

Годовой отчет о работе МТК 9 «Огнеупоры»

1 Общие сведения

1.1 Изменения в области деятельности МТК 9 в 2021 г. отсутствуют.

1.2 Изменения в структуре МТК 9 в 2021 г. отсутствуют.

1.3 Сведения об области деятельности МТК 9, его структуре и составе соответствуют размещенным в ИСС МГС по состоянию на 1 января 2021 г.

1.4 Разработана перспективная программа деятельности МТК 9 на 2022 г. (приложение А). Программа работы МТК 9 на 2021 г. реализуется в соответствии с установленными сроками, дополнительно включены четыре стандарта.

2. Сведения о результатах работы в отчетном году

2.1 Разработка и обновление межгосударственных стандартов

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК	Страна-инициатор	Сведения о выполнении программы
1	2	3	4
Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа. Пересмотр ГОСТ 24523.0-80	RU.1.510-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)
Огнеупоры. Стационарный метод определения коэффициента теплопроводности. Пересмотр ГОСТ 12170-85	RU.1.509-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)
Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45 %. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре. Пересмотр ГОСТ 4071.1-94	RU.1.512-2020	Россия	Принят (протокол № 59МГС – 2021 от 14.07.2021 г.)
Периклаз электротехнический. Метод определения оксида кремния (IV). Пересмотр ГОСТ 24523.1-80	RU.1.511-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)
Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения общего углерода. Пересмотр ГОСТ 2642.15-97	RU.1.508-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)
Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре. Пересмотр ГОСТ 4071.2-94	RU.1.513-2020	Россия	Принят (протокол № 59МГС – 2021 от 14.07.2021 г.)

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК	Страна-инициатор	Сведения о выполнении программы
1	2	3	4
Огнеупоры неформованные (готовые к применению). Определение консистенции бетонов Разработка ГОСТ Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта – IDT ISO 1927-4:2012	RU.1.515-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)
Огнеупоры. Метод определения ползучести при сжатии Пересмотр ГОСТ 25040-81	RU.1.514-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)
Заполнители огнеупорные. Технические условия Пересмотр ГОСТ 23037-99	RU.1.078-2021	Россия	Направлен на голосование
Изделия огнеупорные для стабилизирующих камер газовых горелок. Технические условия Пересмотр ГОСТ 22442-77	RU.1.080-2021	Россия	Направлен на голосование
Изделия огнеупорные. Метод определения коэффициента газопроницаемости. Пересмотр ГОСТ 11573-98	RU.1.081-2021	Россия	Направлен на голосование
Изделия огнеупорные динасовые и шамотные для кладки мартеновских печей. Форма и размеры Пересмотр ГОСТ 6024-75	RU.1.079-2021	Россия	Направлен на голосование
Периклаз электротехнический. Методы определения оксида кальция Пересмотр ГОСТ 24523.4-80	RU.1.452-2021	Россия	Обсуждение первой редакции
Периклаз электротехнический. Методы определения оксида железа (III) Пересмотр ГОСТ 24523.3-80	RU.1.455-2021	Россия	Обсуждение первой редакции
Периклаз электротехнический. Метод определения оксида алюминия Пересмотр ГОСТ 24523.2-80	RU.1.453-2021	Россия	Обсуждение первой редакции
Изделия огнеупорные шамотные для топок, котлов, судов морского флота. Технические условия Пересмотр ГОСТ 10352-80	RU.1.454-2021	Россия	Обсуждение первой редакции
Изделия огнеупорные стопорные для разлива стали из ковша. Технические условия Пересмотр ГОСТ 5500 -2001	RU.1.321-2022	Россия	Включены в программу для пересмотра в 2022 г.

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК	Страна- инициатор	Сведения о выполнении программы
1	2	3	4
Периклаз электротехнический Метод определения оксида магния Пересмотр ГОСТ 24523.5-80	RU.1.322-2022	Россия	Включены в программу для пересмотра в 2022 г.
Периклаз электротехнический Метод определения относительного изменения массы при прокаливании Пересмотр ГОСТ 24523.6-80	RU.1.323-2022	Россия	Включены в программу для пересмотра в 2022 г.
Материалы и изделия огнеупорные теплоизоляционные муллитокремнеземистые стекловолокнистые. Технические условия Пересмотр ГОСТ 23619-79	RU.1.324-2022	Россия	Включены в программу для пересмотра в 2022 г.
Изделия огнеупорные динасовые. Технические условия Пересмотр ГОСТ 4157-79	RU.1.126-2022	Россия	Включены в программу для пересмотра в 2022 г.
Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения влаги Пересмотр ГОСТ 28584-90	RU.1.127-2022	Россия	Включены в программу для пересмотра в 2022 г.

2.2 Рассмотрение окончательных редакций проектов межгосударственных стандартов и проектов изменений межгосударственных стандартов.

