

НД НА ОБЪЕКТЫ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ
по состоянию на 01.04.2015 года.

№	Объект	Показатель. Наименование метода.	Нормативные документы (№ и наименование)	
			Регламентирующие требования к измеряемому (испытуемому, контролируемому) показателю объекта	На методики выполнения измерений и (или) методы испытаний)

1	2	3	4	5
1	Песок	<p>Массовая доля SiO₂ (гравиметрический)</p> <p>Зерновой состав и модуль крупности</p> <p>Содержание глинистых и пылевидных частиц</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Насыпная плотность</p>	ГОСТ 8736-93 «Песок для строительных работ. Технические условия»	<p>ГОСТ 2642.3-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011)</p> <p>ГОСТ 8735-88</p> <p>-//-</p> <p>-//-</p> <p>-//-</p>
2	Магнезит	<p>Массовая доля MgO (комплексонометрический)</p> <p>Массовая доля SiO₂ (дифференциальный фотометрический)</p> <p>Массовая доля CaO (комплексонометрический)</p> <p>Массовая доля Fe₂O₃ (фотометрический)</p> <p>Зерновой состав</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Изменение массы при прокаливании (гравиметрический)</p>	ТУ 1527-001-89679898-2014 «Порошки магнезитовые. Технические условия».	<p>ГОСТ 2642.8-97</p> <p>ГОСТ 2642.3-97</p> <p>ГОСТ 2642.7-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011)</p> <p>ГОСТ 27707-2007</p> <p>ГОСТ 28584-90</p> <p>ГОСТ 2642.2-97</p>

1	2	3	4	5
3	Боксит	Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический) Массовая доля SiO_2 (дифференциальный фотометрический) Массовая доля TiO_2 (фотометрический) Изменение массы при прокаливании (гравиметрический) Зерновой состав Массовая доля влаги	Контракт на поставку	ГОСТ2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ2642.3-86 ГОСТ 2642.6-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 2642.2-97 ГОСТ 27707-2007 ГОСТ 28584-90
4	Порошок стекла	Массовая доля SiO_2 (гравиметрический) Массовая доля Al_2O_3 (фотометрический) Массовая доля MgO (комплексометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический) Массовая доля Na_2O, K_2O (рентгенофлуоресцентный) Зерновой состав Массовая доля влаги	ТУ 6-48-134-96 «Стеклонаполнитель порошковый»	ГОСТ 29234.2-91 ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.8-97 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 27707-2007 ГОСТ 28584-90

1	2	3	4	5
5	Зола уноса	<p>Массовая доля SiO_2, Al_2O_3, MgO, CaO, Na_2O, K_2O, Fe_2O_3, TiO_2 (рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Массовая доля С (кулонометрический)</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Изменение массы при прокаливании (гравиметрический)</p>	ГОСТ 25818-91 «Золы- уноса тепловых электростанций для бетонов»	<p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011)</p> <p>ГОСТ 2642.15-97</p> <p>ГОСТ 28584-90</p> <p>ГОСТ 2642.-97</p>
6	Марганцевая руда	<p>Массовая доля Al_2O_3(фотометрический)</p> <p>Массовая доля Fe_2O_3(фотометрический)</p> <p>Массовая доля MnO_2(спектрометрический)</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Зерновой состав</p>	Контракт на поставку.	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ 2642.12-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011)</p> <p>ГОСТ 28584-90</p> <p>ГОСТ 27707-2007</p>
7	Оливин	<p>Массовая доля MgO (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля SiO_2(фотометрический)</p> <p>Массовая доля Al_2O_3(фотометрический)</p> <p>Массовая доля Fe_2O_3(фотометрический)</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Зерновой состав</p> <p>Изменение массы при прокаливании (гравиметрический)</p>	Контракт на поставку.	<p>ГОСТ 2642.8-97</p> <p>ГОСТ 26.42.3-86</p> <p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011)</p> <p>ГОСТ 28584-90</p> <p>ГОСТ 27707-2007</p> <p>ГОСТ 2642.2-97</p>

