



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
ТК 009 «ОГНЕУПОРЫ»

Секретариат:
АССОЦИАЦИЯ «СПб НТЦ»
190031, Российская Федерация,
г. Санкт - Петербург,
Набережная реки Фонтанки,
д.117, лит.А, офис 610 А
Тел/факс (812) 310-42-00, 310-42-01
E-mail: refinfo@mail.ru, asspbntc@nm.ru

Исх. № 19 от 15.01.2018 г.

Начальнику управления
технического регулирования и
стандартизации
г. Тощеву Д.А.

109074, Москва,
Китайгородский проезд, д.7, стр. 1

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

В соответствии с приказом № 91 от 19.01.2017 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Огнеупоры» направляю Вам Отчет о деятельности ТК / МТК 009 «Огнеупоры» за 2017 г.

Приложение - Отчет о деятельности ТК / МТК 009 «Огнеупоры» за 2017 г. – в 1 экз. на 13 л.

Председатель
ТК 009 «Огнеупоры»

И.И.Козелкова

ОТЧЕТ

о деятельности ТК/МТК 009 «Огнеупоры» за 2017 г.

Организация, ведущая секретариат ТК/МТК 009 «Огнеупоры» - Ассоциация производителей и потребителей огнеупоров «Санкт-Петербургский научно-технический центр» (Ассоциация «СПб НТЦ»).

Председатель – Козелкова Ирина Ивановна, заместитель генерального директора по качеству - начальник отдела стандартизации Ассоциации «СПб НТЦ», эксперт по стандартизации (сертификат соответствия СЭ № 0001318, срок действия до 14.03.19)

Ответственный секретарь – Ефимова Ирина Николаевна заместитель начальника отдела стандартизации Ассоциации «СПб НТЦ», эксперт по стандартизации (сертификат соответствия СЭ № 0001271, срок действия до 12.11.18).

Состав ТК 009 «Огнеупоры»:

Ассоциация производителей и потребителей огнеупоров «Санкт-Петербургский научно-технический центр» (Ассоциация «СПб НТЦ»)

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИСМТ»)

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет)

АО «Боровичский комбинат огнеупоров» (АО «БКО»)

ООО «Группа «Магнезит»

ПАО «Северсталь»

ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (ПАО «НЛМК»)

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»

Федеральное государственное унитарное предприятие "Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия" (ФГУП "Стандартинформ")

Национальный Объединенный Совет предприятий стекольной промышленности «СтеклоСоюз» (НП «СтеклоСоюз»)

Федеральная антимонопольная служба (ФАС России)

ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники» (ОАО «ВНИИМТ»)

Богдановичское открытое акционерное общество по производству огнеупорных материалов («Богдановичское ОАО «Огнеупоры»)

ООО «Кералит»

ОАО «Первоуральский динасовый завод» (ОАО «Динур»)

В соответствии с Программой национальной стандартизации Российской Федерации на 2017 г. проведена экспертиза и направлены в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии проекты 9 стандартов:

- ГОСТ 2642.6 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения оксида титана (IV)» ;
- ГОСТ 2642.7 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида кальция»;
- ГОСТ 2642.8 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида магния»;
- ГОСТ ИСО 13765. 1 «Мертели огнеупорные. Определение консистенции методом падающего конуса»;
- ГОСТ ИСО 13765.2 «Мертели огнеупорные. Определение консистенции методом растекаемости»;
- ГОСТ ИСО 13765.3 «Мертели огнеупорные. Определение устойчивости шва»;
- ГОСТ ИСО 13765.4 «Мертели огнеупорные. Определение прочности при изгибе мертельного шва»;
- ГОСТ ИСО 13765.5 «Мертели огнеупорные. Определение гранулометрического состава (ситовой анализ)»;
- ГОСТ ИСО 13765.6 «Мертели огнеупорные. Определение содержания влаги в мертеле, готовом к употреблению».

Программа национальной стандартизации Российской Федерации на 2017 г. выполнена в полном объеме и в установленные сроки.

В результате участия ТК 009 «Огнеупоры» в работах по международной стандартизации в ТК ИСО 33 Refractories в 2017 г.:

- проведено голосование по пересмотру действующих стандартов:

ISO 21068-1:2008 (vers 2), ISO 21068-2:2008 (vers 2), ISO 21068-3:2008 (vers 2), ISO 10058-1:2008 (vers 2), ISO 10058-2:2008 (vers 2), ISO 10058-3:2008 (vers 2), ISO 20565-1:2008 (vers 2), ISO 20565-2:2008 (vers 2), ISO 20565-3:2008 (vers 2), ISO 1927-1:2012, ISO 1927-2:2012, ISO 1927-3:2012, ISO 1927-4:2012, ISO 1927-5:2012, ISO 1927-6:2012, ISO 1927-7:2012, ISO 1927-8:2012

- проведено голосование по проектам стандартов:

ISO/NP 22623 Refractory products -- Determination of tensile strength at elevated temperature, ISO/NP 22605 Refractories -- Determination of Young's modulus(MOE)at elevated temperatures by impulse excitation of vibration,
ISO/NP 22684 Refractory materials--Determination of tensile strength at room temperature, ISO/NP 22685 Refractory products -- Determination of compressive strength at elevated temperature,
ISO/NP 23071 Refractory products -- Determination of reduced species in carbon containing refractories by XRD,
ISO/DIS 16169 Preparation of silicon carbide and similar materials for analysis by ISO 12677 X-ray fluorescence (XRF) -- Fused cast-bead method

