

**ПЕРЕЧЕНЬ**

объектов и контролируемых в них показателей  
испытательной лаборатории ООО «Центр Тестирования и Контроля»

№ п/п	Объект	Показатель
1	2	3
1	Песок	<p>Массовая доля SiO<sub>2</sub> (гравиметрический)</p> <p>Зерновой состав и модуль крупности Содержание глинистых и пылевидных частиц Массовая доля влаги Насыпная плотность</p>
2	Магнезит	<p>Массовая доля MgO (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля SiO<sub>2</sub> (дифференциальный фотометрический)</p> <p>Массовая доля CaO (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (фотометрический)</p> <p>Зерновой состав Массовая доля влаги Изменение массы при прокаливании (гравиметрический)</p>
3	Боксит	<p>Массовая доля Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (фотометрический)</p> <p>Массовая доля SiO<sub>2</sub> (дифференциальный фотометрический)</p> <p>Массовая доля TiO<sub>2</sub> (фотометрический)</p> <p>Изменение массы при прокаливании (гравиметрический)</p> <p>Зерновой состав Массовая доля влаги</p>
4	Порошок стекла	<p>Массовая доля SiO<sub>2</sub>(гравиметрический)</p> <p>Массовая доля Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(фотометрический)</p> <p>Массовая доля MgO(комплексометрический)</p> <p>Массовая доля CaO (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O (рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Зерновой состав Массовая доля влаги</p>

1	2	3
5	Зола уноса	Массовая доля $\text{SiO}_2$ , $\text{Al}_2\text{O}_3$ , $\text{MgO}$ , $\text{CaO}$ , $\text{Na}_2\text{O}$ , $\text{K}_2\text{O}$ , $\text{Fe}_2\text{O}_3$ , $\text{TiO}_2$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля С (кулонометрический) Массовая доля влаги Изменение массы при прокаливании (гравиметрический)
6	Марганцевая руда	Массовая доля $\text{Al}_2\text{O}_3$ (фотометрический) Массовая доля $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (фотометрический) Массовая доля $\text{MnO}_2$ (спектрометрический) Массовая доля влаги Зерновой состав
7	Оливин	Массовая доля $\text{MgO}$ (комплексометрический) Массовая доля $\text{SiO}_2$ (фотометрический) Массовая доля $\text{Al}_2\text{O}_3$ (фотометрический) Массовая доля $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (фотометрический) Массовая доля влаги Зерновой состав Изменение массы при прокаливании (гравиметрический)
8	Кварц молотый пылевидный	Массовая доля $\text{SiO}_2$ (гравиметрический) Массовая доля $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (фотометрический) Массовая доля $\text{Al}_2\text{O}_3$ (фотометрический) Массовая доля влаги Насыпная плотность Изменение массы при прокаливании (гравиметрический)
9	Сода кальцинированная техническая	Насыпная плотность Массовая доля углекислого натрия Изменение массы при прокаливании Массовая доля $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (фотометрический)
10	Волластонит	Массовая доля $\text{SiO}_2$ (фотометрический) Массовая доля $\text{CaO}$ (комплексометрический) Изменение массы при прокаливании (гравиметрический) Зерновой состав Массовая доля влаги
11	Цемент	Массовая доля $\text{Al}_2\text{O}_3$ (комплексометрический) Массовая доля $\text{CaO}$ (комплексометрический)
12	Микрокремнезем	Насыпная плотность Массовая доля влаги Массовая доля $\text{SiO}_2$ (гравиметрический) Массовая доля $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (фотометрический) Массовая доля $\text{Al}_2\text{O}_3$ (фотометрический)