1	2	3	4	5
8	Кварц молотый пылевидный	Массовая доля SiO_2 (гравиметрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический) Массовая доля Al_2O_3 (фотометрический) Массовая доля влаги Насыпная плотность Изменение массы при прокаливании (гравиметрический)	ГОСТ 9077-82 « Кварц молотый пылевидный. Общие технические условия»	ГОСТ 2642.3-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 28584-90 ГОСТ 8735-88 ГОСТ 2642.2-86
9	Сода кальцинированная техническая	Насыпная плотность Массовая доля углекислого натрия Изменение массы при прокаливании Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)	ГОСТ 5100-85 « Сода кальцинированная техническая. Технические условия.»	ГОСТ 5100-85 ГОСТ 5100-85 ГОСТ 5100-85 ГОСТ 5100-85
10	Волластонит	Массовая доля SiO_2 (фотометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический) Изменение массы при прокаливании (гравиметрический) Зерновой состав Массовая доля влаги	Контракт на поставку.	ГОСТ 2642.3-97 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 2642.2-97 ГОСТ 27707-2007 ГОСТ 28584-90
11	Цемент	Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический)	ГОСТ 30515-97 «Цементы. Общие технические условия»	ГОСТ 2642 ГОСТ 5382-91 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011)

1	2	3	4	5
12	Микрокремнезем	Насыпная плотность Массовая доля влаги Массовая доля SiO ₂ (гравиметрический) Массовая доля Fe ₂ O ₃ (фотометрический) Массовая доля Al ₂ O ₃ (фотометрический)	ТУ 5743-048-02495332-96 «Микрокремнезем конденсированный»	ГОСТ 8735-88 ГОСТ 28584-90 ГОСТ 2642.3-86 ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011)
13	Кокс	Массовая доля С (кулонометрический) Зерновой состав Массовая доля влаги	ТУ 1510-17-97011100-2014 «Кокс литейный измельченный»	ГОСТ 2642.15-97 ГОСТ 27707-2007 ГОСТ 28584-90
14	Доменный шлак	Массовая доля Al ₂ O ₃ (фотометрический) Массовая доля SiO ₂ (фотометрический) Массовая доля СаО (комплексометрический) Массовая доля MgO (комплексометрический) Массовая доля влаги Зерновой состав	ТУ 1510-18-97911100-2014 «Доменный шлак измельченный»	ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.3-86 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ 2642.8-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 28584-90 ГОСТ 27707-2007
15	Борсиликатное стекло	Массовая доля SiO ₂ (гравиметрический) Массовая доля Al ₂ O ₃ (фотометрический) Массовая доля Na ₂ O, K ₂ O (спектрометрический) Зерновой состав Массовая доля влаги	ГОСТ 19808-86 «Стекло медицинское».	ГОСТ 2642.3-97 ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.11-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 27707-2007 ГОСТ 28584-90

1	2	3	4	5
16	Гематит	Массовая доля Fe ₂ O ₃ (гравиметрический) Насыпная плотность Зерновой состав Массовая доля влаги	Контракт на поставку	ГОСТ 18562.2-88 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ Р 53657-2009 ГОСТ 27707-2007 ГОСТ 28584-90
17	Петалит	Массовая доля SiO ₂ (фотометрический) Массовая доля Al ₂ O ₃ (комплексометрический) Массовая доля влаги Зерновой состав	Контракт на поставку	ГОСТ 2642.3-97 ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 28584-90 ГОСТ 27707-2007
18	Мел	Массовая доля MgO, Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влаги Зерновой состав Массовая доля веществ, не растворимых в соляной кислоте	ТУ 5743-006-99805447-2011 «Мел молотый сепарированный тонкодисперсный. Технические условия». ГОСТ 12085-88 «Мел природный обогащенный»	ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 19219-73 ГОСТ 20082-74 ГОСТ 21138.6-78
19	Стекло натриево жидкое	Плотность	ГОСТ 13078-81 «Стекло натриево жидкое. Технические условия».	ГОСТ 13078-81
20	Песок перлитовый вспученный	Массовая доля Al ₂ O ₃ (фотометрический) Массовая доля Fe ₂ O ₃ (фотометрический) Массовая доля SiO ₂ (гравиметрический) Массовая доля влаги Насыпная плотность	ГОСТ 10832-2009 «Песок и щебень перлитовые вспученные. Технические условия».	ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.3-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 10832-91 ГОСТ 10832-91

