



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

---

Исх. № 08-п от 07.02.2019 г.

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

Заместителю начальника  
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 2018 г.

Приложение - Отчет о деятельности ТК / МТК 009 «Огнеупоры» за 2018 г. – в  
1 экз. на 14 л.

Председатель  
ТК 009 «Огнеупоры»

И.И.Козелкова

## ОТЧЕТ

### о деятельности ТК/МТК 009 «Огнеупоры» за 2018 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 № 0001726, срок действия до 29.10.21).

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 2018 г. проведена экспертиза и направлены в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии проекты 9 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 7875.0-94 «Изделия огнеупорные. Общие требования к методам определения термической стойкости».
4. Пересмотр ГОСТ 7875. 1-94 «Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на кирпичах».
5. Пересмотр ГОСТ 7875. 2-94 «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».

Программа национальной стандартизации Российской Федерации на 2018 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 2018 г. проведено голосование по: пересмотру действующих стандартов:

ISO 2478:1987, ISO 3187:1989, ISO 5013:1985, ISO 5014:1997, ISO 5016:1997, ISO 5017:2013, ISO 8840:1987, ISO 8895:2004, ISO 10059-1:1992, ISO 13765-1:2004, ISO 13765-2:2004, ISO 13765-3:2004, ISO 13765-4:2004, ISO 13765-5:2004, ISO 13765-6:2004, ISO 14720-1:2013, ISO 14720-2:2013, ISO 16334:2013.

проектам стандартов:

ISO/CD 21736 Shaped refractory products - Test methods for thermal shock resistance

ISO/CD 13765-7 Refractory mortars -- Part 7: Determination of permanent change in dimensions on heating

ISO/FDIS 16169 Preparation of silicon carbide and similar materials for analysis by ISO 12677 X-ray fluorescence (XRF) -- Fused cast-bead method

В 2018 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.

Приложения: 1. Приложение А - Программа национальной стандартизации на 2019 г.

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

3. Приложение В – Перечень действующих национальных (межгосударственных) стандартов в области деятельности ТК / МТК 009 «Огнеупоры», подлежащих проверке в 2019 г.

Председатель  
ТК/МТК 009 «Огнеупоры»



И.И.Козелкова

Ответственный секретарь  
ТК/МТК 009 «Огнеупоры»



И.Н.Ефимова

## Приложение А

### Программа национальной (межгосударственной) стандартизации на 2019 г.

#### ТК/МТК 009 «Огнеупоры»

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

1. Пересмотр ГОСТ 2642.14-86 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения оксида циркония»
2. Пересмотр ГОСТ 2211-65 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения истинной плотности»
3. Пересмотр ГОСТ 4069-69 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности»
4. Пересмотр ГОСТ 15136-78 «Изделия огнеупорные. Метод измерения глубины отбитости углов и ребер»
5. Пересмотр ГОСТ 24468-80 «Изделия огнеупорные. Метод определения кажущейся плотности и общей пористости теплоизоляционных изделий»
6. Пересмотр ГОСТ 18847-84 «Огнеупоры неформованные зернистые. Методы определения водопоглощения, кажущейся плотности и открытой пористости»
7. Разработка ГОСТ ISO 1927-1 «Огнеупоры неформованные (готовые к применению). Ч.1- Термины и классификация»
8. Разработка ГОСТ ISO 1927-2 «Огнеупоры неформованные (готовые к применению). Ч.2- Отбор проб для испытаний»