1	2	3
13	Кокс	Массовая доля С (кулонометрический) Зерновой состав Массовая доля влаги
14	Доменный шлак	Массовая доля $Al_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $SiO_2$ (фотометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический) Массовая доля MgO (комплексометрический) Массовая доля влаги Зерновой состав
15	Борсиликатное стекло	Массовая доля $SiO_2$ (гравиметрический) Массовая доля $Al_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $Na_2O, K_2O$ (спектрометрический) Зерновой состав Массовая доля влаги
16	Гематит	Массовая доля $Fe_2O_3$ (гравиметрический) Насыпная плотность Зерновой состав Массовая доля влаги
17	Петалит	Массовая доля $SiO_2$ (фотометрический) Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля влаги Зерновой состав
18	Мел	Массовая доля $MgO, Al_2O_3, Fe_2O_3, CaO$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влаги Зерновой состав Массовая доля веществ, не растворимых в соляной кислоте
19	Стекло натриевое жидкое	Плотность
20	Песок перлитовый вспученный	Массовая доля $Al_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $SiO_2$ (гравиметрический) Массовая доля влаги Насыпная плотность
21	Зола рисовой лузги	Массовая доля $Al_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $SiO_2$ (гравиметрический) Насыпная плотность Массовая доля влаги Массовая доля С(кулонометрический)

1	2	3
22	Глинозем	Массовая доля $Fe_2O_3$ Массовая доля $Al_2O_3$ (рентгенофлуоресцентный) Изменение массы при прокаливании (гравиметрический) Массовая доля влаги Зерновой состав
23	Хромовая руда	Массовая доля $Cr_2O_3$ (титриметрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влаги Зерновой состав
24	Патрубки	Массовая доля окислов в бетоне патрубка: $SiO_2$ (фотометрический) $Al_2O_3$ (комплексометрический) $CaO$ (комплексометрический) $Cr_2O_3$ (титриметрический, рентгенофлуоресцентный) Предел прочности при сжатии Открытая пористость Кажущаяся плотность
25	Смесь стартовая	Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $SiO_2$ (фотометрический) Массовая доля $Cr_2O_3$ (титриметрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля С Массовая доля влаги Зерновой состав Насыпная плотность Изменение массы при прокаливании (гравиметрический)
26	Смеси теплоизолирующие	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Массовая доля $SiO_2$ (фотометрический) Массовая доля $K_2O, Na_2O$ ( спектрометрический) Массовая доля влаги Насыпная плотность Температура плавления Массовая доля С Изменение массы при прокаливании (гравиметрический) Зерновой состав

1	2	3
27	Смеси шлакообразующие	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>CaO</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>MgO</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>SiO_2</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>K_2O, Na_2O</math> ( рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля <math>C_{своб}</math>  Массовая доля <math>C_{общ.}</math>  Массовая доля <math>F</math> (ионоселективный)  Температура плавления  Влажность  Насыпная плотность</p>
28	Масса магнезиальная	<p>Массовая доля <math>SiO_2</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>CaO</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>MgO</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)  Зерновой состав</p>

1	2	3
29	Смеси шлакообразующие гранулированные	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (фотометрический) Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический) Массовая доля <math>CaO</math> (комплексометрический) Массовая доля <math>MgO</math> (комплексометрический) Массовая доля <math>SiO_2</math> (фотометрический) Массовая доля <math>MnO_2</math> ( рентгенофлуоресцентный) Массовая доля <math>K_2O, Na_2O</math> ( рентгенофлуоресцентный) Массовая доля F (ионоселективный) Массовая доля <math>C_{своб}</math> Массовая доля <math>C_{общ.}</math> Массовая доля <math>CO_2</math> (метод сжигания навески пробы) Изменение массы при прокаливании (гравиметрический) Влажность Насыпная плотность Температура размягчения, плавления, текучести Массовая доля влаги Зерновой состав</p>
30	Плиты для шиберных затворов	<p>Массовая доля <math>SiO_2</math> (фотометрический) Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (фотометрический) Массовая доля <math>CaO</math> (комплексометрический) Массовая доля <math>MgO</math> (титриметрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический) Массовая доля <math>C_{общ.}</math> Предел прочности при сжатии Массовая доля влаги Открытая пористость Кажущаяся плотность Измерение предела прочности при изгибе</p>
31	Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц	<p>Массовая доля <math>SiO_2</math> (гравиметрический) Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (фотометрический) Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический) Зерновой состав Массовая доля влаги</p>