1	2	3	4	5
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)	Контракт на поставку	ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.3-86 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 8735-88 ГОСТ 28584-90 ГОСТ 2642.15-97
22	Глинозем	Массовая доля Fe_2O_3 Массовая доля Al_2O_3 (рентгенофлуоресцентный) Изменение массы при прокаливании (гравиметрический) Массовая доля влаги Зерновой состав	ГОСТ 30558-98 « Глинозем металлургический. Технические условия».	ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 27800-93 ГОСТ 27799-93 ГОСТ 27707-07
23	Хромовая руда	Массовая доля Cr_2O_3 (титриметрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влаги Зерновой состав	Контракт на поставку	ГОСТ 2642.9-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 28584-90 ГОСТ 27707-07
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	ТУ 1501-001-91193909-2013 «ПАТРУБКИ РН-ВАКУУМАТОРА»	ГОСТ 2642.3-86 ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ 2642.9-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 4071.1-94 ГОСТ 2409-95 -//-

1	2	3	4	5
25	Смесь стартовая	<p>Массовая доля Fe₂O₃ (фотометрический) Массовая доля SiO₂ (фотометрический) Массовая доля Cr₂O₃ (титриметрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля Al₂O₃ (комплексометрический) Массовая доля С Массовая доля влаги Зерновой состав Насыпная плотность Изменение массы при прокаливании (гравиметрический)</p>	<p>ТУ 1523-26-77889395-2014 «Стартовая смесь для шиберного затвора» ТУ 1523-018-77889395-2011 «Смесь стартовая для шиберного затвора «ПуСтарт-М» ТУ 1523-019-77889395-2011 «Смесь стартовая для шиберного затвора «ПуСтарт-М1-5» Договор</p>	<p>ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.3-86 ГОСТ 2642.9-97 ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) DiN 15350 ГОСТ 28584-90 ГОСТ 27707-2007 ГОСТ 8735-88 ГОСТ 2642.2-86</p>
26	Смеси теплоизолирующие	<p>Массовая доля Al₂O₃ (комплексометрический) Массовая доля Fe₂O₃ (фотометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический) Массовая доля SiO₂ (фотометрический) Массовая доля K₂O, Na₂O (спектрометрический) Массовая доля влаги Насыпная плотность Температура плавления Массовая доля С Изменение массы при прокаливании (гравиметрический) Зерновой состав</p>	<p>ТУ1523-019-77889395-2013 «Смесь теплоизолирующая гранулированная Forward SSG». ТУ 1523-028-77889395-2015 « Смесь теплоизолирующая для промежуточного ковша Alsicover RSA» ТУ 1523-021-77889395-2013 «Смесь теплоизолирующая гранулированная Forward SS- МК-4» ТУ 1523-025-77889395-2015 « Смесь теплоизолирующая для промежуточного ковша Alsicover RSA-2» ТУ 1523-027-77889395-2014 « Смесь теплоизолирующая гранулированная для для чугуновозных ковшей Forward IGM»</p>	<p>ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ 2642.3-86 ГОСТ 2642.11-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 28584-90 ГОСТ 8735-88 ГОСТ 54238-2010 DiN51730-2007 ГОСТ 2642.15-97 DiN15350 ГОСТ 2642.2-97 ГОСТ 27707-2007</p>