В 2017 г. секретариат ТК 009 «Огнеупоры» рассматривал вопросы, касающиеся разработки проектов стандартов. Решения по принятию первой, а затем окончательной редакции проекта стандартов принимались после обсуждения с использованием сети Интернет и телефонных переговоров, голосование осуществлялось по переписке. Так же 26.10.2017 г.в период проведения VIII Научно-практической конференции «Актуальные проблемы огнеупорного производства» было проведено очное заседание технического комитета на котором обсуждались вопросы о привлечении бизнес - сообщества к работам по стандартизации. В работе приняли участие представители Санкт-Петербургского государственного технологического института (Технический университет), АО «Боровичского комбината огнеупоров», ООО «Группа «Магнезит», ПАО «Новолипецкого металлургического комбината», ОАО «Научно-исследовательского института металлургической теплотехники», Богдановичского ОАО «Огнеупоры», ООО «Кералит», ОАО «Первоуральского динасового завода», ОАО «Сухоложского огнеупорного завода».

Приложения: 1. Приложение А - Программа национальной стандартизации на 2018 г.

2. Приложение Б – Перечень действующих национальных (межгосударственных) и международных (региональных) стандартов в области деятельности Технического комитета ТК/МТК 009 «Огнеупоры».

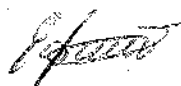
3. Приложение В – Перечень действующих национальных (межгосударственных) стандартов в области деятельности технического комитета ТК/МТК 9 «Огнеупоры», подлежащих проверке в 2018 г.

Председатель
ТК 009 «Огнеупоры»



И.И.Козелкова

Ответственный секретарь
ТК 009 «Огнеупоры»



И.Н.Ефимова.

Приложение А

Программа национальной (межгосударственной) стандартизации на 2018 г.

ТК/МТК 009 «Огнеупоры»

В Программу национальной (межгосударственной) стандартизации РФ включена разработка девяти стандартов:

1. Пересмотр ГОСТ 2642.12-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида марганца (II)».
2. Пересмотр ГОСТ 2642.13-86 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида бора».
3. Пересмотр ГОСТ 7875.0 «Изделия огнеупорные. Общие требования к методам определения термической стойкости».
4. Пересмотр ГОСТ 7875. 1 «Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на кирпичах».
5. Пересмотр ГОСТ 7875. 2 «Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на образцах».
6. Разработка ГОСТ «Бетоны огнеупорные. Общие технические условия».
7. Пересмотр ГОСТ 390 -96 «Изделия огнеупорные шамотные и полукислые общего назначения. Технические условия».
8. Пересмотр ГОСТ 21739-76 «Пироскопы. Технические условия».
9. Пересмотр ГОСТ 1598-75 «Изделия огнеупорные алюмосиликатные для кладки доменных печей. Технические условия».

Приложение Б

ПЕРЕЧЕНЬ

**ДЕЙСТВУЮЩИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ (МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ) И МЕЖДУНАРОДНЫХ (РЕГИОНАЛЬНЫХ) СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ТК/МТК 009 «ОГНЕУПОРЫ»**

