

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**объектов и контролируемых в них показателей**  
**испытательной лаборатории**  
**общества с ограниченной ответственностью**  
**«Центр тестирования и контроля»**  
**(ООО «Центр тестирования и контроля»)**

№ п/п	Объект	Определяемые показатели
1	2	3
1	Песок для строительных работ, пески формовочные	Массовая доля SiO <sub>2</sub> (гравиметрический, рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав и модуль крупности Содержание глинистых и пылевидных частиц Массовая доля влаги Насыпная плотность Общее содержание серы S <sub>общ.</sub> , (SO <sub>3</sub> общ.)
2	Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц	Массовая доля SiO <sub>2</sub> (гравиметрический) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (фотометрический) (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав Массовая доля влаги
3	Магнезит	Массовая доля MgO (комплексометрический) Массовая доля SiO <sub>2</sub> (дифференциальный фотометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (фотометрический) Зерновой состав Массовая доля влаги Относительное изменение массы при прокаливании (гравиметрический)
4	Боксит	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> (дифференциальный фотометрический) Массовая доля TiO <sub>2</sub> (фотометрический) Потери массы при прокаливании (гравиметрический) Зерновой состав Массовая доля влаги Кажущаяся плотность Водопоглощение

Исполняющий обязанности директора  
 ФБУ «Воронежский ЦСМ»



*(Handwritten signature)*

П.В. Воронин

1	2	3
5	Порошок стекла	<p>Массовая доля <math>\text{SiO}_2</math> (гравиметрический)</p> <p>Массовая доля <math>\text{MgO}</math> (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля <math>\text{CaO}</math> (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math> (рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Массовая доля <math>\text{Na}_2\text{O}, \text{K}_2\text{O}</math> (рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Зерновой состав</p> <p>Массовая доля влаги</p>
6.	Золы уноса	<p>Массовая доля <math>\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</math> (рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Массовая доля <math>\text{C}</math> (кулонометрический)</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Потери массы при прокаливании (весовой)</p> <p>Определение серы <math>S_{\text{общ.}}</math> (весовой)</p>
7.	Марганцевая руда	<p>Массовая доля <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math> (фотометрический)</p> <p>Массовая доля <math>\text{Fe}_2\text{O}_3</math> (фотометрический)</p> <p>Массовая доля <math>\text{MnO}_2</math> (спектрометрический)</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Зерновой состав</p>
8.	Оливин	<p>Массовая доля <math>\text{MgO}</math> (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля <math>\text{SiO}_2</math> (фотометрический)</p> <p>Массовая доля <math>\text{Fe}_2\text{O}_3</math> (фотометрический)</p> <p>Массовая доля <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math> (рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Зерновой состав</p> <p>Относительное изменение массы при прокаливании (гравиметрический)</p>
9.	Кварц молотый пылевидный	<p>Массовая доля <math>\text{SiO}_2</math> (гравиметрический)</p> <p>Массовая доля <math>\text{Fe}_2\text{O}_3</math> (рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Массовая доля <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math> (рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Насыпная плотность</p>
10.	Сода кальцинированная техническая	<p>Насыпная плотность</p> <p>Массовая доля углекислого натрия</p> <p>Массовая доля потери при прокаливании (гравиметрический)</p> <p>Массовая доля <math>\text{Fe}_2\text{O}_3</math> (фотометрический)</p>

Исполняющий обязанности директора  
ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

