГОСТ 33057, п. 8.1, 8.3				Истинная плотность	(0-10) г/см <sup>3</sup>
	ГОСТ 33057, п. 9				Пористость	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
60	ГОСТ 32819	Щебень и песок шлаковые для автомобильных дорог общего пользования	08.12.13.000	2618 00 000 0	Сопротивление дроблению и износу	(0-100) %
61	ГОСТ 32820				Активность шлака/предел прочности при сжатии	(0-50) МПа
62	ГОСТ 32815, п. 8				Средняя плотность	(0-100) г/см <sup>3</sup>
63	ГОСТ 32815, п. 9				Водопоглощение	(0-100) %
63	ГОСТ 32816				Сопротивление истираемости по показателю микро-Деваль	(0-100) %
64	ГОСТ 3344, п. 1.5.4	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства; щебень, песок и песчано-щебеночная смесь из дробленного бетона и железобетона	08.12.13.000 08.12.12.160	2618 00 000 0 2517	Содержание оксида фосфора (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) в фосфорных шлаках	(0-100) %
65	ГОСТ 2642.3, п. 5, ГОСТ 2642.0	Щебень из доменного шлака для производства минеральной ваты; огнеупоры и огнеупорное сырье	08.12.13.000	2618 00 000 0	Оксид кремния (IV)	(2-99) %
66	ГОСТ 2642.4, п. 6, ГОСТ 2642.0				Оксид алюминия	(0,5-70) %
67	ГОСТ 2642.5, п. 8, ГОСТ 2642.0				Оксид железа (III)	(0,3-10) %
68	ГОСТ 2642.7, п. 4, п. 5, ГОСТ 2642.0				Оксид кальция	(0,2-99) %
69	ГОСТ 2642.8, п. 5, ГОСТ 2642.0				Оксид магния	(0,5-99) %
70	ГОСТ 32495, п. 6.1, 6.5	Щебень, песок и песчано-щебеночная смесь из дробленного бетона и железобетона; смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов; смеси песчано-гравийные для строительных работ; грунты, золь-уноса (золы), топливные шлаки (шлаки) и смеси золошлаковые тепловых электростанций	23.64.10	3816 00 000 0	Содержание засоряющих примесей	Наличие/отсутствие
71	ГОСТ 25607, п. 5.12		23.61.12	3824 50 900 0	Оптимальная влажность готовой смеси	(0-100) %
72	ГОСТ 22733		08.12.12.160	6810 99 000 0	Оптимальная влажность, максимальная плотность	(0-100) % (0-10) г/см <sup>3</sup>
73	ГОСТ 5180, п. 5		08.12.22.110	3816 100 00 0	Влажность	(0-100) %
74	ГОСТ 5180, п. 7			2517 00 000 0	Верхний предел пластичности – влажность грунта на границе текучести	(0-100) %
75	ГОСТ 5180, п. 8			2517 10	Нижний предел пластичности – влажность грунта на границе раскатывания	(0-100) %
76	ГОСТ 5180, п. 10				Плотность	(0-10) г/см <sup>3</sup>
77	ГОСТ 5180, п. 12				Плотность сухого грунта	(0-10) г/см <sup>3</sup>
78	ГОСТ 5180, п. 13				Плотность частиц грунта	(0-10) г/см <sup>3</sup>
79	ГОСТ 25100, приложение А, А2				Коэффициент водонасыщения	-
80	ГОСТ 25100, приложение А, А6			Коэффициент пористости	-	
81	ГОСТ 25100, приложение А, А16			Плотность сухого грунта	(0-10) г/см <sup>3</sup>	
82	ГОСТ 25100, приложение А, А20			Пористость	(0-100) %	
83	ГОСТ 25100, приложение А, А25			Степень неоднородности гранулометрического состава	-	
84	ГОСТ 30240.1, п. 4, ГОСТ 30240.0	Концентрат баритовый	08.91.19.110	2511 10 0000	Массовая доля сернистого бария/сульфата бария	(75-97) %
85	ГОСТ 30240.2, ГОСТ 30240.0				Массовая доля двуоксида кремния	(0,5-5) %