Национальный (межгосударственный) стандарт		Международный (региональный) стандарт		Степень соответствия	Дата проверки, год		Примечание
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование		последней	плановой	
1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 390-96	Изделия огнеупорные шамотные и полукислые общего назначения и массового производства. Технические условия	-					Стандарт пересматривается
ГОСТ 1216-87	Порошки магнезитовые каустические. Технические условия	-			2017	2025	
ГОСТ 1566-96	Изделия огнеупорные динасовые для электросталеплавильных печей. Технические условия	-			2012	2020	
ГОСТ 1598-96	Изделия огнеупорные шамотные для кладки доменных печей. Технические условия	-			1996	2019	
ГОСТ 2211-65 (ИСО 5018-83)	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения плотности	ISO 5018-83 EN 993-2-95	Огнеупорные изделия. Определение истинной плотности Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.2. Определение истинной плотности	IDT	2017	2025	Стандарт ИСО введен как обязательное приложение
ГОСТ 2409-2014 (ИСО 5017-88)	Огнеупоры. Метод определения кажущейся плотности, открытой и общей пористости, водопоглощения	ISO 5017-98 EN 993-1-95	Плотные огнеупорные изделия. Определение кажущейся плотности, открытой и общей пористости Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.1. Определение кажущейся плотности, открытой и общей пористости	MOD	2009	2023	Внесены дополнительные требования: -стандарт распространяется на кусковые полуфабрикаты; -определение водопоглощения; -способы изготовления образцов
ГОСТ 2642.0-2014	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Общие требования к методам анализа.	-			2014	2021	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 2642.1-2016	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения содержания влаги	-				2026	
ГОСТ 2642.2-2014	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения относительного изменения массы при прокаливании	-				2024	
ГОСТ 2642.3-2014	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида кремния (IV)	-				2024	
ГОСТ 2642.4-2016	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида алюминия	-				2024	
ГОСТ 2642.5-2016	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида железа (III)	-				2024	
ГОСТ 2642.6-2017	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида титана (IV)	-				2025	
ГОСТ 2642.7-2017	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида кальция	-				2025	
ГОСТ 2642.8-2017	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида магния	-				2025	
ГОСТ 2642.9-97	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида хрома (III)	-			2015	-	Пересмотр в 2017 г.
ГОСТ 2642.10-86	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения пятиоксида фосфора	-			2015	-	Пересмотр в 2017 г.
ГОСТ 2642.11-97	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения оксидов калия и натрия	-			1997	-	Пересмотр в 2017 г.
ГОСТ 2642.12-97	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида марганца(II)	-			2015		Пересмотр в 2018 г.
ГОСТ 2642.13-86	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения окиси бора	-			2015		Пересмотр в 2018 г.
ГОСТ 2642.14-86	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения двуоксида циркония	-			2015		Пересмотр в 2019 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 2642.15-97	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения общего углерода	-			2015		Пересмотр в 2019 г.
ГОСТ 3272-2002	Изделия огнеупорные шамотные для футеровки вагранок. Технические условия				2012	2018	
ГОСТ 3910-75	Изделия огнеупорные динасовые для кладки стекловаренных печей. Технические условия				2017		
ГОСТ 4069-69	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности	ISO 528-83 EN 993-12-97	Огнеупоры. Определение огнеупорности Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.12. Определение огнеупорности	NEQ	2016	2018	Отличаются способом подготовки испытываемых конусов, что влияет на сопоставимость результатов
ГОСТ 4070-2014 (ИСО 1893-89)	Изделия огнеупорные. Метод определения температуры деформации под нагрузкой	ISO 1893-2005 EN 993-8-97	Изделия огнеупорные. Определение деформации под нагрузкой (дифференциальный метод измерения при возрастающей температуре) Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.8. Определение деформации под нагрузкой	IDT	-	2023	
ГОСТ 4071.1-94 (ИСО 10059-1-92)	Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45%. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре	ISO 10059.1-92	Плотные огнеупорные изделия. Метод определения предела прочности при сжатии на холоду. Арбитражный метод без прокладок	MOD	2015	2023	ГОСТ дополнен рядом положений, учитывающих особенности национальной экономики – в основном использование образцов другой формы и размеров
		EN 993-5-98	Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Определение предела прочности при сжатии на холоду.				
		ISO 10059.2-2003	Плотные огнеупорные изделия. Ч.2. Метод определения предела прочности при сжатии на холоду. Испытание с прокладками	NEQ			Является альтернативным методу по ИСО 10059.1-92, но с применением прокладок

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 4071.2-94 (ИСО 8895-86)	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре	ISO 8895-2004 EN 1094-5-95	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при сжатии в холодном состоянии Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Ч.5. Определение предела прочности при сжатии на холоду	MOD	2012	2021	Внесены дополнения – допускается испытание образцов высотой не менее 50 мм
ГОСТ 4157-79	Изделия огнеупорные динасовые. Технические условия	-			1990	2019	
ГОСТ 4689-94	Изделия огнеупорные периклазовые. Технические условия.	-			2017	2025	Разработано СТО
ГОСТ 5040-2015	Изделия огнеупорные и теплоизоляционные. Технические условия.	ISO 2245-2006 (в части классификации)	Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Классификация	NEQ	2015	2023	Разработан ГОСТ Р на базе ИСО
ГОСТ 5338-80	Мертели огнеупорные динасовые пластифицированные. Технические условия	-			1991	2019	
ГОСТ 5341-2016	Изделия огнеупорные для футеровки сталеразливочных ковшей.	-			-	2025	
ГОСТ 5381-93 (ИСО 5019/1-84, 5019/2-84, 5019/5-84)	Изделия высокоогнеупорные хромитопериклазовые. Технические условия	ISO 5019/1-84 ISO 5019/2-84 ISO 5019/5-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 1. Прямоугольный кирпич Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 2. Сводный кирпич Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 5. Пятовый кирпич	MOD	2013	2018	Модифицирован в части формы и размеров
ГОСТ 5402.1-2000 (ИСО 2478-87)	Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45%. Метод определения остаточных изменений размеров при нагреве	ISO 2478-87 EN 993-10-97	Плотные огнеупорные изделия. Определение остаточных изменений размеров при нагреве Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.10. Определение остаточных изменений размеров при нагреве	IDT	2012	2021	Введен приложением в качестве альтернативного метода