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	планируемой	
1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 390-2018	Изделия огнеупорные шамотные и полужислые общего назначения и массового производства. Технические условия	-					
ГОСТ 1216-87	Порошки магнезитовые каустические. Технические условия	-			2017	2025	
ГОСТ 1566-96	Изделия огнеупорные динасовые для электросталеплавильных печей. Технические условия	-			2012	2020	
ГОСТ 1598-2018	Изделия огнеупорные шамотные для кладки доменных печей. Технические условия	-				2027	
ГОСТ 221-65 (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 пересматривается
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 дополнения: тельные 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 2642.9-2018	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида хрома (III)	-				2027	
ГОСТ 2642.10-2018	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида фосфора	-				2027	г.
ГОСТ 2642.11-2018	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения оксидов калия и натрия	-				2027	
ГОСТ 2642.12-2018	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида марганца (II)	-				2027	
ГОСТ 2642.13-2018	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида бора	-				2027	
ГОСТ 2642.14-86	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения диоксида циркония	-					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 2020 г.
ГОСТ 3272-2002	Изделия огнеупорные шамотные для футеровки вагранок. Технические условия	-			2018	2026	
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	Пересмотр в 2019 г
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 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 NEQ	2015	2023	ГОСТ Дополнен рядом положений, учитывающих особенность национальной экономики – в основном использован образцов другой формы и размеров
		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	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	-	Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Ч. 5. Определение предела прочности при сжатии на холоду		1990	2019	
ГОСТ 4689-94	Изделия огнеупорные периклазовые. Технические условия.	-	Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Классификация	NEQ	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	Мерттели огнеупорные динасовые пластфицированные. Технические условия	-			1991	2019	
ГОСТ 5341-2016	Изделия огнеупорные для футеровки стационарных котлов.	-			-	2025	
ГОСТ 5381-93 (ИСО 5019/1-84, 5019/1-84, 5019/2-84, 5019/5-84)	Изделия высокоогнеупорные хромитопериклазовые. Технические условия	ISO 5019/1-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 1. Прямоугольный кирпич				
		ISO 5019/2-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 2. Сводный кирпич	MOD	2018	2026	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	Плотные огнеупорные изделия. 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 ступорные 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 алумосиликатные. Технические условия	-			2015	2023	
ГОСТ 7151-74	Изделия огнеупорные алумосиликатные блочные для стекловаренных печей. Технические условия	-			2008	2019	
ГОСТ 7875-0-94	Изделия огнеупорные. Общие требования к методам определения термической стойкости кирпичных						
ГОСТ 7875.1-94	Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на кирпичных				2013	2021	Стандарты пересматриваются
ГОСТ 7875.2-94	Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на образцах						
ГОСТ 8179-98 (ИСО 5022-79)	Изделия огнеупорные. Отбор образцов и примочные испытания	ISO 5022-79	Огнеупорные изделия. Отбор образцов и примочные испытания	NEQ	2017	2025	
ГОСТ 8691-2018	Изделия огнеупорные общего назначения. Форма и размеры	-				2026	

1	2	3	4	5	6	7	8
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 топков котлов судов морского флота. Технические условия	-			2015	2023	
ГОСТ 10360-85	Порошки периклазовые спеченные для изготовления изделий. Технические условия	-			2016	2020	
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 ISO 5019/2-84 ISO 5019/5-84	Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 1. Прямоугольный кирпич Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 2. Сводовый кирпич Огнеупорные изделия. Размеры. Часть 5. Платовый кирпич	MOD	2014	2021	Модифицирован в части формы и размеров
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	
ГОСТ 12170-85	Огнеупоры. Стационарный метод измерения теплопроводности	ISO 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	Стандарт пересматривается Отменяется методом определения

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 13236-83	Порошки периклазовые электротехнические. Технические условия	-				2013	2018
ГОСТ 13997.0-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсо- держащие. Общие требования к методам анализа	-				2016	2023
ГОСТ 13997.1-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсоде- ржащие. Метод определе- ния гидроскопической влаги	-				2016	2023
ГОСТ 13997.2-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконий- содержащие. Методы определения потери массы при прокаливании	-				2016	2023
ГОСТ 13997.3-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсо- держащие. Методы определения двуокиси кремния	-				2016	2023
ГОСТ 13997.4-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсо- держащие. Методы опреде- ления двуокиси циркония	-				2016	2023
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	-		NEQ		2016	2023

