

ПЛАН
Работы ТК 009 «Огнеупоры»
(Ассоциации производителей и потребителей огнеупоров «Санкт-Петербургский научно-технический центр» на 2016-2020 г.)

№п.п.	Наименование работы	Сроки выполнения	Цель работы	Содержание работы	Примечание
1	2	3	4	5	6
1. Стандартизация огнеупоров и методов их испытаний.					
1.1 Разработка и пересмотр национальных стандартов.					
1.1.1	ГОСТ 1598 «Изделия огнеупорные для кладки доменных печей» Пересмотр	2016-2018	Повышение научно-технического уровня и конкурентоспособности продукции. Упрощение работы пользователя.	Разработка ГОСТ на базе ГОСТ 1598—96 «Изделия огнеупорные для кладки доменных печей. Технические условия» и ГОСТ 10381—84 «Изделия высокоогнеупорные муллитовые для кладки лещади доменных печей. Технические условия». Уточнение марок выпускаемой продукции, установление единых требований к приемке продукции и методам испытаний. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1.2	ГОСТ 28874—2004 «Огнеупоры. Классификация» Пересмотр	2019-2020	Уточнение классификации неформованных огнеупоров, в т.ч. бетонов, с учётом МС ИСО и EN. Уточнение классификации по группам сложности конфигурации изделий. Актуализация фонда стандартов	Внесение изменений в разделы, касающиеся классификации неформованных огнеупоров и огнеупорных бетонов. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	

1.1.3	ГОСТ 2642.9-2642.14 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения Cr_2O_3 , P_2O_5 , K_2O , Na_2O , MnO , V_2O_3 , ZrO_2 » Пересмотр	2016-2020	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров. Уточнение методик выполнения измерений в соответствии с современными требованиями в т. ч. метрологическими. По заявкам заинтересованных предприятий расширение области применения стандартов и введение новых методов определений	Опрос предприятий для учета их предложений и пожеланий. Разработка, согласование и представление проектов стандартов в Росстандарт.	
1.1.4	ГОСТ «Изделия огнеупорные. Форма и размеры» Разработка проекта ГОСТ на базе ГОСТ 8691-73, ГОСТ Р 51262.1-ГОСТ Р 51262.4.	2016-2017	Повышение научно-технического уровня и конкурентоспособности продукции. Упрощение работы пользователя	Проведение подготовительной работы: опрос предприятий, систематизация предложений. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1.5	ГОСТ 2211—65 (ИСО – 5018-83) «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения плотности» Пересмотр	2019-2020	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров	Опрос предприятий, уточнение аппаратного оформления методики. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1.6	ГОСТ 4071.2—94 (ИСО 8895-86) «Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре» Пересмотр	2018-2020	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров Исключение положений пересмотренного в 2004 г. ИСО 8895-86	Опрос предприятий, уточнение аппаратного оформления методики. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1.7	ГОСТ 5402.2-2000 (ИСО 2477-87) «Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Метод определения остаточных измерений размеров при нагреве» Пересмотр	2018-2019	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров. Исключение положений пересмотренного в 2011 г. ИСО 2477-87	Опрос предприятий, уточнение аппаратного оформления методики. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1.8	ГОСТ 7875.0—94 «Изделия огнеупорные. Общие требования к методам определения термической стойкости» Пересмотр	2017-2018	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров	Опрос предприятий, уточнение аппаратного оформления методики, схемы расположения, изложение раздела «Требования безопасности» в соответствии с современными требованиями. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	