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 5402.2-2000 (ИСО 2477-87)	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения остаточных изменений размеров при нагреве	ISO 2477-2005 EN 1094-6-98	Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Определение остаточных изменений размеров при нагреве Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Ч.6. Определение остаточных изменений размеров при нагреве	IDT	2017	2025	Введен приложением в качестве альтернативного метода Разработаны ГОСТ Р и ГОСТ Р ИСО
ГОСТ 5500-2001	Изделия огнеупорные стопорные для разливки стали из ковша. Технические условия	-			2017	2025	
ГОСТ 6024-75 (ИСО 5019/3-84)	Изделия огнеупорные динасовые и шамотные для кладки мартеновских печей. Форма и размеры	ISO 5019/3-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 3. Прямоугольный насадочный кирпич для регенераторов	NEQ	2012	2021	
ГОСТ 6137-2015	Мертели огнеупорные алюмосиликатные. Технические условия	-			2015	2023	
ГОСТ 7151-74	Изделия огнеупорные алюмосиликатные блочные для стекловаренных печей. Технические условия	-			2008	2019	
ГОСТ 7875.0-94	Изделия огнеупорные. Общие требования к методам определения термической стойкости						Стандарты пересматриваются
ГОСТ 7875.1-94	Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на кирпичах				2013	2021	
ГОСТ 7875.2-94	Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на образцах						
ГОСТ 8179-98 (ИСО 5022-79)	Изделия огнеупорные. Отбор образцов и приемочные испытания	ISO 5022-79	Огнеупорные изделия. Отбор образцов и приемочные испытания	NEQ	2017	2025	
ГОСТ 8691-73 (ИСО 5019/1-	Изделия огнеупорные общего назначения. Форма и размеры	ISO 5019/1-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 1. Прямоугольный кирпич	NEQ			Стандарт пересматривается.
		ISO 5019/2-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 2. Сводный кирпич				