1	2	3	4	5
27	Смеси шлакообразующие	<p>Массовая доля Al_2O_3 (фотометрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический) Массовая доля MgO (комплексометрический) Массовая доля SiO_2 (фотометрический) Массовая доля K_2O, Na_2O (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля $C_{своб}$ Массовая доля $C_{общ.}$</p> <p>Массовая доля F (ионоселективный) Температура плавления</p> <p>Влажность Насыпная плотность</p>	<p>ТУ 1523-029-77889395-2014 «Смесь шлакообразующая для промежуточного ковша Forward МНС/2.1» ТУ 1523-018-77889395-2013 « Смесь шлакообразующая для промежуточного ковша Forward AST»</p>	<p>ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ 2642.8-97 ГОСТ2642.3-86 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 2642.15-97 DiN15350 ГОСТ 2642.15-97 DiN 38405-4 ГОСТ 54238-2010 DiN51730 ГОСТ 28584-90 ГОСТ 8735-88</p>
28	Масса магнезиальная	<p>Массовая доля SiO_2 (фотометрический) Массовая доля Al_2O_3 (фотометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический) Массовая доля MgO (комплексометрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)</p> <p>Зерновой состав</p>	<p>ТУ 1523-002-91193909-2014 « Масса магнезиальная огнеупорная для рабочей футеровки промежуточных ковшей TUN SPRAY 1 МА»</p>	<p>ГОСТ 2642.3-97 ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ 2642.8-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 27707-2007</p>

1	2	3	4	5
29	Смеси шлакообразующие гранулированные	<p>Массовая доля Al_2O_3 (фотометрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический) Массовая доля MgO (комплексометрический) Массовая доля SiO_2 (фотометрический) Массовая доля MnO_2 (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля K_2O, Na_2O (рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Массовая доля F (ионоселективный) Массовая доля $C_{своб}$ Массовая доля $C_{общ.}$ Массовая доля CO_2 (метод сжигания навески пробы) Изменение массы при прокаливании (гравиметрический) Влажность Насыпная плотность Температура размягчения, плавления, текучести Массовая доля влаги Зерновой состав</p>	ТУ 1523-(001-038)-09503145-2013 « Смеси шлакообразующие гранулированные.»	<p>ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ 2642.8-97 ГОСТ2642.3-86 ГОСТ2642.12-97 ГОСТ2642.11-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) DiN 38405-4 DiN15350 ГОСТ 2642.15-97 ГОСТ 2642.2-97 ГОСТ 28584-90 ГОСТ 8735-88 DiN51730 ГОСТ 54238-2010 ГОСТ 28584-90 ГОСТ 27707-2007</p>

1	2	3	4	5
30	Плиты для шиберных затворов	<p>Массовая доля SiO₂ (фотометрический) Массовая доля Al₂O₃ (фотометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический) Массовая доля MgO (титриметрический, рентгенофлуоресцентный) Массовая доля Fe₂O₃ (фотометрический)</p> <p>Массовая доля C_{общ.} Предел прочности при сжатии Массовая доля влаги Открытая пористость Кажущаяся плотность Измерение предела прочности при изгибе</p>	<p>ТУ – 1501 -001 -25749293-2014 « Вибролитые плиты для шиберных затворов» ГОСТ Р 52707-2007 «Огнеупоры для разлики стали. Изделия огнеупорные для шиберных затворов сталеразливочных ковшей. Технические условия»</p>	<p>ГОСТ 2642.3-86 ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ 2642.8-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 2642.15-97 ГОСТ 4071.1-94 ГОСТ 28584-90 ГОСТ 2409-95 -//- ГОСТ Р 50526-93</p>
31	Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц	<p>Массовая доля SiO₂ (гравиметрический) Массовая доля Al₂O₃ (фотометрический) Массовая доля Fe₂O₃ (фотометрический)</p> <p>Зерновой состав Массовая доля влаги</p>	<p>ГОСТ 22551-77 « Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стеклянной промышленности. Технические условия.»</p>	<p>ГОСТ 22552.1-77 ГОСТ 22552.3-77</p> <p>ГОСТ 22552.2-77 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) ГОСТ 22552.7-77 ГОСТ 22552.5-77</p>