1	2	3	4	5	6	7
86	ГОСТ 30240.3, ГОСТ 30240.0				Массовая доля железа в пересчете на окись железа (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )/железа	(0,3-4) %
87	ГОСТ 30240.4, ГОСТ 30240.0				Массовая доля суммарного кальция и магния в пересчете на окись кальция (СаО)/сумма кальция и магния	(0,3-7) %
88	ГОСТ 30240.5, ГОСТ 30240.0				Массовая доля водорастворимых солей и водорастворимого кальция	(0,04-0,6) %
89	ГОСТ 30240.6, ГОСТ 30240.0				Плотность	(0-10) г/см <sup>3</sup>
90	ГОСТ 30240.7, ГОСТ 30240.0				Массовая доля фракции 6 мкм/массовая доля фракции 5 мкм	(3-25) %
91	ГОСТ 30240.8, ГОСТ 30240.0				рН водной вытяжки	(0-14) ед. рН
92	ГОСТ 13170				Массовая доля пирита	(0,5-7) %
93	ГОСТ 24598				Массовая доля влаги	(0-100) %
94	ГОСТ Р 58277, п. 3		23.64.10	3214 90 000 9	Массовая доля остатка после просева на сетке № 0071К/ Массовые доли остатков после просева	(0-100) %
95	ГОСТ Р 58277, п. 4		23.64.10.110	3816 00 000 0	Отбор проб и подготовка к испытаниям	-
96	ГОСТ Р 58277, п. 5	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем, в том числе наполненные, для штукатурных работ и шпательные; смеси сухие строительные на цементном вяжущем с использованием керамзитового песка, в том числе для кладочных растворов; смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие капиллярные на цементном вяжущем, затирочные, клеевые, кладочные			Подвижность по распылу конуса РК	(0-250) мм
97	ГОСТ Р 58277, п. 6				Водоудерживающая способность	(0-100) %
98	ГОСТ Р 58277, п. 7				Прочность на сжатие и растяжение при изгибе	(0-100) МПа
99	ГОСТ Р 58277, п. 8				Капиллярное водопоглощение/ водопоглощение при капиллярном подсосе	(0-1) кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )
100	ГОСТ Р 58277, п. 10				Морозостойкость/морозостойкость по потере прочности	F10-F400 (0-100) МПа
101	ГОСТ 310.4, п. 1, 2.1				Подвижность по распылу конуса РК/ консолидации;	(0-250) мм (0-1250) кН
102	ГОСТ 12730.3				Прочность на сжатие, растяжение при изгибе	(0-250) МПа
103	ГОСТ Р 58271, п. 7.5				Водопоглощение	(0-100) %
104	ГОСТ Р 58271, п. 7.7				Сроки схватывания/начало, конец	(0-600) мин
105	ГОСТ 31357, п. 7.3, 7.4				Капиллярное водопоглощение/ водопоглощение при капиллярном подсосе/водопоглощение	(0-50) г
					Сохраняемость первоначальных свойств	-