1	2	3	4	5	6	7	8
84, ИСО 5019/2-84, ИСО 5019/5-84)		ISO 5019/5-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 5. Пятовый кирпич				
ГОСТ 9854-81	Кварциты кристаллические для производства динасовых изделий. Технические условия	-			2012	2021	
ГОСТ 10153-70	Изделия высокоогнеупорные карбидкремниевые. Технические условия	-			2017	2025	
ГОСТ 10352-80	Изделия огнеупорные шамотные для топок котлов судов морского флота. Технические условия	-			2015	2023	
ГОСТ 10360-85	Порошки периклазовые спеченные для изготовления изделий. Технические условия	-			2016	2020	
ГОСТ 10381-94	Изделия высокоогнеупорные муллитовые для кладки пещади доменных печей. Технические условия	-			2013	2019	
ГОСТ 10888-93 (ИСО 5019/1-84, ИСО 5019/2-84, ИСО 5019/5-84)	Изделия высокоогнеупорные периклазохромитовые для кладки сводов сталеплавильных печей. Технические условия	ISO 5019/1-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 1. Прямоугольный кирпич	MOD	2014	2021	Модифицирован в части формы и размеров
		ISO 5019/2-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 2. Сводовый кирпич				
		ISO 5019/5-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 5. Пятовый кирпич				
ГОСТ 11573-98 (ИСО 8841-91 E)	Изделия огнеупорные. Метод определения коэффициента газопроницаемости	ISO 8841-91 EN 993-4-95	Плотные огнеупорные изделия. Определение газопроницаемости Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.4. Определение газопроницаемости	MOD	2013	2021	Введены дополнительные требования к форме и размерам образцов и аппаратуре. Уточнен состав герметиков.
ГОСТ 11586-2005	Изделия огнеупорные для сифонной разливки стали. Технические условия	-			2016	2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 12170-85	Огнеупоры. Стационарный метод измерения теплопроводности	ISO 8894-1-87	Огнеупоры. Определение теплопроводности. Часть 1. Метод горячей проволоки (крест) Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.14. Определение теплопроводности. Метод горячей проволоки (крест)	NEQ	2012	2021	Отличаются методом определения
		EN 993-14-98		NEQ			
ГОСТ 13236-83	Порошки периклазовые электротехнические. Технические условия	ISO 8894-2-90	Огнеупоры. Определение теплопроводности. Часть 2. Метод горячей проволоки (параллельный) Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.15. Определение теплопроводности. Метод горячей проволоки (параллельный)		2013	2018	
		EN 993-15-2005					
ГОСТ 13997.0-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Общие требования к методам анализа	-			2016	2023	
ГОСТ 13997.1-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Метод определения гигроскопической влаги	-			2016	2023	
ГОСТ 13997.2-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения потери массы при прокаливании	-			2016	2023	
ГОСТ 13997.3-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения двуокиси кремния	-			2016	2023	
ГОСТ 13997.4-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения двуокиси циркония	-			2016	2023	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 13997.5-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения окиси железа	-			2016	2023	
ГОСТ 13997.6-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения двуокиси титана	-			2016	2023	
ГОСТ 13997.7-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения окиси алюминия	-			2017	2025	
ГОСТ 13997.8-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения окиси кальция	-			2017	2025	
ГОСТ 13997.9-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения окиси магния	-			2017	2025	
ГОСТ 13997.10-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения двуокиси иттрия	-			2017	2025	
ГОСТ 13997.11-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения окисей натрия и калия	-			2017	2025	
ГОСТ 13997.12-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения пятиокиси фосфора	-			2017	2025	
ГОСТ 14832-96	Изделия огнеупорные форстеритовые и форстеритохромитовые. Технические условия	-			2016	2024	
ГОСТ 15136-78	Изделия огнеупорные. Метод измерения глубины отбитости углов и ребер	-			2017	2025	
ГОСТ 15635-2015	Изделия огнеупорные шамотные для футеровки чугуновозных ковшей. Технические условия	-			-	2024	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 18847-84	Огнеупоры неформованные сыпучие. Методы определения водопоглощения, кажущейся плотности и открытой пористости зернистых материалов	ISO 8840-87 EN 993-17-99	Неформованные огнеупоры. Определение кажущейся плотности зернистых материалов (плотность зерна). Неформованные огнеупоры. Ч.17. Метод определения кажущейся плотности зернистых материалов (ртутный метод)	NEQ	2013	2020	Отличаются способом насыщения образцов и насыщающей жидкостью, что влияет на сопоставимость результатов
ГОСТ 20300.1-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Общие требования к методам анализа	-			1990	2018	
ГОСТ 20300.2-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения диоксида кремния	-			1990	2018	
ГОСТ 20300.3-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения диоксида циркония	-			1990	2018	
ГОСТ 20300.4-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения диоксида титана	-			1990	2018	
ГОСТ 20300.5-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксида железа	-			1990	2018	
ГОСТ 20300.6-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксида алюминия	-			1990	2018	
ГОСТ 20300.7-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксидов кальция и магния	-			1990	2018	
ГОСТ 20300.8-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксидов натрия и калия	-			1990	2018	
ГОСТ 20901-2016	Изделия огнеупорные для кладки воздухонагревателей и воздухопроводов горячего дутья доменных печей. Технические условия	-			-	2025	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 21436-2004 (ИСО 9205-88)	Изделия огнеупорные и высокоогнеупорные для футеровки вращающихся печей. Технические условия	ISO 9205-88	Огнеупорные кирпичи для вращающихся печей. Маркировка горячей поверхности	MOD	2014	2021	Идентичен в части маркировки горячей поверхности
		ISO 5417-86	Огнеупорные изделия для вращающихся печей. Размеры	NEQ			Форма и размеры изделий различны из-за различия в конструкции печей
ГОСТ 21739-76	Пироскопы керамические. Технические условия	ISO 1146-88	Образцовые пироскопы	NEQ			Стандарт пересматривается
ГОСТ 22442-77	Изделия огнеупорные для стабилизирующих камер газовых горелок. Технические условия	-			2012	2021	
ГОСТ 23037-99	Заполнители огнеупорные. Технические условия	-			2016	2025	
ГОСТ 23053-78	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые для стекловаренных печей. Технические условия	-			2008	2019	
ГОСТ 23132-2005	Огнеупоры. Буквенные обозначения величин, применяемых при испытаниях	-			2012	2021	
ГОСТ 23619-79	Материалы и изделия огнеупорные теплоизоляционные муллитокремнеземистые стекловолокнистые. Технические условия	-			2013	2018	
ГОСТ 24468-80 (ИСО 5016-86)	Изделия огнеупорные. Метод определения кажущейся плотности и общей пористости теплоизоляционных изделий	ISO 5016-97 EN 1094-4-95	Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Определение кажущейся плотности и общей пористости Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Ч.4. Определение кажущейся плотности и общей пористости	NEQ	2016	2024	Соответствует МС ИСО в части технических требований
ГОСТ 24523.0-80	Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа	-					
ГОСТ 24523.1-80	Периклаз электротехнический. Метод определения двуокиси кремния	-			2017	2025	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 24523.2-80	Периклаз электротехнический. Метод определения окиси алюминия	-			2017	2025	
ГОСТ 24523.3-80	Периклаз электротехнический. Метод определения окиси железа	-			2017	2025	
ГОСТ 24523.4-80	Периклаз электротехнический. Метод определения окиси кальция	-			2017	2025	
ГОСТ 24523.5-80	Периклаз электротехнический. Метод определения окиси магния	-			2017	2025	
ГОСТ 24523.6-80	Периклаз электротехнический. Метод определения изменения массы при прокаливании	-			2017	2025	
ГОСТ 24704-2015	Изделия огнеупорные корундовые и высокоглиноземистые. Технические условия	-				2025	
ГОСТ 24717-2001	Огнеупоры и сырье огнеупорное. Маркировка, упаковка, хранение и транспортирование	-			2014	2021	
ГОСТ 24830-81	Изделия огнеупорные бетонные. Ультразвуковой метод контроля качества	-			2015	2023	
ГОСТ 24862-81	Порошки периклазовые и периклазоизвестковые спеченные для сталеплавильного производства. Технические условия	-			2017	2025	
ГОСТ 25040-81	Материалы и изделия огнеупорные. Метод определения ползучести при сжатии	ISO 3187-89 EN 993-9-97	Плотные огнеупорные изделия. Определение ползучести при сжатии Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.9. Определение ползучести при сжатии	NEQ	2013	2019	Отличаются процедурой проведения испытания