1	2	3	4	5	6	7	8
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 окиси натрия и калия	-			2017	2025	
ГОСТ 13997.12-84	Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Методы определения пentaокси фосфора	-			2017	2025	
ГОСТ 14832-96	Изделия огнеупорные форстеритовые и технические условия	-			2016	2024	
ГОСТ 15136-78	Изделия огнеупорные. Метод измерения глубины отбитости углов и ребер	-			2017	2025	Пересмотр в 2019 г.
ГОСТ 15635-2015	Изделия огнеупорные шамотные для футеровки чугуновозных ковшей. Технические условия	-			-	2024	
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 (срутный метод)	NEQ	2013	2020	Пересмотр в 2019 г. Отменяются способом насыщения образцов и насыщающей жидкостью, что влияет на сопоставимость результатов

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 20300.1-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Общие требования к методам анализа	-			2018	2026	
ГОСТ 20300.2-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения диоксида кремния	-			2018	2026	
ГОСТ 20300.3-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения диоксида циркония	-			2018	2026	
ГОСТ 20300.4-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения диоксида титана	-			2018	2026	
ГОСТ 20300.5-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксида железа	-			2018	2026	
ГОСТ 20300.6-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксида алюминия	-			2018	2026	
ГОСТ 20300.7-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксидов кальция и магния	-			2018	2026	
ГОСТ 20300.8-90	Изделия огнеупорные бадделеитокорундовые. Методы определения оксидов натрия и калия	-			2018	2026	
ГОСТ 20901-2016	Изделия огнеупорные для кладки воздухонагревателей и воздухопроводов горячего дутья доменных печей. Технические условия	-			-	2025	
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 по 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

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 21739-76	Пироскопы керамические. Технические условия	ISO 1146-88	Образцовые пироскопы	NEQ			Стандарт пересматривается
ГОСТ 22442-77	Изделия огнеупорные для стабилизующих 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, при- меняемых при испытаниях	-			2012	2021	
ГОСТ 23619-79	Материалы и изделия огнеупорные теплоизоля- ционные муллитокремнезе- мистые стекловолокнистые. Технические условия	-			2018	2026	
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	Пересмотр в 2019 г. Соответствует МС ИСО в части технических требований
ГОСТ 24523.0-80	Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа	-					Пересмотр в 2020 г.
ГОСТ 24523.1-80	Периклаз электротехнический. Метод определения двуокиси кремния	-			2017	2025	Пересмотр в 2020 г.

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	Пересмотр в 2020 г. Отменяются процедуры проведения испытаний



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 неразражающей, 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	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	Метелли огнеупорные. Ч.5. Определение гранулометрического состава (ситовой анализ)	NEQ	2016	2024	Учены отделильные положения
ГОСТ 28468-90	Изделия огнеупорные для футеровки дуговых сталеплавильных печей. Технические условия	-			2015	2023	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 28684-90	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				Учены отдельные положения
		BS EN 12475-1-98	Классификация плотных огнеупорных изделий. Часть 1. Атмосферостойкие 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				
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 углеродосодержащие. 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	2026	Углены отделимые положены
ГОСТ 31175-2003	Мертели огнеупорные. Методы испытаний	ISO 13765.1-2004 ISO 13765.2-2004 ISO 13765.3-2004 ISO 13765.4-2004 ISO 13765.5-2004 ISO 13765.6-2004	Огнеупорные мерттели. Определение консистенции. Метод погружения конуса Огнеупорные мерттели. Определение консистенции. Метод растекаемости Огнеупорные мерттели. Определение устойчивости швов Огнеупорные мерттели. Определение прочности шва при изгибе Огнеупорные мерттели. Определение гранулометрического состава (ситовой анализ) Огнеупорные мерттели. Определение влаги в готовых к употреблению мерттелях	NEQ	2014	2021	Не предусмотрены испытания образцов (25х25х150) мм и обжиг образцов Масса пробы не менее 100 г. Набор сит в соответствии с ГОСТ на сетки.
ГОСТ 34470-2018	Бетоны огнеупорные. Общие технические условия	BS 1902-11-91 DIN 1089-3-90	Методы испытаний огнеупорных материалов. Часть 11. Мертели и обмазки Огнеупорные материалы для коксовых печей. Часть 3. Мертель для кладки динасовых и шамотных изделий. Требования	-	-	2026	