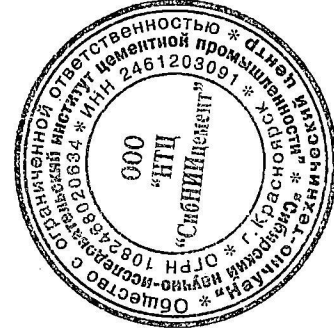
1	2	3	4	5	6	7
106	ГОСТ Р 58276, п. 4	Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем, в том числе шпакатурные, клеевые, шпатлевоочные; Смеси сухие строительные на цементном вяжущем, в том числе шпакатурные, шпатлевоочные; смеси сухие строительные на цементном вяжущем с использованием керамзитового песка, в том числе для кладочных растворов, затирочные, клеевые, класночные; щебень и песок шлаковые для дорожного строительства; щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов; смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	23.64.10	3816 00 000 0	Отбор проб	-
107	ГОСТ Р 58276, п. 5.1		23.64.10.110	2520 20 000 0	Влажность	(0-100) %
108	ГОСТ Р 58276, п. 5.2		08.12.13.000	2816 00 000 0	Содержание зерен заполнителя наибольшей крупности/зерновой состав	(0-100) %
109	ГОСТ Р 58276, п. 6.1		08.12.12.160	2517	Подготовка к испытаниям	-
110	ГОСТ Р 58276, п. 6.2				Подвижность	(0-250) мм
111	ГОСТ Р 58276, п. 6.3				Время жизни растворной смеси/начало схватывания	(0-180) мин
112	ГОСТ Р 58276, п. 6.4				Водоудерживающая способность	(0-100) %
113	ГОСТ Р 58276, п. 6.5				Выход раствора из 1 кг сухой смеси	-
114	ГОСТ Р 58276, п. 7.2				Предел прочности на растяжение при изгибе и сжатии	(0-100) МПа
115	ГОСТ Р 58275, п. 7.3				Содержание зерен наибольшей крупности	(0-100) %
116	ГОСТ Р 58278, п. 7.3				Содержание зерен наибольшей крупности/содержание зерен размером более 0,63 мм и содержание зерен размером более 0,20 мм	(0-100) %
117	ГОСТ 8735, п. 9				Насыпная плотность	(0-3000) кг/м <sup>3</sup>
118	ГОСТ 5802, п. 7				Средняя плотность	(0-100) г/см <sup>3</sup>
119	ГОСТ 530, п. 7.6		Кирпич и камень керамические	23.32.11.110	6904 10 000 0	Пустотность
120	ГОСТ 530, п. 7.8				Наличие высолов	Наличие/отсутствие
121	ГОСТ 965, п. 3.2	Цементы и материалы цементного производства, сырьевые смеси. Цементы напрягающие. Портландцементы общестроительные; портландцемент и шлакопортландцемент; цементы для транспортного строительства; цемент для автомобильных дорог общего пользования; цементы сульфатостойкие; портландцементы тампажные; цементы глинозелистые и высокоглинозелистые; цемент для строительства абестоцементных изделий; портландцементы белые; клинкер портландцементный; сырье для производства вяжущих, в том числе: камень гипсовый, мука известняковая (доломитовая), глины и сырье глинистое (породы глинистые); песок для испытания цемента; добавки для производства цемента, в том числе: шлаки гранулированные, доменные и электротермофосфорные гранулированные шлаки, минеральные добавки для цемента, добавки активные минеральные для цемента; глинопорышковые 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	23.51.1	2523 29 000 0	Белизна (коэффициент отражения)	-
122	ГОСТ Р 56727, п. 9.4.1		23.51.12.110	2523 30 000 0	Подготовка к испытаниям	-
123	ГОСТ Р 56727, п. 9.4.2		23.51.12.111	2523 10 000 0	Линейное расширение	(0-10) %
124	ГОСТ 30744, п. 5.1, п. 4		23.51.12.112	2523 21 000 0	Тонкость помола/тонкость помола по остатку на сите/дисперсность	(0-100) %
125	ГОСТ 30744, п. 5.2, п. 4		23.51.12.113	2520 10 000 0	Удельная поверхность/дисперсность	(150-1200) м <sup>2</sup> /кг
126	ГОСТ 30744, п. 6, п. 4		23.51.12.114	2521 00 000 0	Нормальная густота	(0-50) %
127	ГОСТ 30744, п. 8, п. 4		23.51.12.115	2620 00 000 0	Сроки схватывания/начало (схватывания)/конец (схватывания)	(0-600) мин
128	ГОСТ 30515, п. 7		23.51.12.120	2621 90 000 0	Прочность на сжатие	(0-200) МПа
129	ГОСТ Р 56588		23.51.12.140	2618 00 000 0	Отбор проб	-
130	ГОСТ 5382, п. 5		23.51.11.000	2512 00 000 0	Ложное схватывание (глубина погружения конуса)/наличие признаков ложного схватывания	наличие/отсутствие/ ложное схватывание I типа/ложное схватывание II типа/тенденция к быстрому схватыванию
			08.11.20.120	2508 10 000 0	Нерастворимый остаток/свободный диоксид кремния (SiO <sub>2</sub> )	(0-100) %
			08.11.30.127	2519 90 900 0		
			08.11.20.110	2511 10 000 0		
			08.11.20.140	2601 12 000 0		
			08.91.19.190	2521 00 000 0		
			08.12.13.000	2618 00 000 0		
			08.12.11.120	2505 00 000 0		
			08.12.11.130	2512 00 000 0		
			08.12.12.140	2517 00 000 0		
			08.91.19.190	2620		
			07.10.10.120	2618		
			07.10.10.140			