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 25085-81	Материалы и изделия огнеупорные. Метод определения прочности при изгибе при повышенных температурах	-			2016	2024	Действует ГОСТ Р 50523-93
ГОСТ 25714-83	Контроль неразрушающий. Акустический звуковой метод определения открытой пористости, кажущейся плотности и предела прочности при сжатии огнеупорных изделий	-			2014	2021	
ГОСТ 26564.0-85	Материалы и изделия огнеупорные карбидкремниевые. Методы анализа	-			2016	2024	
ГОСТ 26564.1-85	Материалы и изделия огнеупорные карбидкремниевые. Методы определения карбида кремния	-			2016	2024	
ГОСТ 26564.2-85	Материалы и изделия огнеупорные карбидкремниевые. Методы определения свободного углерода	-			2016	2024	
ГОСТ 26564.3-85	Материалы и изделия огнеупорные карбидкремниевые. Методы определения двуоксида кремния	-			2016	2024	
ГОСТ 26564.4-85	Материалы и изделия огнеупорные карбидкремниевые. Методы определения свободного кремния	-			2016	2024	
ГОСТ 26565-85	Огнеупоры неформованные. Методы отбора и подготовки проб	ISO 8656-1-88	Огнеупорные материалы. Часть 1. Отбор проб от сырья и неформованных огнеупоров. Схема отбора	NEQ	2017	2025	Разработан ГОСТ Р, модифицированный с ИСО
ГОСТ 27707-2007	Огнеупоры неформованные. Метод определения зернового состава	ISO 13765-5-2004	Мертели огнеупорные. Ч.5. Определение гранулометрического состава (ситовой анализ)	NEQ	2016	2024	Учтены отдельные положения
ГОСТ 28468-90	Изделия огнеупорные для футеровки дуговых сталеплавильных печей. Технические условия	-			2015	2023	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 28584-90	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения влаги	-			2014	2021	
ГОСТ 28833-2016	Дефекты огнеупорных изделий. Термины и определения	-				2025	
ГОСТ 28874-2004	Огнеупоры. Классификация	DD ENV 1402-1-95	Неформованные огнеупоры. Часть 1. Введение и определения	NEQ	2016	2025	Учтены отдельные положения
		BS EN 12475-1-98	Классификация плотных огнеупорных изделий. Часть 1. Алумосиликатные изделия				
		BS EN 12475-2-98	Классификация плотных огнеупорных изделий. Часть 2. Основные изделия с содержанием остаточного углерода менее 7%				
		BS EN 12475-3-98	Классификация плотных огнеупорных изделий. Часть 3. Основные изделия с содержанием остаточного углерода от 7% до 30%				
		DIN EN 12475-4-99	Классификация плотных огнеупорных изделий. Часть 4. Специальные изделия				
		BS EN 1094-2-99	Теплоизоляционные огнеупоры. Часть 2. Классификация изделий				
		DIN V ENV 1094-3-98	Теплоизоляционная огнеупорная продукция. Часть 3. Классификация продукции из керамических волокон				
ГОСТ 30762-2001 (ИСО 12678.1-96, ИСО 12678.2-96)	Изделия огнеупорные. Методы измерений геометрических размеров, дефектов формы и поверхностей	ISO 12678-1-96	Огнеупорные изделия. Измерение размеров и наружных дефектов огнеупорных кирпичей. Часть 1. Размеры и соответствие чертежам	NEQ	2017	2025	
		ISO 12678-2-96	Огнеупорные изделия. Измерение размеров и наружных дефектов огнеупорных кирпичей. Часть 2. Дефекты углов, ребер и другие поверхностные дефекты				

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 30771-2001	Изделия огнеупорные углеродсодержащие. Методы контроля	ISO 10060-93 EN 993-97-3	Плотные огнеупорные изделия. Методы испытаний углеродсодержащих изделий Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.3. Испытание углеродсодержащих огнеупоров	NEQ	2015	2023	Отличается режимом коксования Дополнен методикой определения массовой доли углерода
ГОСТ 31040-2002	Изделия огнеупорные. Определение предела прочности при изгибе при повышенных температурах	ISO 5013-85	Огнеупорные изделия. Определение предела прочности при изгибе при повышенных температурах	NEQ	-	2018	Учтены отдельные положения
ГОСТ 31175-2003	Мертели огнеупорные. Методы испытаний	ISO 13765.1-2004	Огнеупорные мерттели. Определение консистенции. Метод погружения конуса	NEQ	2014	2021	Отличие в числе ударов столика Не предусмотрены испытание образцов (25x25x150) мм и обжиг образцов Масса пробы не менее 100 г. Набор сит в соответствии с ГОСТ на сетки.
		ISO 13765.2-2004	Огнеупорные мерттели. Определение консистенции. Метод растекаемости				
		ISO 13765.3-2004	Огнеупорные мерттели. Определение устойчивости швов				
		ISO 13765.4-2004	Огнеупорные мерттели. Определение прочности шва при изгибе				
		ISO 13765.5-2004	Огнеупорные мерттели. Определение гранулометрического состава (ситовой анализ)				
		ISO 13765.6-2004	Огнеупорные мерттели. Определение влаги в готовых к употреблению мерттелях				
		BS 1902-11-91	Методы испытаний огнеупорных материалов. Часть 11. Мерттели и обмазки				
		DIN 1089-3-90	Огнеупорные материалы для коксовых печей. Часть 3. Мертель для кладки динасовых и шамотных изделий. Требования				
ГОСТ ISO 1893-2014	Изделия огнеупорные. Определение деформации под нагрузкой. Дифференциальный метод измерений при возрастающей температуре	ISO 1893-2014	Изделия огнеупорные. Определение деформации под нагрузкой. Дифференциальный метод измерений при возрастающей температуре	IDT	-	2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ ISO 2478-2013	Изделия огнеупорные плотные. Определение остаточных изменений размеров при нагреве	ISO 2478-2013	Изделия огнеупорные плотные. Определение остаточных изменений размеров при нагреве	IDT	-	2022	
ГОСТ ISO 5017-2014	Изделия огнеупорные плотные. Определение кажущейся плотности, открытой и общей пористости	ISO 5017-2014	Изделия огнеупорные плотные. Определение кажущейся плотности, открытой и общей пористости	IDT	-	2022	
ГОСТ ISO 8840-2014	Огнеупоры неформованные. Определение кажущейся плотности зернистых материалов (плотности зерна)	ISO 8840-2014	Огнеупоры неформованные. Определение кажущейся плотности зернистых материалов (плотности зерна)	IDT	-	2022	
ГОСТ ISO 13765-1-2017	Мертели огнеупорные. Определение консистенции методом проникающего конуса	ISO 13765-1-2004	Огнеупорные мерттели. Часть 1. Определение консистенции. Метод падающего конуса	IDT	-	2025	
ГОСТ ISO 13765-2-2017	Мертели огнеупорные. Определение консистенции методом растекаемости	ISO 13765-2-2004	Огнеупорные мерттели. Часть 2. Определение консистенции. Метод встряхивающего стола	IDT	-	2025	
ГОСТ ISO 13765-3-2017	Мертели огнеупорные. Определение устойчивости шва	ISO 13765-3-2004	Огнеупорные мерттели. Часть 3. Определение устойчивости шва	IDT	-	2025	
ГОСТ ISO 13765-4-2017	Мертели огнеупорные. Определение прочности при изгибе мерттельного шва	ISO 13765-4-2004	Огнеупорные мерттели. Часть 4. Определение прочности шва при изгибе мерттельного шва	IDT	-	2025	
ГОСТ ISO 13765-5-2017	Мертели огнеупорные. Определение гранулометрического состава (ситовой анализ)	ISO 13765-5-2004	Огнеупорные мерттели. Часть 5. Определение гранулометрического состава (ситовой анализ)	IDT	-	2025	
ГОСТ ISO 13765-6-2017	Мертели огнеупорные. Определение содержания влаги в мерттеле, готовом к применению	ISO 13765-6-2004	Огнеупорные мерттели. Часть 6. Определение содержания влаги в мерттеле, готовом к употреблению	IDT	-	2025	
ГОСТ ISO 50526-93 (ИСО 5014-86)	Огнеупоры. Методы определения предела прочности при изгибе при комнатной температуре	ISO 5014-97 EN 993-6-95	Огнеупорные изделия. Определение предела прочности при изгибе при температуре окружающей среды. Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.6. Определение предела прочности при изгибе при температуре окружающей среды	MOD	2014	2021	ГОСТ Р распространяется на испытания образцов из неформованных материалов