1	2	3
32	Заполнители корундовые, муллитокорундовые, муллитовые, муллитокремнеземистые и магнезиальные	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Водопоглощение Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Массовая доля влаги Массовая доля $SiO_2$ (фотометрический) Изменение массы при прокаливании Зерновой состав
33	Масса магнезиальная для откосов электропечей	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля влаги Зерновой состав
34	Масса магнезиальная огнеупорная для РН-вакууматора	Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля влаги Массовая доля $Cr_2O_3$ (титриметрический, рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав Массовая доля влаги
35	Приемные устройства (турбостопы) и перегородки для промежуточного ковша	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Массовая доля $SiO_2$ (гравиметрический) Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Предел прочности при сжатии Открытая пористость Кажущаяся плотность Массовая доля влаги

1	2	3
36	Материал высокоглиноземистый шлакообразующий	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Массовая доля $SiO_2$ (гравиметрический) Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля $Cr_2O_3$ (титриметрический) Массовая доля $TiO_2$ (фотометрический) Зерновой состав Массовая доля влаги
37	Корундовые, муллитокорундовые и шамотные теплоизоляционные изделия	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Предел прочности при сжатии Кажущаяся плотность
38	Изделия периклазохромитовые и периклазошпинелидные	Массовая доля $Cr_2O_3$ (титриметрический, Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Открытая пористость Предел прочности при сжатии
39	Самораспадающаяся масса	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Массовая доля $SiO_2$ (гравиметрический) Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Зерновой состав Изменение массы при прокаливании
40	Масса набивная	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $P_2O_5$ (фотометрический) Массовая доля влаги Зерновой состав Изменение массы при прокаливании



1	2	3
41	Мертели огнеупорные алюмосиликатные	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля влаги Зерновой состав Изменение массы при прокаливании
42	Паста огнеупорная алюмохромфосфатная	Массовая доля $Al_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $Cr_2O_3$ (титриметрический) Массовая доля $P_2O_5$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влаги
43	Смеси огнеупорные бетонные	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Предел прочности при сжатии Остаточные изменения размеров при нагреве Кажущаяся плотность
44	Смеси огнеупорные бетонные теплоизоляционные	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Предел прочности при сжатии Кажущаяся плотность
45	Изделия из низкоцементного огнеупорного бетона для непрерывной заливки стали	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Предел прочности при сжатии Пористость открытая Кажущаяся плотность
46	Изделия из низкоцементного огнеупорного бетона для вагонеток тоннельных печей	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Предел прочности при сжатии Остаточные изменения размеров при нагреве Кажущаяся плотность

1	2	3
47	Материалы шлифовальные из карбида кремния	Массовая доля SiC (гравиметрический)
48	Изделия высокоогнеупорные карбидкремниевые	Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (комплексометрический) Массовая доля SiC (гравиметрический) Предел прочности при сжатии Пористость открытая
49	Стакан-коллектор для промежуточного ковша	Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (комплексометрический) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (фотометрический) Массовая доля SiO <sub>2</sub> (гравиметрический) Массовая доля MgO (комплексометрический) Пористость открытая
50	Изделия для печей обжига анодов	Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (комплексометрический) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (фотометрический) Пористость открытая Предел прочности при сжатии Остаточные изменения при нагреве
51	Глины формовочные огнеупорные	Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (комплексометрический) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (фотометрический) Изменение массы при прокаливании Массовая доля влаги
52	Порошки периклазовые и периклазоизвестковые	Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (комплексометрический) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (фотометрический) Массовая доля MgO (комплексометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический) Массовая доля SiO <sub>2</sub> (фотометрический) Изменение массы при прокаливании Зерновой состав
53	Порошки магнезитовые каустические	Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (комплексометрический) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (фотометрический) Массовая доля MgO (комплексометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический) Массовая доля SiO <sub>2</sub> (фотометрический) Изменение массы при прокаливании Зерновой состав Массовая доля влаги Массовая доля С

1	2	3
54	Лигносульфонат технический	Зерновой состав
55	Связующее фенольное порошкообразное	Зерновой состав
56	Абразивный материал белого электрокорунда	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $SiO_2$ (фотометрический) Массовая доля $Na_2O$ (комплексометрический) Массовая доля влаги
57	Глины формовочные бентонитовые	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $Na_2O$ (комплексометрический) Массовая доля $K_2O$ (комплексометрический) Изменение массы при прокаливании Массовая доля влаги

Директор ФБУ «Воронежский ЦСМ»

И.И.Павельев