1	2	3	4	5	6	7
131	ГОСТ 5382, п. 9.1, 9.2, 9.3	растворов; золы, золы-уноса, топливные шлаки, шлаки и смеси золошлаковые тепловых электростанций, смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие капиллярные на цементном вяжущем, затирочные			Массовая доля оксида алюминия $Al_2O_3$	(0-100) %
132	ГОСТ 5382, пп. 11.1, 11.2, 11.4				Содержание оксидов серы (VI), (II) ( $SO_{2общ}$ ; $SO_3$ ; S)/массовая доля оксида серы (VI) $SO_3$ /массовая доля ангидрида серной кислоты ( $SO_3$ )	(0-100) %
133	ГОСТ 5382, п. 16				Содержание оксида фосфора (V) ( $P_2O_5$ )	(0-3) %
134	ГОСТ 5382, пп. 18.1, 18.2, 18.3				Содержание хлорид-иона Cl / содержание хлорид-иона Cl / содержание хлорид-иона Cl	(0-100) %
135	ГОСТ 5382, п. 10.3				Содержание оксида титана (IV)	(0-5) %
136	ГОСТ 25818, п. 4.3.1 ГОСТ 5382, п.п. 6.1-6.4, 8.1-8.3, 8.6, 9.1-9.3				Вещественный состав/суммарное содержание диоксида кремния $SiO_2$ , оксида алюминия $Al_2O_3$ и оксида железа $Fe_2O_3$	(0-100) %
137	ГОСТ 26798.1, п. 6				Плотность	(0-5) г/см <sup>3</sup>
138	ГОСТ Р 51795, пп. 4, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4.1				Содержание добавок при наличии основных компонентов цемента/вещественный состав/ содержание (активной(ых)) минеральной(ых) добавки(ок)/содержание вспомогательного компонента/ содержание минеральной добавки/ содержание добавки по нерастворимому остатку; содержание добавки по кислотной растворимости; содержание добавки по восстановительной величине; содержание добавки по элементам-индикаторам (по потере массы при прокаливании, оксидам кремния, кальция, магния, железа (II), (III) и алюминия)	(0-100) %
139	ГОСТ 25328, п. 3.1.1				Содержание суммы щелочных оксидов	(0-100) %
140	ГОСТ 25328, п. 3.4				Водоотделение	(0-100) %
141	Бутт Ю.М. Практикум по химической технологии вяжущих материалов/ Ю.М. Бутт, В.В. Тимашев. - М.: «Высшая школа», 1973. - С. 94-95. ГОСТ 5382, пп. 5, 6.1-6.4, 7.1-7.2, 8.1-8.3, 9.1-9.3, 11.1-11.2, 11.4				Минералогический состав порглицементного клинкера/содержание двухкальцевого силиката ( $C_2S$ ), содержание трехкальцевого силиката ( $C_3S$ ), содержание трехкальцевого алюмината ( $C_3A$ ), содержание четырехкальцевого алумоферрита ( $C_4AF$ ); сумма ( $C_3A+C_4AF$ )	(0-100) %
142	ГОСТ 31108, приложение А				Реакционноспособный оксид кальция ( $CaO$ ) Реакционноспособный диоксид кремния ( $SiO_2$ )	(0-100) % (0-100) %
143	ГОСТ Р 55224, п. 5.7				Содержание щелочных оксидов в пересчете на $Na_2O$	(0-100) %
144	ГОСТ 33174, п. 9.3				Минералогический состав клинкера/ $C_3S$ , $C_3A$ , ( $C_3A+C_4AF$ ); $R_2O$	(0-100) %
145	ГОСТ 1581, п. 7.3				Минералогический состав клинкера/ $C_3S$ , $C_3A$ , $C_4AF$ ; $R_2O$	(0-100) %
146	ГОСТ 22266, п. 9.3				Минералогический состав клинкера/ $C_3A$ , $C_4AF$ , ( $C_3A+C_4AF$ ); $R_2O$	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
147	ГОСТ Р 56196, п. 5.1.2	Добавки для производства цемента, в том числе: - шлаки гранулированные; - минеральные добавки для цементов Добавки активные минеральные для цементов Доменные и электротермофосфорные гранулированные шлаки,	08.9.1.19.190	2621 90 000 0 2618 00 000 0 2512 00 000 0	SiO <sub>2</sub> реакционноспособный	(0-100) %
148	ГОСТ Р 56196, п. 7.4, 8.2					
149	ГОСТ Р 56196, п. 8.3					
150	ГОСТ 3476, п. 1.1	Камень гипсовый и гипсоангидритовый	08.11.20.120 08.11.20.130	2520 10 000 0	Отбор проб	-
151	ГОСТ 3476, п. 2					
152	ГОСТ 3476, п. 2.13					
153	ГОСТ 4013, п. 2.8, 2.9, 3.1	Мука известняковая (доломитовая)	08.11.30.127	2521 00 000 0	Показатель активно действующего вещества (АДВ)	(0-100) %
154	ГОСТ 4013, п. 3.3					
155	ГОСТ 4013, п. 3.4	Глины и сырье глинистое (породы глинистые), золы-уноса (золы), топливные шлаки (шлаки) и смеси золошлаковые тепловых электростанций	08.12.22.110	2507 2508 2507002000 2507008000 2508400000	Отбор проб	-
156	ГОСТ 14050, п. 4.1, п. 4.6					
157	ГОСТ 21216, п. 4 ГОСТ 32026, п. 6, 7					
158	ГОСТ 21216, п. 5.6	Смеси бетонные; бетоны тяжелые и мелкозернистые; бетоны легкие и ячеистые; смеси сухие строительные на цементном вяжущем, в том числе напольные, для штукатурных работ, шпатлевочные; смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие капиллярные на цементном вяжущем, затирочные, кладочные	23.64.10.110 23.64.10.120 23.64.10 23.61.12 08.12.13.000	3816 00 000 0 3214 90 000 9 2516 00 000 0 6801 00 000 0 6810 00 000 0 2530 10 000 0 2530 90 000 0 2618 00 000 0	Удобоукладываемость по подвижности, жесткости, распылу, степени уплотняемости бетонной смеси Пористость, объем вовлеченного воздуха	(0-100) %
159	ГОСТ 21216, п. 5.8					
160	ГОСТ 10181, п. 3.1-3.4					
161	ГОСТ 10181, п.4.2, 4.3, 4.4, 4.5	Расслаиваемость Температура	08.12.13.000	2530 90 000 0 2618 00 000 0	Расслаиваемость Температура	(0-100) % (0-100) °C
162	ГОСТ 10181, п. 6.1, п. 6.2, п. 6.3, п. 6.5					
163	ГОСТ 10181, п. 7					
164	ГОСТ 10181, п. 8	Сохраняемость свойств во времени/сохраняемость первоначальной подвижности Температура	08.12.13.000	2530 90 000 0 2618 00 000 0	Сохраняемость свойств во времени/сохраняемость первоначальной подвижности Температура	(0-100) % (0-100) °C
165	ГОСТ 10181, п. 9					
166	ГОСТ 7473, п. 7.2					
167	ГОСТ 10180	Отбор проб, прочность/прочность на сжатие/прочность бетона на сжатие и растяжение при изгибе/ прочность на сжатие и растяжение при изгибе; прочность на сжатие и растяжение при изгибе в возрасте 1 (3) и 28 сут. Средняя плотность бетона Усадка при высыхании Сорбционная влажность	08.12.13.000	2530 90 000 0 2618 00 000 0	Отбор проб, прочность/прочность на сжатие/прочность бетона на сжатие и растяжение при изгибе/ прочность на сжатие и растяжение при изгибе в возрасте 1 (3) и 28 сут. Средняя плотность бетона Усадка при высыхании Сорбционная влажность	(0-100) °C (0-200) МПа (0-3000) кг/м <sup>3</sup> (0-10) мм/м (0-100) %
168	ГОСТ 12730.1					
169	ГОСТ 25485, Приложение 2					
170	ГОСТ 17177, п. 9					