1	2	3
11.	<b>Волластонит</b>	<p>Массовая доля <math>\text{SiO}_2</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>\text{CaO}</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>\text{Fe}_2\text{O}_3</math> (фотометрический)  (рентгенофлуоресцентный)  Относительное изменение массы при прокаливании  (гравиметрический)  Зерновой состав  Массовая доля влаги</p>
12.	<b>Цементы</b>	<p>Массовая доля <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>\text{CaO}</math> (комплексометрический)</p>
13.	<b>Микрокремнезем</b>	<p>Насыпная плотность  Массовая доля влаги  Массовая доля <math>\text{SiO}_2</math> (гравиметрический)  Массовая доля <math>\text{Fe}_2\text{O}_3</math> (рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math> (рентгенофлуоресцентный)</p>
14.	<b>Кокс</b>	<p>Массовая доля <math>\text{C}</math> (кулонометрический)  Зерновой состав  Массовая доля влаги</p>
15.	<b>Доменный шлак</b>	<p>Массовая доля <math>\text{SiO}_2</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>\text{CaO}</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>\text{MgO}</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math> (рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля влаги  Зерновой состав  Потери массы при прокаливании</p>
16.	<b>Борсиликатное стекло</b>	<p>Массовая доля <math>\text{SiO}_2</math> (гравиметрический)  Массовая доля <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math> (рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля <math>\text{Na}_2\text{O}</math>, <math>\text{K}_2\text{O}</math>  Массовая доля <math>\text{MgO}</math>, <math>\text{CaO}</math>  (рентгенофлуоресцентный)  Зерновой состав  Массовая доля влаги  Массовая доля <math>\text{B}_2\text{O}_3</math></p>
17.	<b>Гематит</b>	<p>Массовая доля <math>\text{Fe}_2\text{O}_3</math> (рентгенофлуоресцентный)  Насыпная плотность  Зерновой состав  Массовая доля влаги</p>
18.	<b>Петалит</b>	<p>Массовая доля <math>\text{SiO}_2</math> (гравиметрический)  Массовая доля <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math> (комплексометрический)  Массовая доля влаги  Зерновой состав</p>



1	2	3
19.	Мел	Массовая доля MgO, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля CaCO <sub>3</sub> +MgCO <sub>3</sub> Массовая доля влаги Зерновой состав Массовая доля веществ, не растворимых в соляной кислоте (весовой)
20.	Стекло натриевое жидкое	Плотность (ареометр) Силикатный модуль Массовая доля Na <sub>2</sub> O
21	Песок перлитовый вспученный	Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля SiO <sub>2</sub> (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влажности Насыпная плотность
22	Зола рисовой лузги	Массовая доля SiO <sub>2</sub> (гравиметрический) Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный) Насыпная плотность Массовая доля влаги Массовая доля C <sub>общ.</sub> (кулонометрический)
23	Глинозем	Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный) Потери массы при прокаливании (гравиметрический) Массовая доля влаги Зерновой состав
24.	Хромовая руда	Массовая доля Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (титриметрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влаги Зерновой состав
25.	Изделия огнеупорные бетонные	Массовая доля окислов в бетоне патрубка: SiO <sub>2</sub> (фотометрический) Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (комплексометрический) CaO(комплексометрический) Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (титриметрический, рентгенофлуоресцентный) Предел прочности при сжатии Открытая пористость. Кажущаяся плотность



1	2	3
26.	<b>Смесь стартовая</b>	Массовая доля $\text{Cr}_2\text{O}_3$ (титриметрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $\text{SiO}_2$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $\text{Al}_2\text{O}_3$ (комплексометрический, (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля С Массовая доля влаги Зерновой состав Насыпная плотность Относительное изменение массы при прокаливании (гравиметрический)
27.	<b>Смеси теплоизолирующие</b>	Массовая доля $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (фотометрический) Массовая доля $\text{CaO}$ (комплексометрический) Массовая доля $\text{SiO}_2$ (фотометрический) Массовая доля $\text{Al}_2\text{O}_3$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $\text{K}_2\text{O}$ , $\text{Na}_2\text{O}$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влаги Насыпная плотность Температура плавления Массовая доля $\text{C}_{\text{общ}}$ Относительное изменение массы при прокаливании (гравиметрический) Зерновой состав
28	<b>Заполнители корундовые, муллитокорундовые, муллитовые, муллитокремнеземистые и магнезиальные</b>	Массовая доля $\text{Al}_2\text{O}_3$ (комплексометрический) Массовая доля $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (фотометрический) Массовая доля $\text{MgO}$ (комплексометрический) Массовая доля $\text{CaO}$ (комплексометрический) Массовая доля $\text{SiO}_2$ (фотометрический) (рентгенофлуоресцентный ) Массовая доля влаги Водопоглощение Относительное изменение массы при прокаливании Зерновой состав
29	<b>Масса магнезиальная огнеупорная</b>	Массовая доля $\text{SiO}_2$ (фотометрический) Массовая доля $\text{CaO}$ (комплексометрический) Массовая доля $\text{MgO}$ (комплексометрический) Массовая доля $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (фотометрический) Массовая доля $\text{Al}_2\text{O}_3$ ( рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав Массовая доля влаги