1	2	3	4	5	6	7	8
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	
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 мертели. 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 мертели. Часть 2. Определение консистенции. Метод встряхивающего стола	IDT	-	2025	
ГОСТ ISO 13765-3-2017	Мертели огнеупорные. Определение устойчивости шва	ISO 13765-3-2004	Огнеупорные мертели. Часть 3. Определение устойчивости шва	IDT	-	2025	
ГОСТ ISO 13765-4-2017	Мертели огнеупорные. Определение прочности при изгибе мертельного шва	ISO 13765-4-2004	Огнеупорные мертели. Часть 4. Определение прочности шва при изгибе мертельного шва	IDT	-	2025	
ГОСТ ISO 13765-5-2017	Мертели огнеупорные. Определение гранулометрического состава (ситовой анализ)	ISO 13765-5-2004	Огнеупорные мертели. Часть 5. Определение гранулометрического состава (ситовой анализ)	IDT	-	2025	
ГОСТ ISO 13765-6-2017	Мертели огнеупорные. Определение содержания влаги в мертеле, готовом к применению	ISO 13765-6-2004	Огнеупорные мертели. Часть 6. Определение содержания влаги в мертеле, готовом к употреблению	IDT	-	2025	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ ISO 50526-93 (МСO 5014-86)	Огнеупоры. Методы определения предела прочности при изгибе при комнатной температуре	ISO 5014-97	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 51761-2013	Пропанты аллюмосиликатные. Технические условия	API RP 60-95 (США)	Рекомендуемые методы испытаний пропантов высокой прочности, используемых при гидравлическом разрыве пласта	NEQ	-	2020	Учены отделыные 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	Учены отделыные 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	Учены отделыные 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	Учены отделыные положения
ГОСТ Р 52707-2007	Огнеупоры для разлива стали. Изделия огнеупорные для шибрных затворов сталеразливочных ковшей. Технические условия	-	-	-	2016	2025	-
ГОСТ Р 52801-2007	Огнеупоры для разлива стали. Изделия огнеупорные для непрерывной разливки стали. Технические условия	-	-	-	2017	2025	-

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ Р 52803-2007 с. зам.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 створчатые. 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 алкомосилкатные. Технические условия	-			-	2019	
ГОСТ Р 53933-2010	Изделия огнеупорные для футеровки сталеразливочных ковшей. Технические условия	-				2020	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ Р 54300-2011	Изделия огнеупорные для кладки воздухонагрева-тепел 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 магnezияльнокварцевые. 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		2022	Стандарт дополнен проведением анализа на прессованных образцах
ГОСТ Р 56300-2014	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения истинной плотности					2022	
ГОСТ Р 56304-2014	Заполнители огнеупорные. Технические условия					2022	
ГОСТ Р ISO 528-2009	Огнеупоры. Определение эквивалентного пирометрического конуса (огнеупорности)	ISO 528-2009	Огнеупоры. Определение эквивалентного пирометрического конуса (огнеупорности)	IDT	2016	2025	
ГОСТ Р ISO 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 ISO 2477-2011	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Определение остаточных изменений размеров при нагреве	ISO 2477-2011	Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Определение остаточных изменений размеров при нагреве	IDT	2018	2026	

## Приложение В

### ПЕРЕЧЕНЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ (МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ) СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТК / МТК 009 «ОГНЕУПОРЫ», ПОДЛЕЖАЩИХ ПРОВЕРКЕ В 2019 г.

Обозначение	Наименование
1	2
ГОСТ 4157-79	Изделия огнеупорные динасовые. Технические условия
ГОСТ 5338-80	Мертели огнеупорные динасовые пластифицированные. Технические условия
ГОСТ 7151-74	Изделия огнеупорные алюмосиликатные блочные для стекловаренных печей. Технические условия
ГОСТ 25040-81	Материалы и изделия огнеупорные. Метод определения ползучести при сжатии
ГОСТ Р 53788-2010	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности
ГОСТ Р 53859-2010	Мертели огнеупорные алюмосиликатные. Технические условия