ГОСТ Р 51262.1-99 (ИСО 5019/1-84, ИСО 5019/3-84)	Изделия огнеупорные прямоугольные общего назначения. Форма и размеры	ISO 5019/1-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 1. Прямоугольный кирпич	NEQ	2015	2023	
		ИСО 5019/3-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 3. Прямоугольный насадочный кирпич для регенераторов				
ГОСТ Р 51262.2 -99	Изделия огнеупорные клиновидные общего назначения. Форма и размеры	-			2015	2023	
ГОСТ Р 51262.3-99	Изделия огнеупорные пятовые общего назначения. Форма и размеры	ISO 5019-5-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Ч.5. Пятовый кирпич	NEQ	2015	2023	Отличается по форме и размерам
ГОСТ Р 51262.4-99	Изделия огнеупорные фасонные общего назначения. Форма и размеры	-			2015	2023	
ГОСТ Р 51761-2013	Пропанты алюмосиликатные. Технические условия	API RP 60-95 (США)	Рекомендуемые методы испытаний пропантов высокой прочности, используемых при гидравлическом разрыве пласта	NEQ	-	2020	Учтены отдельные положения
ГОСТ Р 52540-2006	Глины огнеупорные и каолины. Правила приемки и методы отбора проб	-			2017	2025	
ГОСТ Р 52541-2006	Бетоны огнеупорные. Подготовка образцов для испытаний	DIN EN 1402-4-2003 DIN EN 1402-5-2003	Неформованные огнеупоры. Ч.4. Определение консистенции огнеупорных бетонов Неформованные огнеупоры. Ч.5. Подготовка и обработка образцов для испытания	NEQ	2017	2025	Учтены отдельные положения
ГОСТ Р 52542-2006	Огнеупоры. Методы определения термической стойкости при охлаждении сжатым воздухом	DIN CEN/TS 993-11-2003	Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.11. Определение устойчивости к термическому удару	NEQ	2017	2025	ГОСТ Р дополнен требованиями к аппаратуре и средствам измерения
ГОСТ Р 52667-2006	Огнеупоры неформованные. Правила приемки и методы отбора проб	ISO 8656-1:1988	Огнеупоры. Отбор проб сырья и неформованных огнеупоров. Часть 1. Схема отбора проб	NEQ	2017	2025	Учтены отдельные положения
ГОСТ Р 52667-2006	Огнеупоры неформованные. Правила приемки и методы отбора проб	ISO 8656-1:1988	Огнеупоры. Отбор проб сырья и неформованных огнеупоров. Часть 1. Схема отбора проб	NEQ	2017	2025	Учтены отдельные положения
ГОСТ Р 52707-2007	Огнеупоры для разливки стали. Изделия огнеупорные для шибберных затворов сталеразливочных ковшей. Технические условия	-			2016	2025	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ Р 52801-2007	Огнеупоры для разливки стали. Изделия огнеупорные для непрерывной разливки стали. Технические условия	-			2017	2025	
ГОСТ Р 52803-2007 с изм.1	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Технические условия	ISO 2245:2006	Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Классификация	NEQ	2017	2025	Учтены основные положения
ГОСТ Р 52918-2008	Огнеупоры. Термины и определения	ISO 836:2001 BS 3446-1:1990	Терминология по огнеупорам Словарь терминов по огнеупорным материалам. Общие и производственные термины	NEQ	-	2018	Учтены основные положения
ГОСТ Р 53065.1-2008 (ИСО 10059-1:1992)	Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45 %. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре. Часть 2. Испытание без применения прокладок	ISO 10059-1:1992	Плотные формованные огнеупорные изделия. Определение предела прочности при сжатии в холодном состоянии. Часть 1: Арбитражное определение без прокладок	MOD	-	2018	
ГОСТ Р 53065.2-2008	Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45 %. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре. Часть 2. Испытание с применением прокладок	ISO 10059—2:2003	Изделия огнеупорные формованные плотные. Определение предела прочности при сжатии в холодном состоянии. Часть 2. Испытание с применением прокладок	NEQ	-	2018	
ГОСТ Р 53066-2008	Огнеупоры для разливки стали. Изделия огнеупорные стопорные. Технические условия	-			2017	2025	
ГОСТ Р 53406-2009	Изделия огнеупорные шамотные и полукислые общего назначения. Технические условия	-			-	2018	
ГОСТ Р 53788-2010	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности	-			-	2019	
ГОСТ Р 53859-2010	Мертели огнеупорные алюмосиликатные. Технические условия	-			-	2019	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ Р 53933-2010	Изделия огнеупорные для футеровки сталеразливочных ковшей. Технические условия	-				2020	
ГОСТ Р 54300-2011	Изделия огнеупорные для кладки воздухонагревателей и воздухопроводов горячего дутья доменных печей. Технические условия	-				2020	
ГОСТ Р 54312-2011	Изделия огнеупорные корундовые и высокоглиноземистые. Технические условия	-				2020	
ГОСТ Р 54528-2011	Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45 %. Метод определения остаточных изменений размеров при нагреве					2020	
ГОСТ Р 54571-2011	Пропанты магнезиальнокварцевые. Технические условия					2020	
ГОСТ Р 55410-2013	Огнеупоры. Химический анализ рентгенофлуоресцентным методом	ISO 12677-2011	Химический анализ огнеупоров рентгенофлуоресцентным методом (XRF) –Метод плавлено-литых дисков	MOD			Стандарт дополнен проведением анализа на прессованных образцах
ГОСТ Р 56300-2014	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения истинной плотности						
ГОСТ Р 56304-2014	Заполнители огнеупорные. Технические условия						
ГОСТ Р ИСО 528-2009	Огнеупоры. Определение эквивалентного пирометрического конуса (огнеупорности)	ISO 528-2009	Огнеупоры. Определение эквивалентного пирометрического конуса (огнеупорности)	IDT	2016	2025	
ГОСТ Р ИСО 1146-2009	Пирометрические контрольные конусы для лабораторного применения. Технические условия	ISO 1146-2009	Пирометрические контрольные конусы для лабораторного применения. Технические условия	IDT	2016	2025	
ГОСТ Р ИСО 2477-2011	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Определение остаточных изменений размеров при нагреве	ISO 2477-2011	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Определение остаточных изменений размеров при нагреве	IDT	2012	2018	