Исполняющий обязанности директора  
ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

1	2	3
30	Масса магниальная огнеупорная для РН-вакууматора	<p>Массовая доля MgO (комплексометрический)  Массовая доля Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (титриметрический,)  Массовая доля Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный )  Массовая доля влаги  Зерновой состав</p>
31	Смеси шлакообразующие, ассимилирующие	<p>Массовая доля Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (фотометрический)  Массовая доля CaO (комплексометрический)  Массовая доля MgO (комплексометрический)  Массовая доля SiO<sub>2</sub> (фотометрический)  Массовая доля Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ( рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля K<sub>2</sub>O,Na<sub>2</sub>O ( рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля SO<sub>3</sub> ( рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля C<sub>своб</sub> (кулонометрический)  Массовая доля C<sub>общ</sub>. (кулонометрический)  Массовая доля C<sub>связ</sub>. (элементный)  Массовая доля F (ионоселективный)  Температура плавления  Массовая доля влаги  Насыпная плотность</p>
32	Приемные устройства (турбостопы) и перегородки для промежуточного ковша	<p>Массовая доля Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (фотометрический)  Массовая доля CaO (комплексометрический)  Массовая доля SiO<sub>2</sub> (фотометрический)  Массовая доля MgO (комплексометрический)  Массовая доля Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный )  Предел прочности при сжатии  Открытая пористость  Кажущаяся плотность  Массовая доля влаги</p>
33	Плиты для шиберных затворов	<p>Массовая доля SiO<sub>2</sub> (фотометрический)  Массовая доля CaO (комплексометрический)  Массовая доля MgO (титриметрический, рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (фотометрический)  Массовая доля Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный )  Массовая доля ZrO<sub>2</sub> . (комплексометрический)  Массовая доля C<sub>общ</sub>  Предел прочности при сжатии  Массовая доля влаги  Открытая пористость  Кажущаяся плотность  Измерение предела прочности при изгибе</p>



1	2	3
34	<b>Смеси шлакообразующие гранулированные, порошкообразные.</b>	Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля $SiO_2$ (фотометрический) Массовая доля $Al_2O_3$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $MnO_2$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $K_2O, Na_2O$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $SO_3$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $F$ (ионоселективный) Массовая доля $S_{общ.}$ (кулонометрический) Массовая доля $S_{своб}$ (кулонометрический) Массовая доля $C_{общ.}$ (кулонометрический) Массовая доля $CO_2$ Массовая доля $C_{связ.}$ (элементный) Относительное изменение массы при прокаливании (гравиметрический) Насыпная плотность Температура размягчения, плавления, текучести Массовая доля влаги Зерновой состав
35	<b>Масса магнезиальная для откосов электропечей</b>	Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Массовая доля $Al_2O_3$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влаги Зерновой состав
36	<b>Материалы шлифовальные из карбида кремния</b>	Массовая доля $SiC$ (гравиметрический) Зерновой состав Насыпная плотность
37	<b>Материал высокоглинозестый шлакообразующий</b>	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Массовая доля $SiO_2$ (гравиметрический) Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля $Cr_2O_3$ (титриметрический) Массовая доля $TiO_2$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $Fe_2O_3$ (рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав Массовая доля влаги
38	<b>Изделия периклазохромитовые и периклазошпинелидные</b>	Массовая доля $Cr_2O_3$ (титриметрический, Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Открытая пористость Предел прочности при сжатии

Исполняющий обязанности директора  
ФБУ «Воронежский ЦСМ»

