



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

Исх № 14-П от 31.01 2017 г.

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

Начальнику управления
технического регулирования и
стандартизации
г. Барыкину А.Н.

119991, ГСП-1, Москва В-49,
Ленинский пр., д.9.

Уважаемый Алексей Николаевич!

В соответствии с приказом № 91 от 19.01.2017 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Огнеупоры» направляю Вам Отчет о деятельности ТК 009 «Огнеупоры» за 2016 г.

Приложение - Отчет о деятельности ТК 009 «Огнеупоры» за 2016 г. – в 1 экз.
На 13 л.

Председатель
ТК 009 «Огнеупоры»

И.И.Козелкова

ОТЧЕТ

о деятельности ТК 009 «Огнеупоры» за 2016 г.

Организация, ведущая секретариат ТК 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 – 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»)

ОАО «Сухоложский огнеупорный завод».

В соответствии с Программой национальной стандартизации Российской Федерации на 2016 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 2016 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:

- проведено голосование по пересмотру действующих стандартов: ISO 836:2001 (vers 3), ISO 1893:2007 (Ed 3, vers 2), ISO 5022:1979 (vers 4), ISO 5417:1986 (vers 6), ISO 8841:1991 (vers 5), ISO 8894-2:2007 (Ed 2, vers 2), ISO

10080:1990 (vers 5), ISO 12677:2011 (Ed 2), ISO 12678-1:1996 (vers 4), ISO 12678-2:1996 (vers 4), ISO 16282:2007 (vers 2), ISO 21079-1:2008 (vers 2), ISO 21079-2:2008 (vers 2), ISO 21079-3:2008 (vers 2);

- проведено голосование по проектам стандартов:

ISO/CD 16169 , N 1095 Thermal shock resistance (New Work Item Proposal (ISO and ISO/IEC JTC1)) ISO/NP 21736, N 1096 NWIP Torsion strength (New Work Item Proposal (ISO and ISO/IEC JTC1)) ISO/NP 21737, N 1097 NWIP ISO 13765-7 (New Work Item Proposal (ISO and ISO/IEC JTC1)), N 1098 (New Work Item Proposal (ISO and ISO/IEC JTC1)) ISO/NP 21817, N 1099 (New Work Item Proposal (ISO and ISO/IEC JTC1)) ISO/NP 21818;

- оформлена анкета эксперта для предоставления в Центральный секретариат ИСО;

- в Секретариат РосИСО направлена заполненная таблица для актуализации Приказа №4 от 11 января 2016 г. «Об утверждении Перечня закрепления тематики технических комитетов и подкомитетов в деятельности Международной организации по стандартизации за соответствующими российскими техническими комитетами по стандартизации, управлениями центрального аппарата Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, организациями, находящимися в ведении Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии и экспертными организациями».

В 2016 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.

В течение 2016 г. в секретариат ТК 009 «Огнеупоры» поступили заявления от предприятий и организаций, изъявивших желание участвовать в работе технического комитета: Богдановичское ОАО «Огнеупоры» (исх. № 33536 от 26.04.2016 г., ОАО Первоуральский динасовый завод (исх. А-17-0240 от 25.05.2016 г.), ООО «Группа «Магнезит» (исх. №146-04/5 от 07.06.2016 г.), ОАО «Сухоложский огнеупорный завод» (исх. № 21.7/14 от 20.06.2016 г.), ООО «Кералит» (б/н от.30.06.2016 г.), Федеральной антимонопольной службы

России (исх. № ЦА/46698/16 от 11.07.2016 г.) и ОАО «ВНИИМТ» (исх. № 16-825 от 23.09.2016 г.).

Указанные предприятия были введены в состав ТК 009 «Огнеупоры».

Приложения: 1. Приложение А - Программа национальной стандартизации на 2017 г.

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

3. Приложение В – Перечень действующих национальных (межгосударственных) стандартов в области деятельности технического комитета ТК 9 «Огнеупоры», подлежащих проверке в 2017 г.

Председатель
ТК 009 «Огнеупоры»



И.И.Козелкова

Ответственный секретарь
ТК 009 «Огнеупоры»



И.Н.Ефимова.

Приложение А

Программа национальной стандартизации на 2017 г.

ТК 009 «Огнеупоры»

В Программу национальной стандартизации РФ включена разработка четырех стандартов и одно изменение к стандарту:

- ГОСТ 8691 «Изделия огнеупорные общего назначения. Формы и размеры»;
- ГОСТ 2642.9 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида хрома (III)» ;
- ГОСТ 2642.10 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида фосфора (V)»;
- ГОСТ 2642.11 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения оксидов калия и натрия»;
- Изменение № 1 ГОСТ Р 56304 – 2014 «Заполнители огнеупорные. Технические условия».