В соответствии со сроками выполнения программы межгосударственной стандартизации в 2021 г. рассмотрены и приняты проекты следующих стандартов

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК	Страна- инициатор	Сведения о выполнении программы
1	2	3	4
Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа Пересмотр ГОСТ 24523.0-80	RU.1.510-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)
Огнеупоры. Стационарный метод определения коэффициента теплопроводности Пересмотр ГОСТ 12170-85	RU.1.509-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)
Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45 %. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре Пересмотр ГОСТ 4071.1-94	RU.1.512-2020	Россия	Принят (протокол № 59МГС – 2021 от 14.07.2021 г)

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК	Страна- инициатор	Сведения о выполнении программы
1	2	3	4
Периклаз электротехнический. Метод определения оксида кремния (IV) Пересмотр ГОСТ 24523.1-80	RU.1.511-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)
Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения общего углерода Пересмотр ГОСТ 2642.15-97	RU.1.508-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)
Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре Пересмотр ГОСТ 4071.2-94	RU.1.513-2020	Россия	Принят (протокол № 59МГС – 2021 от 14.07.2021 г)
Огнеупоры неформованные (готовые к применению). Определение консистенции бетонов Разработка ГОСТ Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта – IDT ISO 1927-4:2012	RU.1.515-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)
Огнеупоры. Метод определения ползучести при сжатии Пересмотр ГОСТ 25040-81	RU.1.514-2020	Россия	Принят (протокол №141-П от 30.06.2021 г.)

2.3 Проверка межгосударственных стандартов.

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки (пересмотра, внесения изменений и поправок)
1	2	3
ГОСТ 2642.0-2014	Огнеупоры и огнеупорное сырье. Общие требования к методам анализа.	Рекомендован к пересмотру
ГОСТ 5402.1-2000 (ИСО 2478-87)	Изделия огнеупорные с общей пористостью менее 45%. Метод определения остаточных изменений размеров при нагреве	Рекомендован к пересмотру
ГОСТ 9854-81	Кварциты кристаллические для производства динасовых изделий. Технические условия	Рекомендован к пересмотру
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	Рекомендован к пересмотру

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки (пересмотра, внесения изменений и поправок)
1	2	3
ГОСТ 21436-2004 (ИСО 9205-88)	Изделия огнеупорные и высокоогнеупорные для футеровки вращающихся печей. Технические условия	Рекомендован к пересмотру
ГОСТ 23132-2005	Огнеупоры. Буквенные обозначения величин, применяемых при испытаниях	Рекомендован к пересмотру
ГОСТ 24717-2001	Огнеупоры и сырье огнеупорное. Маркировка, упаковка, хранение и транспортирование	Рекомендован к пересмотру
ГОСТ 25714-83	Контроль неразрушающий. Акустический звуковой метод определения открытой пористости, кажущейся плотности и предела прочности при сжатии огнеупорных изделий	Рекомендован к пересмотру
ГОСТ 31175-2003	Мертели огнеупорные. Методы испытаний	Рекомендован к пересмотру
ГОСТ ISO 50526-93 (ИСО 5014-86)	Огнеупоры. Методы определения предела прочности при изгибе при комнатной температуре	Рекомендован к пересмотру

2.4 Отмена межгосударственных стандартов.

Стандарты подлежащие отмене не выявлены.

2.5 В 2021 г. проводился мониторинг международных и европейских стандартов, относящихся к области деятельности МТК 9. Предложения по введению МС в качестве идентичного МГ стандарта отсутствуют.

В результате участия МТК 9 «Огнеупоры» в работах по международной стандартизации в ТК ИСО 33 Refractories в 2021 г. проведено голосование по:

Проведено голосование по пересмотру действующих стандартов:

ISO 1893:2007, ISO 5022:79, ISO 8894-2:2007, ISO 10080:90, ISO 12676:2000, ISO 16282:2007, ISO 18886:2016, ISO 21078-1:2008, ISO 26845:2008.

Проведено голосование по проектам стандартов:

ISO/NP 20182 (Ed 3) Refractory test-piece preparation — Gunning refractory panels by the pneumatic-nozzle mixing type guns.

ISO/NP 21068-3 (Ed 2) Chemical analysis of silicon-carbide-containing raw materials and refractory products — Part 3: Determination of nitrogen, oxygen and metallic and oxidic constituents.

ISO/NP 21068-2 (Ed 2) Chemical analysis of silicon-carbide-containing raw materials and refractory products — Part 2: Determination of loss on ignition, total carbon, free carbon and silicon carbide, total and free silica and total and free silicon.

ISO/NP 21068-1 (Ed 2) Chemical analysis of silicon-carbide-containing raw materials and refractory products — Part 1: General information and sample preparation.

ISO/NP 21068-4 Chemical analysis of raw materials and refractory products containing silicon carbide, silicon nitride, silicon oxynitride and sialon — Part 4: XRD methods.

ISO/PWI 20182.2 Refractory test-piece preparation — Gunning refractory panels by the pneumatic-nozzle mixing type guns.

N 1337 Re-activation of WG 25 under a new title "Refractory test piece preparation – Gunning techniques".

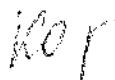
3 Организованность и открытость (прозрачность) деятельности МТК

3.1 Заседания МТК 9 (в том числе заочных) и согласительные совещания в 2021 г. не проводились.

3.2 В сети Интернет по состоянию на 31 декабря 2021 г. присутствует общая информация о деятельности МТК 9.

3.3 Необходимость во взаимодействии со смежными МТК при планировании, разработке и рассмотрении проектов межгосударственных стандартов и проектов изменений межгосударственных стандартов в 2021 г. отсутствовала.

Председатель
МТК 9 «Огнеупоры»



И.И. Козелкова

Ответственный секретарь
МТК 9 «Огнеупоры»



И.Н. Ефимова