1	2	3	4	5
32	Заполнители корундовые, муллитокорундовые, муллитовые, муллитокре мнеземистые и магнезиальные	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)</p> <p>Водопоглощение</p> <p>Массовая доля MgO (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля CaO (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Массовая доля SiO_2 (фотометрический)</p> <p>Изменение массы при прокаливании</p> <p>Зерновой состав</p>	ГОСТ 23037-99 «Заполнители огнеупорные. Технические условия.»	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ 18847-84</p> <p>ГОСТ 2642.8-97</p> <p>ГОСТ 2642.7-97</p> <p>ГОСТ 28584-90</p> <p>ГОСТ 2642.3-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 2642.2-86</p> <p>ГОСТ 27707-2007</p>
33	Масса магнезиальная для откосов электропечей	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)</p> <p>Массовая доля MgO (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Зерновой состав</p>	ТУ 1501- 004-91193909-2014 «Масса магнезиальная для откосов электропечей URBN»	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ 2642.8-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 28584-90</p> <p>ГОСТ 27707-2007</p>
34	Масса магнезиальная огнеупорная для РН-вакууматора	<p>Массовая доля MgO (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)</p> <p>Массовая доля влаги</p> <p>Массовая доля Cr_2O_3 (титриметрический, рентгенофлуоресцентный)</p> <p>Зерновой состав</p> <p>Массовая доля влаги</p>	ТУ 1501-003-91193909-2014 «Масса магнезиальная огнеупорная для РН-вакууматора Konmix»	<p>ГОСТ 2642.8-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ 28584-90</p> <p>ГОСТ 2642.9-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 27707-2007</p> <p>ГОСТ 28584-90</p>

1	2	3	4	5
35	Приемные устройства (турбостопы) и перегородки для промежуточного ковша	<p>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</p> <p>Массовая доля влаги</p>	ТУ 1501-002-91193909-2014 «Изделия огнеупорные для промежуточного ковша: приемное устройство и перегородка»	<p>ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ 2642.3-97 ГОСТ 2642.8-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011) ГОСТ 4071.1-94 ГОСТ 2409-95 (ИСО 5017-88) ГОСТ 28584-90</p>
36	Материал высокоглиноземистый шлакообразующий	<p>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)</p> <p>Зерновой состав Массовая доля влаги</p>	<p>ТУ 1523-030-77889395-2014 «Материал высокоглиноземистый шлакообразующий марки «ФОРВАРД ВГМ-65/МГ» ТУ 1523-032-7788395-2015 «Материал высокоглиноземистый шлакообразующий марки «Forward FluxAl»</p>	<p>ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ 2642.3-97 ГОСТ 2642.8-97 ГОСТ 2642.9-97 ГОСТ 2642.6-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011) ГОСТ 27707-2007 ГОСТ 28584-90</p>

1	2	3	4	5
37	Корундовые, муллитокорундовые и шамотные теплоизоляционные изделия	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)</p> <p>Предел прочности при сжатии</p> <p>Кажущаяся плотность</p>	ГОСТ Р 52803-2007 «Изделия огнеупорные теплоизоляционные»	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 4071.2-94</p> <p>ГОСТ 24468-80</p>
38	Изделия периклазохромитовые и периклазошпинелидные	<p>Массовая доля Cr_2O_3 (титриметрический,)</p> <p>Массовая доля MgO (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический)</p> <p>Открытая пористость</p> <p>Предел прочности при сжатии</p>	<p>ГОСТ 21436-2004 «Изделия огнеупорные и высокоогнеупорные для футеровки вращающихся печей»</p> <p>ТТ 72664728-535-2013 «Изделия огнеупорные периклазошпинельного состава для футеровки вращающихся цементных печей»</p>	<p>ГОСТ 2642.9-97</p> <p>ГОСТ 2642.8-97</p> <p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 2409-95 (ИСО 5017-88)</p> <p>ГОСТ 4071.1-94</p>
39	Самораспадающаяся масса	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)</p> <p>Массовая доля CaO (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля SiO_2 (гравиметрический)</p> <p>Массовая доля MgO (комплексометрический)</p> <p>Зерновой состав</p> <p>Изменение массы при прокаливании</p>	ТУ 1523-033-77889395-2015 «Масса самораспадающаяся»	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ 2642.7-97</p> <p>ГОСТ 2642.3-97</p> <p>ГОСТ 2642.8-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 27707-2007</p> <p>ГОСТ 2642.2-86</p>