1	2	3	4	5	6	7
171	ГОСТ 5802, п. 1.3, п. 1.4	Растворы строительные, смеси сухие строительные на цементном вяжущем, в том числе для штукатурных работ и шпательных; смеси сухие строительные на цементном вяжущем с использованием керамзитового песка, в том числе для кладочных растворов, смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие капиллярные на цементном вяжущем	23.64.10.110 23.64.10	3816 00 000 0 3214 90 3214 90 000 9	Отбор проб	-
172	ГОСТ 5802, п. 2				Подвижность	-
173	ГОСТ 5802, п. 5				Водоудерживающая способность	(0-100) %
174	ГОСТ 5802, п. 4				Расслаиваемость/расслаиваемость растворной смеси	(0-100) %
175	ГОСТ 5802, п. 6	Плавиковый шпат (флюорит)	08.91.19.140	2529	Прочность на сжатие	(0-1250) кН (0-250) МПа
176	ГОСТ 8735, п. 10				Влажность (для сухих растворов смесей)	(0-100) %
177	ГОСТ 28013, п. 6.8				Температура	(0-100) °С
178	ГОСТ 7619.2				Углекислый кальций; окись кальция	(0,2-50) %
179	ГОСТ 7619.3				Фтористый кальций	(1-100) %

Директор ООО «НТЦ «СибНИИцемент»  
М.П.



  
А.Г. Вергопрахов  
инициалы, фамилия  
подпись

Пронумеровано  
пронумеровано  
листа (ов)



Экспертная группа:

Эксперт по аккредитации испытательных лабораторий, руководитель экспертной группы

(подпись)

Л.Н. Липкина  
(инициалы, фамилия)

Технический эксперт, член экспертной группы

(подпись)

Г.И. Сибгатуллина  
(инициалы, фамилия)