Приложение Б

ПЕРЕЧЕНЬ

ДЕЙСТВУЮЩИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ (МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ) И МЕЖДУНАРОДНЫХ (РЕГИОНАЛЬНЫХ) СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ТК 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	-			2007	2017	
ГОСТ 1216-87	Порошки магнезитовые каустические. Технические условия	-			2007	2017	
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	ИСО 5018-83 EN 993-2-95	Огнеупорные изделия. Определение истинной плотности Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.2. Определение истинной плотности	IDT	2009	2017	Стандарт ИСО введен как обязательное приложение
ГОСТ 2409-2014 (ИСО 5017-88)	Огнеупоры. Метод определения кажущейся плотности, открытой и общей пористости, водопоглощения	ИСО 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 (II)	-				2024	
ГОСТ 2642.6	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида титана (IV)	-				-	Стандарт пересматривается
ГОСТ 2642.7	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида кальция	-				-	Стандарт пересматривается
ГОСТ 2642.8	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида магния	-				-	Стандарт пересматривается
ГОСТ 2642.9-97	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида хрома (II)	-			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	2023	Пересмотр в 2018 г.
ГОСТ 2642.13-86	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения окиси бора	-			2015	2023	Пересмотр в 2018 г.
ГОСТ 2642.14-86	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения двуоксида циркония	-			2015	2023	Пересмотр в 2018 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 2642.15-97	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения общего углерода	-			2015	2023	
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				2010	2017	
ГОСТ 4069-69	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности	ИСО 528-83 EN 993-12-97	Огнеупоры. Определение огнеупорности Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч.12. Определение огнеупорности	NEQ	2016	2018	Отличаются способом подготовки испытуемых конусов, что влияет на сопоставимость результатов
ГОСТ 4070-2014 (ИСО 1893-89)	Изделия огнеупорные. Метод определения температуры деформации под нагрузкой	ИСО 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	2015	2023	Введен приложением в качестве альтернативного метода ИСО 1893-89
ГОСТ 4071.1-94 (ИСО 10059-1-92)	Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45%. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре	ИСО 10059.1-92 EN 993-5-98	Плотные огнеупорные изделия. Метод определения предела прочности при сжатии на холоду. Арбитражный метод без прокладок Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Определение предела прочности при сжатии на холоду.	MOD	2015	2023	ГОСТ дополнен рядом положений, учитывающих особенности национальной экономики – в основном использование образцов другой формы и размеров
		ИСО 10059.2-2003	Плотные огнеупорные изделия. Ч.2. Метод определения предела прочности при сжатии на холоду. Испытание с прокладками	NEQ			Является альтернативным методом 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	ИСО 8895-2004 EN 1094-5-95	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при сжатии в холодном состоянии	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.	-			2008	2017	Разработано СТО
ГОСТ 5040-2015	Изделия огнеупорные и теплоизоляционные. Технические условия.	ИСО 2245-2006 (в части классификации)	Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Классификация	NEQ	2015	2023	Разработан ГОСТ Р на базе ИСО
ГОСТ 5338-80	Мертель 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	ИСО 5019/1-84 ИСО 5019/2-84 ИСО 5019/5-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 1. Прямоугольный кирпич Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 2. Сводовой 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	ИСО 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	ИСО 2477-2005 EN 1094-6-98	Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Определение остаточных изменений размеров при нагреве	IDT	2010	2017	Введен приложением в качестве альтернативного метода Разработаны ГОСТ Р и ГОСТ Р ИСО
ГОСТ 5500-2001	Изделия огнеупорные стпорные для разлива стали из ковша. Технические условия	-	Изделия огнеупорные стпорные для разлива стали из ковша. Технические условия		2007	2017	
ГОСТ 6024-75 (ИСО 5019/3-84)	Изделия огнеупорные динасовые и шамотные для кладки мартеновских печей. Форма и размеры	ИСО 5019/3-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 3. Прямоугольный насадочный кирпич для регенераторов	NEQ	2012	2021	
ГОСТ 6137-2015	Мертели огнеупорные алюмосиликатные. Технические условия	-	Мертели огнеупорные алюмосиликатные. Технические условия		2015	2023	
ГОСТ 7151-74	Изделия огнеупорные алюмосиликатные блочные для стекловаренных печей. Технические условия	-	Изделия огнеупорные алюмосиликатные блочные для стекловаренных печей. Технические условия		2008	2019	
ГОСТ 7875.0-94	Изделия огнеупорные. Общие требования к методам определения термической стойкости		Изделия огнеупорные. Общие требования к методам определения термической стойкости на кирпичах				
ГОСТ 7875.1-94	Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на кирпичах		Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на кирпичах		2013	2021	
ГОСТ 7875.2-94	Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на образцах		Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на образцах				
ГОСТ 8179-98 (ИСО 5022-79)	Изделия огнеупорные. Отбор образцов и приемочные испытания	ИСО 5022-79	Огнеупорные изделия. Отбор образцов и приемочные испытания	NEQ	2010	2017	
ГОСТ 8691-73 (ИСО 5019/1-84)	Изделия огнеупорные общего назначения. Форма и размеры	ИСО 5019/1-84 ИСО 5019/2-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 1. Прямоугольный кирпич Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 2. Сводный кирпич	NEQ	2010	2017	Пересмотр в 2017 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