1	2	3	4	5
40	Масса набивная	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический) Массовая доля P_2O_5 (фотометрический)</p> <p>Массовая доля влаги Зерновой состав Изменение массы при прокаливании</p>	ТУ 1523- 026 -77889395-2015 «Масса набивная огнеупорная «FORWARD RAMMIX LP» и др.	<p>ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.10-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011) ГОСТ 28584-90 ГОСТ 27707-2007 ГОСТ 2642.2-86</p>
41	Мертели огнеупорные алюмосиликатные	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)</p> <p>Массовая доля влаги Зерновой состав Изменение массы при прокаливании</p>	ГОСТ Р 53859-2010 «Мертели огнеупорные алюмосиликатные» ГОСТ 6137-97 «Мертели огнеупорные алюмосиликатные»	<p>ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011) ГОСТ 28584-90 ГОСТ 27707-2007 ГОСТ 2642.2-86</p>
42	Паста огнеупорная алюмохромфосфатная	<p>Массовая доля Al_2O_3 (фотометрический) Массовая доля Cr_2O_3 (титриметрический) Массовая доля P_2O_5 (рентгенофлуоресцентный) Массовая доля влаги</p>	ТУ 1523-034-77889395-2015 «Паста огнеупорная алюмохромфосфатная»	<p>ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.9-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011) ГОСТ 28584-90</p>

1	2	3	4	5
43	Смеси огнеупорные бетонные	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический)</p> <p>Предел прочности при сжатии</p> <p>Остаточные изменения размеров при нагреве</p> <p>Кажущаяся плотность</p>	<p>ТУ 1523-001-79260715-2010 «Смеси огнеупорные бетонные. Технические условия»</p> <p>ТУ 1523-009-79260715-2013 «Смеси огнеупорные бетонные. Технические условия»</p>	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ 2642.7-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 4071.1-94</p> <p>ГОСТ 5402.1-2000(ИСО 2478-87)</p> <p>ГОСТ 2409-95</p>
44	Смеси огнеупорные бетонные теплоизоляционные	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический)</p> <p>Предел прочности при сжатии</p> <p>Кажущаяся плотность</p>	<p>ТУ 1523-002-79260715-11 «Смеси огнеупорные бетонные теплоизоляционные. Технические условия»</p>	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ 2642.7-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 4071.2-94 (ИСО 8895-86)</p> <p>ГОСТ 24468-80</p>
45	Изделия из низкоцементного огнеупорного бетона для непрерывной разливки стали	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический) Массовая доля CaO (комплексометрический)</p> <p>Предел прочности при сжатии</p> <p>Пористость открытая</p> <p>Кажущаяся плотность</p>	<p>ТУ 1553-005-79260715-2014 «Изделия из низкоцементного огнеупорного бетона для непрерывной разливки стали. Технические условия»</p>	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ 2642.7-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 4071.1-94 (ИСО 8895-86)</p> <p>ГОСТ 2409-95 (ИСО 5017-88)</p> <p>-//-</p>