П.В. Воронин

1	2	3
39	<b>Корундовые, муллитокорундовые и шамотные теплоизоляционные изделия</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>SiO_2</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>MgO</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>ZrO_2</math> (комплексометрический)  Остаточные изменения размеров при нагреве  Предел прочности при сжатии  Кажущаяся плотность</p>
40	<b>Масса огнеупорная для горячего ремонта футеровки конвертера</b>	<p>Массовая доля <math>CaO</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>SiO_2</math> (гравиметрический)  Массовая доля <math>MgO</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля <math>C_{общ.}</math> (кулонометрический)  Зерновой состав  Массовая доля влаги  Насыпная плотность</p>
41	<b>Масса набивная</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>P_2O_5</math> (фотометрический)  Массовая доля влаги  Зерновой состав  Относительное изменение массы при прокаливании</p>
41	<b>Мертели огнеупорные алюмосиликатные, полукислые.</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)  Массовая доля влаги  Зерновой состав  Относительное изменение массы при прокаливании  Массовая доля углекислого натрия  Массовая доля лигносульфонатов</p>
42	<b>Крошка диатомитовая обожженная</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>SiO_2</math> (гравиметрический)  Массовая доля влаги  Насыпная плотность  Зерновой состав</p>
43	<b>Смеси огнеупорные бетонные</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>CaO</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>MgO</math> (комплексометрический)  Предел прочности при сжатии  Остаточные изменения размеров при нагреве  Кажущаяся плотность</p>





1	2	3
44	<b>Изделия высокоогнеупорные карбидкремниевые.</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля <math>SiC</math> (гравиметрический, инфракрасной спектроскопии)</p> <p>Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)</p> <p>Предел прочности при сжатии</p> <p>Пористость открытая</p> <p>Массовая доля <math>Si</math> свободного</p> <p>Массовая доля азота <math>N_2</math></p> <p>Зерновой состав</p>
45	<b>Паста огнеупорная алюмохромфосфатная, алюмофосфатная</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (фотометрический)</p> <p>Массовая доля <math>Cr_2O_3</math> (титриметрический)</p> <p>Массовая доля <math>P_2O_5</math> (фотометрический, рентгенофлуоресцентный)</p>
46	<b>Изделия для печей обжига анодов</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)</p> <p>Пористость открытая</p> <p>Предел прочности при сжатии</p> <p>Остаточные изменения при нагреве</p>
47	<b>Глины огнеупорные и каолины</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)</p> <p>Относительное изменение массы при прокаливании</p> <p>Массовая доля влаги</p>
48	<b>Глины формовочные огнеупорные</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)</p> <p>Потери массы при прокаливании</p> <p>Массовая доля влаги</p>
49	<b>Глины формовочные бентонитовые</b>	<p>Гранулометрический состав</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Массовая доля сульфидной серы</p> <p>Массовая доля общей серы</p> <p>Массовая доля сульфатной серы</p>
50	<b>Порошки периклазовые и периклазоизвестковые</b>	<p>Массовая доля <math>MgO</math> (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля <math>CaO</math> (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля <math>SiO_2</math> (фотометрический)</p> <p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Относительное изменение массы при прокаливании</p> <p>Зерновой состав</p>

Исполняющий обязанности директора  
ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

1	2	3
51	Порошки магнезитовые каустические	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Массовая доля $SiO_2$ (фотометрический) Относительное изменение массы при прокаливании Зерновой состав Массовая доля влаги Массовая доля $C_{общ.}$ (кулонометрический)
52	Лигносульфат технический	Зерновой состав
53	Связующее фенольное порошкообразное	Зерновой состав
54	Абразивный материал белого электрокорунда	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $SiO_2$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $Na_2O$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влаги Зерновой состав
55	Микростекло шарики	Массовая доля $SiO_2$ (гравиметрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) Массовая доля $Al_2O_3$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $MgO$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $Na_2O, K_2O$ (рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав Массовая доля влаги
56	Порошок минеральный	Массовая доля полуторных оксидов Зерновой состав Массовая доля влаги Содержание активирующих веществ рН
57	Масса корундовая огнеупорная	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) (рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав Массовая доля влаги Относительное изменение массы при прокаливании Предел прочности при сжатии