84, ИСО 5019/2-84, ИСО 5019/5-84)		ИСО 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	-			2007	2017	
ГОСТ 10352-80	Изделия огнеупорные шамотные для топков 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 лещади 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	ИСО 5019/1-84 ИСО 5019/2-84 ИСО 5019/5-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 1. Прямоугольный кирпич Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 2. Сводовой кирпич Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 5. Пятовый кирпич	MOD	2014	2021	Модифицирован в части формы и размеров
ГОСТ 11573-98 (ИСО 8841-91 Е)	Изделия огнеупорные. Метод определения коэффициента газопроницаемости	ИСО 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	ИСО 8894-1-87 EN 993-14-98	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
ГОСТ 13236-83	Порошки периклазовые электротехнические. Технические условия	-	Огнеупоры. Определение теплопроводности. Часть 2. Метод горячей проволоки (параллельный)	NEQ	2013	2018	
ГОСТ 13997.0-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Общие требования к методам анализа	-	Методы испытания плотных огнеупорных изделий. Ч. 15. Определение теплопроводности. Метод горячей проволоки (параллельный)		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 цирконийсо- держащие. Методы опреде- ления окиси железа	-			2016	2023	
ГОСТ 13997.6-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсо- держащие. Методы опреде- ления двуокиси титана	-			2016	2023	
ГОСТ 13997.7-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсо- держащие. Методы опреде- ления окиси алюминия	-			1990	2017	
ГОСТ 13997.8-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсо- держащие. Методы определения окиси кальция	-			1990	2017	
ГОСТ 13997.9-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсо- держащие. Методы определения окиси магния	-			1990	2017	
ГОСТ 13997.10- 84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсо- держащие. Методы опреде- ления двуокиси иттрия	-			1990	2017	
ГОСТ 13997.11- 84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсо- держащие. Методы опреде- ления окисей натрия и калия	-			1990	2017	
ГОСТ 13997.12- 84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсо- держащие. Методы опреде- ления пятиокиси фосфора	-			1990	2017	
ГОСТ 14832-96	Изделия огнеупорные форстеритовые и форстеритохромитовые. Технические условия	-			2016	2024	
ГОСТ 15136-78	Изделия огнеупорные. Метод измерения глубины отбитости углов и ребер	-			2009	2017	
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	ИСО 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	ИСО 9205-88 ИСО 5417-86	Огнеупорные кирпичи для вращающихся печей. Маркировка горячей поверхности Огнеупорные изделия для вращающихся печей. Размеры	MOD NEQ	2014	2021	Идентичен в части маркировки горячей поверхности Форма и размеры изделий различны из-за различия в конструкции печей
ГОСТ 21739-76	Пироксоль керамика. Технические условия	ИСО 1146-88	Образцовые пироксоль	NEQ	2008	2017	Пироксоль отличается по форме и температурному шагу
ГОСТ 22442-77	Изделия огнеупорные для стабилизирующих камер газовых горелок. Технические условия	-			2012	2021	Разработан ГОСТ Р
ГОСТ 23037-99	Заполнители огнеупорные. Технические условия	-			2016	2025	
ГОСТ 23053-78	Изделия огнеупорные баделитокорундовые для стекловаренных печей. Технические условия	-			2008	2019	
ГОСТ 23132-2005	Огнеупоры. Буквенные обозначения величин, изменяемых 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	ИСО 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 ИСО в части технических требований
ГОСТ 24523.0-80	Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа	-			1984	2017	
ГОСТ 24523.1-80	Периклаз электротехнический. Метод определения двуокиси кремния	-			1984	2017	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 24523.2-80	Периклаз электротехнический. Метод определения двуокиси кремния	-			1984	2017	
ГОСТ 24523.3-80	Периклаз электротехнический. Метод определения окиси железа	-			1984	2017	
ГОСТ 24523.4-80	Периклаз электротехнический. Метод определения окиси кальция	-			1984	2017	
ГОСТ 24523.5-80	Периклаз электротехнический. Метод определения окиси магния	-			1984	2017	
ГОСТ 24523.6-80	Периклаз электротехнический. Метод определения изменения массы при прокаливании	-			1984	2017	
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	-			2009	2017	
ГОСТ 25040-81	Материалы и изделия огнеупорные. Метод определения ползучести при сжатии	ИСО 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 неразрастающей. 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 двуокиси 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	ИСО 8656-1-88	Огнеупорные материалы. Часть 1. Отбор проб от сырья и неформованных огнеупоров. Схема отбора	NEQ	2007	2017	Разработан ГОСТ Р, модифицированный с ИСО
ГОСТ 27707-2007	Огнеупоры неформованные. Метод определения зернового состава	ИСО 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 1402-1-96	Неформованные огнеупоры. Часть 1. Введение и определение				Учены отдельные положения
		BS EN 12475-1-98	Классификация плотных огнеупорных изделий. Часть 1. Алюмосиликатные 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%	NEQ	2016	2025	
		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				
		ISO 12678-1-96	Огнеупорные изделия. Измерение размеров и наружных дефектов огнеупорных кирпичей. Часть 1. Размеры и соответствие чертежам				
		ISO 12678-2-96	Огнеупорные изделия. Измерение размеров и наружных дефектов огнеупорных кирпичей. Часть 2. Дефекты углов, ребер и другие поверхностные дефекты	NEQ	2007	2017	
ГОСТ 30762-2001 (ISO 12678.1-96, ISO 12678.2-96)	Изделия огнеупорные. Методы измерений геометрических размеров, дефектов формы и поверхностей						