Приложение В

ПЕРЕЧЕНЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ (МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ) СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ТК/МТК 009 «ОГНЕУПОРЫ», ПОДЛЕЖАЩИХ ПРОВЕРКЕ В 2018 г.

Обозначение	Наименование
1	2
ГОСТ 3272-2002	Изделия огнеупорные шамотные для футеровки вагранок. Технические условия
ГОСТ 4069-69	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности
ГОСТ 5381-93 (ИСО 5019/1-84, 5019/2-84, 5019/5-84)	Изделия высокоогнеупорные хромитопериклазовые. Технические условия
ГОСТ 13236-83	Порошки периклазовые электротехнические. Технические условия
ГОСТ 20300.1-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Общие требования к методам анализа
ГОСТ 20300.2-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения диоксида кремния
ГОСТ 20300.3-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения диоксида циркония
ГОСТ 20300.4-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения диоксида титана
ГОСТ 20300.5-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксида железа
ГОСТ 20300.6-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксида алюминия
ГОСТ 20300.7-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксидов кальция и магния
ГОСТ 20300.8-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксидов натрия и калия
ГОСТ 23619-79	Материалы и изделия огнеупорные теплоизоляционные муллитокремнеземистые стекловолнистые. Технические условия
ГОСТ Р 53065.1-2008 (ИСО 10059-1: 1992)	Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45 %. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре. Часть 2. Испытание без применения прокладок
ГОСТ Р 53065.2-2008	Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45 %. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре. Часть 2. Испытание с применением прокладок
ГОСТ Р 53406-2009	Изделия огнеупорные шамотные и полукислые общего назначения. Технические условия
ГОСТ Р ИСО 2477-2011	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Определение остаточных изменений размеров при нагреве