1	2	3	4	5
46	Изделия из низкоцементного огнеупорного бетона для вагонеток тоннельных печей	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)</p> <p>Массовая доля CaO (комплексометрический)</p> <p>Предел прочности при сжатии</p> <p>Остаточные изменения размеров при нагреве</p> <p>Кажущаяся плотность</p>	ТУ 1549-010-79260715-2014 «Изделия из низкоцементного огнеупорного бетона для вагонеток тоннельных печей. Технические условия»	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ 2642.7-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 4071.2-94 (ИСО 8895-86)</p> <p>ГОСТ 5402.1-2000(ИСО 2478-87)</p> <p>ГОСТ 2409-95</p>
47	Материалы шлифовальные из карбида кремния	Массовая доля SiC (гравиметрический)	ГОСТ 26327-84 «Материалы шлифовальные из карбида кремния. Технические условия»	ГОСТ 26564.1-85
48	Изделия высокоогнеупорные карбидкремниевые	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля SiC (гравиметрический)</p> <p>Предел прочности при сжатии</p> <p>Пористость открытая</p>	ГОСТ 10153-70 «Изделия высокоогнеупорные карбидкремниевые. Технические условия»	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 26564.1-85</p> <p>ГОСТ 4071.1-94</p> <p>ГОСТ 2409-95</p>
49	Стакан-коллектор для промежуточного ковша	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический)</p> <p>Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)</p> <p>Массовая доля SiO_2 (гравиметрический)</p> <p>Массовая доля MgO (комплексометрический)</p> <p>Пористость открытая</p>	ТУ 1501-009-79260715-2015 «Стакан-коллектор для промежуточного ковша»	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97</p> <p>ГОСТ 2642.3-97</p> <p>ГОСТ 2642.8-97</p> <p>ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 2409-95</p>

1	2	3	4	5
50	Изделия для печей обжига анодов	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)</p> <p>Пористость открытая Предел прочности при сжатии Остаточные изменения при нагреве</p>	ТУ У 1564-067-00187027-2012 «Изделия огнеупорные муллитокремнеземистые для кладки воздухонагревателей и воздухопроводов горячего дутья доменных печей»	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011)</p> <p>ГОСТ 2409-95 ГОСТ 4071.1-94 ГОСТ 5402.1-2000</p>
51	Глины формовочные огнеупорные	<p>Массовая доля Al_2O_3 (комплексометрический) Массовая доля Fe_2O_3 (фотометрический)</p> <p>Изменение массы при прокаливании Массовая доля влаги</p>	ГОСТ 3226-93 «Глины формовочные огнеупорные. Общие технические условия.»	<p>ГОСТ 2642.4-97</p> <p>ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011) ГОСТ 2642.2-86</p> <p>ГОСТ 28584-90</p>
52	Порошки периклазовые и периклазоизвестковые	<p>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)</p> <p>Изменение массы при прокаливании Зерновой состав</p>	ГОСТ 24862-81 «Порошки периклазовые и периклазоизвестковые спеченные для сталеплавильного производства. Технические условия»	<p>ГОСТ 24523.2-80</p> <p>ГОСТ 24523.3-80</p> <p>ГОСТ 24523.5-80</p> <p>ГОСТ 24523.4-80</p> <p>ГОСТ 24523.1-80 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011) ГОСТ 24523.6-80</p> <p>ГОСТ 27707-2007</p>

1	2	3	4	5
53	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) Изменение массы при прокаливании Зерновой состав Массовая доля влаги Массовая доля S	ГОСТ 1216-87 «Порошки магнезитовые каустические. Технические условия»	ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.8-97 ГОСТ 2642.7-97 ГОСТ 2642.3-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011) ГОСТ 2642.2-86 ГОСТ 27707-2007 ГОСТ 28584-90 ГОСТ 2642.15-97
54	Лигносульфонат технический	Зерновой состав	ТУ 13-0281036-029-94 «Лигносульфонаты технические порошкообразные» ТУ 2455-028-00279580-2004 «Лигносульфонаты технические порошкообразные»	ГОСТ 27707-2007
55	Связующее фенольное порошкообразное	Зерновой состав	ТУ 2257-241-00203447-97 «Связующее фенольное порошкообразное»	ГОСТ 27707-2007
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	ТУ 3988-002-00658716-2000 «Абразивный порошок белого электрокорунда»	ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.3-97 ГОСТ 2642.11-97 ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011) ГОСТ 28584-90

1	2	3	4	5
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	ГОСТ 28177-89 «Глины формовочные бентонитовые. Общие технические условия.»	ГОСТ 2642.4-97 ГОСТ 2642.5-97 ГОСТ 2642.11-97 -//- ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677-2011) ГОСТ 2642.2-86 ГОСТ 28584-90