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 Учтены отдельные положения					
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								
ГОСТ 31175-2003	Мертели огнеупорные. Методы испытаний	ISO 13765.1-2004	Огнеупорные мерттели. Определение консистенции. Метод погружения конуса	NEQ			Отличие в числе ударов столика					
		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									
		ISO 1893-2014	Изделия огнеупорные. Определение деформации под нагрузкой. Дифференциальный метод измерений при возрастающей температуре					IDT	2022			Не предусмотрены испытание образцов (25x25x150) мм и обжиг образцов Масса пробы не менее 100 г. Набор сит в соответствии с ГОСТ на сетки.
		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 50526-93 (ISO 5014-86)	Огнеупоры. Метод 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 (ISO 5019/1-84, ISO 5019/3-84)	Изделия огнеупорные прямоугольные общего назначения. Форма и размеры	ISO 5019/1-84 ISO 5019/3-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 1. Прямоугольный кирпич Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 3. Прямоугольный насадочный кирпич для регенераторов	NEQ	2015	2023	
ГОСТ Р 51262.2-99	Изделия огнеупорные клиновидные общего назначения. Форма и размеры	-			2015	2023	
ГОСТ Р 51262.3-99	Изделия огнеупорные пятавые общего назначения. Форма и размеры	ISO 5019-5-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Ч.5. Пятавый 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	Пропранты алюминатные. Технические условия	API RP 60-95 (США)	Рекомендуемые методы испытаний пропантов высокой прочности, используемых при гидравлическом разрыве пласта	NEQ		2020	Учены отдельные положения

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ Р 52540-2006	Глины огнеупорные и каолины. Правила приемки и методы отбора проб	-			2006	2017	
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	2006	2017	Учены 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	2006	2017	ГОСТ Р дополнен требованиями к аппаратуре и средствам измерения
ГОСТ Р 52667-2006	Огнеупоры неформованные. Правила приемки и методы отбора проб	ИСО 8656-1:1988	Огнеупоры. Отбор проб сырья и неформованных огнеупоров. Часть 1. Схема отбора проб	NEQ	2006	2017	Учены отдельные положения
ГОСТ Р 52707-2007	Огнеупоры для разливы стали. Изделия огнеупорные для шибрных затворов сталеразливочных ковшей. Технические условия	-			2016	2025	
ГОСТ Р 52801-2007	Огнеупоры для разливы стали. Изделия огнеупорные для непрерывной разливы стали. Технические условия	-				2017	
ГОСТ Р 52803-2007 с изм.1	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Технические условия	ИСО 2245:2006	Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Классификация	NEQ		2017	Учены основные положения
ГОСТ Р 52918-2008	Огнеупоры. Термины и определения	ИСО 836:2001 BS 3446-1:1990	Терминология по огнеупорам Словарь терминов по огнеупорным материалам. Общие и производственные термины	NEQ		2018	Учены 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	ИСО 10059-1:1992	Плотные формованные огнеупорные изделия. Определение предела прочности при сжатии в холодном состоянии. Часть 1: Арбитражное определение без прокладок	MOD		2018	