1	2	3
58	<b>Материал огнеупорный, изделия</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>CaO</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>MgO</math> (комплексометрический, рентгенофлуоресцентный)  Зерновой состав  Массовая доля влаги  Массовая доля <math>S_{общ.}</math> (колунетрический)  Предел прочности при сжатии  Пористость открытая  Кажущаяся плотность</p>
59	<b>Изделия огнеупорные переклазоуглеродистые</b>	<p>Массовая доля <math>S_{общ.}</math> (колунетрический)  Массовая доля <math>MgO</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>SiO_2</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (рентгенофлуоресцентный)  Предел прочности при сжатии  Пористость открытая  Кажущаяся плотность</p>
66.	<b>Материалы и изделия огнеупорные теплоизоляционные муллитокремнезистые стекловолоконистые</b>	<p>Массовая доля <math>Al_2O_3</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>SiO_2</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>Al_{мет.}</math>  Относительное изменение массы при прокаливании  Кажущаяся плотность  Максимальная температура горения  Минимальная температура горения  Газотворность  Массовая доля влаги</p>
67.	<b>Порошки огнетушащие</b>	<p>Массовая доля остатка на ситах после просева  Массовая доля влаги  Кажущаяся плотность уплотненных и уплотненных материалов  Склонность к водопоглощению и слеживанию  Способность к водоотталкиванию  Массовая доля <math>CaO</math> (рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля <math>P_2O_5</math> (рентгенофлуоресцентный)</p>
68.	<b>Углерод технический</b>	<p>Потери при нагревании  Зольность  Зерновой состав</p>
69.	<b>Аммофос</b>	<p>Массовая доля воды  Зерновой состав  Определение фосфатов</p>
70.	<b>Флюс металлургический.</b>	<p>Массовая доля <math>MgO</math> (комплексометрический)  Массовая доля <math>SiO_2</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>Fe_2O_3</math> (фотометрический)  Массовая доля <math>CaO</math> (комплексометрический) (рентгенофлуоресцентный)  Массовая доля <math>S_{общ.}</math> (колунетрический)  Зерновой состав  Массовая доля влаги</p>

Исполняющий обязанности директора  
ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

1	2	3
71.	Мука кварцевая	Массовая доля SiO <sub>2</sub> (фотометрический) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (фотометрический) Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влаги Насыпная плотность Относительное изменение массы при прокаливании
72.	Пеностекло гранулированное	Массовая доля SiO <sub>2</sub> (гравиметрический) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (фотометрический) Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (рентгенофлуоресцентный) Общее содержание серы Кислоторастворимый сульфат Хлориды Водопоглощение Пористость Насыпная плотность Относительное изменение массы при прокаливании Органические загрязнения
73.	Леточная масса	Массовая доля SiO <sub>2</sub> (гравиметрический, кулонометрический) Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (комплексометрический) Коэффициент пластичности Содержание летучих веществ и остаточного углерода Предел прочности при сжатии Кажущаяся плотность
74.	Противогололедный реагент	Массовая доля азотнокислого кальция (титриметрический) Массовая доля воды Гранулометрический состав Рассыпчатость Насыпная плотность Температура начала кристаллизации
75.	Натрия полифосфат технический	Массовая доля P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (фотометрический) Массовая доля не растворимых в воде веществ (весовой)
76.	Натрия полифосфат	Массовая доля P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (фотометрический) Массовая доля не растворимых в воде веществ (весовой)
77.	Мертель огнеупорный карбидкремниевый	Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (комплексометрический) Массовая доля SiC (гравиметрический, инфракрасной спектроскопии) Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (фотометрический) Массовая доля Si свободного Массовая доля азота N <sub>2</sub> Зерновой состав

Исполняющий обязанности директора  
ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин

1	2	3
78.	<b>Пек каменноугольный</b>	Летучие вещества (весовой) Зольность (весовой)
79.	<b>Лом шамотных изделий</b>	Массовая доля $Al_2O_3$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $TiO_2$ (фотометрический, рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав
80.	<b>Лом периклазовых изделий</b>	Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $SiO_2$ (фотометрический, рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав
81.	<b>Лом периклазоуглеродных изделий</b>	Массовая доля $MgO$ (комплексометрический) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $CaO$ (комплексометрический) (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $SiO_2$ (фотометрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $C_{общ.}$ (колунметрический) Зерновой состав
82.	<b>Сырье минеральное</b>	Массовая доля $SiO_2$ (гравиметрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический) (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $Al_2O_3$ (рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав Массовая доля влаги
83.	<b>Полевой шпат, кварц поливошпатовый.</b>	Массовая доля $MgO$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $Fe_2O_3$ (фотометрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $CaO$ (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $SiO_2$ (фотометрический, рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав Массовая доля влаги

Исполняющий обязанности директора  
ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П.В. Воронин