1	2	3	4	5	6	7	8
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	ИСО 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 разлива стали. Изделия огнеупорные створные. Технические условия	-				2017	
ГОСТ Р 53406-2009	Изделия огнеупорные шамотные и полукипкие 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	
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	Пропранты магнетиальнокварцевые. Технические условия					2020	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ Р 55410-2013	Огнеупоры. Химический анализ рентгенофлуоресцентным методом	ИСО 12677-2011	Химический анализ огнеупоров рентгенофлуоресцентным методом (XRF) –Метод плавленно-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)	ИСО 528-2009	Огнеупоры. Определение эквивалентного пирометрического конуса (огнеупорности)	IDT	2016	2025	
ГОСТ Р ИСО 1146-2009	Пирометрические контрольные конусы для лабораторного применения. Технические условия	ИСО 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	ИСО 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 009 «ОГНЕУПОРЫ», ПОДЛЕЖАЩИХ ПРОВЕРКЕ В 2017 г.

Обозначение 1	Наименование 2
ГОСТ 390-96	Изделия огнеупорные шамотные и полукислые общего назначения и массового производства
ГОСТ 1216-87	Порошки магнезитовые каустические. Технические условия
ГОСТ 2211-65 (ИСО 5018-83)	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения плотности
ГОСТ 3910-75	Изделия огнеупорные динасовые для кладки стекловаренных печей. Технические условия
ГОСТ 4689-94	Изделия огнеупорные периклазовые. Технические условия.
ГОСТ 5402.2-2000 (ИСО 2477-87)	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения остаточных изменений размеров при нагреве
ГОСТ 5500-2001	Изделия огнеупорные стопорные для разлива стали из ковша. Технические условия
ГОСТ 8179-98	Изделия огнеупорные. Отбор образцов и приемочные испытания
ГОСТ 10153-70	Изделия высокоогнеупорные карбидкремниевые. Технические условия
ГОСТ 13997.7-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения окиси алюминия
ГОСТ 13997.8-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения окиси кальция
ГОСТ 13997.9-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения окиси магния
ГОСТ 13997.10-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения двуокиси иттрия
ГОСТ 13997.11-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения окисей натрия и калия
ГОСТ 13997.12-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения пятиокиси фосфора
ГОСТ 15136-78	Изделия огнеупорные. Метод измерения глубины отбитости углов и ребер
ГОСТ 21739-76	Пироскопы керамические. Технические условия
ГОСТ 24523.0-80	Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа
ГОСТ 24523.1-80	Периклаз электротехнический. Метод определения двуокиси кремния
ГОСТ 24523.2-80	Периклаз электротехнический. Метод определения двуокиси кремния
ГОСТ 24523.3-80	Периклаз электротехнический. Метод определения окиси железа
ГОСТ 24523.4-80	Периклаз электротехнический. Метод определения окиси кальция
ГОСТ 24523.5-80	Периклаз электротехнический. Метод определения окиси магния
ГОСТ 24523.6-80	Периклаз электротехнический. Метод определения изменения массы при прокаливании
ГОСТ 24862-81	Порошки периклазовые и периклазоизвестковые спеченные для сталеплавильного производства. Технические условия
ГОСТ 26565-85	Огнеупоры неформованные. Методы отбора и подготовки проб
ГОСТ 30762-2001	Изделия огнеупорные. Методы измерений геометрических размеров, дефектов формы и поверхностей
ГОСТ Р 52540-2006	Глины огнеупорные и каолины. Правила приемки и методы отбора проб
ГОСТ Р 52541-2006	Бетоны огнеупорные. Подготовка образцов для испытаний
ГОСТ Р 52542-2006	Огнеупоры. Методы определения термической стойкости при охлаждении сжатым воздухом
ГОСТ Р 52667-2006	Огнеупоры неформованные. Правила приемки и методы отбора проб
ГОСТ Р 52801-2007	Огнеупоры для разлива стали. Изделия огнеупорные для непрерывной разлива стали. Технические условия
ГОСТ Р 52803-2007	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Технические условия
ГОСТ Р 53066-2008	Огнеупоры для разлива стали. Изделия огнеупорные стопорные. Технические условия