1.1.9	ГОСТ 7875.1—94 «Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на кирпичах» Пересмотр	2017-2018	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров	Опрос предприятий, уточнение аппаратного оформления методики. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1.10	ГОСТ 7875.2—94 «Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на образцах» Пересмотр	2017-2018	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров	Опрос предприятий, уточнение аппаратного оформления методики. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1.11	ГОСТ 12170—85 «Огнеупоры. Стационарный метод измерения теплопроводности» Пересмотр	2017-2019	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров, пересмотр с возможным учетом положений ИСО 8894-2010:1, ИСО 8894-2007:2.	Проведение предварительной работы: опрос предприятий о целесообразности пересмотра с учетом положений ИСО 8894-2010:1, ИСО 8894-2007:2(или разработки ГОСТ ИСО) ; уточнение применяемой аппаратуры, установление метрологических характеристик методик. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1.12	ГОСТ 13997.0-84 -ГОСТ 13997.12-84 «Материалы и изделия огнеупорные цирконийсодержащие. Общие требования к методам анализа. Метод определения гигроскопической влаги. Методы определения потери массы при прокаливании. Методы определения SiO ₂ , ZrO ₂ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , CaO, MgO, Y ₂ O ₃ , K ₂ O, Na ₂ O, P ₂ O ₅ » Пересмотр	2016-2020	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров в соответствии с ГОСТ 1.2-2004 (п.5.1.5). Уточнение методик выполнения измерений в соответствии с современными требованиями в т. ч. метрологическими. По заявкам заинтересованных предприятий расширение области применения стандартов и введение новых методов определений	Опрос предприятий для учета их предложений и пожеланий. Анализ достаточности нормативов контроля точности, установленных ГОСТ 13997.0-ГОСТ 13997.12; для отдельных методик накопление статистической базы данных для установления нормативов контроля точности. Разработка, согласование и представление проектов стандартов в Росстандарт	
1.1.13	ГОСТ 18847-84 «Огнеупоры неформованные. Методы определения водопоглощения, кажущейся плотности и открытой пористости» Пересмотр	2018 –2019	Актуализация фонда стандартов на огнеупоры в соответствии с ГОСТ 1.2-2004 (п.5.1.5). Уточнение методики выполнения измерений в соответствии с современными требованиями	Опрос предприятий для учета их предложений и пожеланий. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	

1.1. 14	ГОСТ 24468—80 (ИСО 5016-86)» «Изделия огнеупорные. Метод определения кажущейся плотности и общей пористости теплоизоляционных изделий» Пересмотр	2018 –2020	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров Исключение положений пересмотренного в 1997 г. ИСО 5016-86	Опрос предприятий. Уточнение терминологии и применяемой аппаратуры Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1. 15	ГОСТ 24523.0-80 – ГОСТ 24523.6-80 «Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа. Методы определения SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO. Метод определения изменения массы при прокаливании»	2017-2020	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров. Уточнение методик выполнения измерений в соответствии с современными требованиями в т. ч. метрологическими. По заявкам заинтересованных предприятий расширение области применения стандартов и введение новых методов определений	Опрос предприятий. Уточнение терминологии, введение обозначений в соответствии с современными требованиями, уточнение порядка проведения испытаний, введение раздела «Требования безопасности» Разработка, согласование и представление проектов стандартов в Росстандарт	
1.1. 16	ГОСТ 25040—81 «Материалы и изделия огнеупорные. Метод определения ползучести при сжатии» Пересмотр	2018-2019	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров	Опрос предприятий, актуализация стандарта с учетом опыта его применения и современных требований метрологии, уточнение применяемой аппаратуры. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1. 17	ГОСТ 26564.0-85 ГОСТ 26564.4-85 «Материалы и изделия огнеупорные карбидкремниевые. Общие требования к методам анализа. Методы определения SiC, SiO ₂ Методы определения свободного углерода, кремния» Пересмотр	2018-2020	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров. Уточнение методик выполнения измерений в соответствии с современными требованиями в т. ч. метрологическими. По заявкам заинтересованных предприятий расширение области применения стандартов и введение новых методов определений	Опрос предприятий. Уточнение терминологии, введение обозначений в соответствии с современными требованиями, уточнение порядка проведения испытаний, введение раздела «Требования безопасности» Разработка, согласование и представление проектов стандартов в Росстандарт	
1.1. 18	ГОСТ 28584—90 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения влаги» Пересмотр/отмена	2018-2019	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров. (Пересмотр/ рассмотрение вопроса об отмене)	Опрос предприятий с целью установления востребованности стандарта и целесообразности сохранения его действия или разработка, согласование и представление проектов стандартов в Росстандарт.	

1.1. 19	ГОСТ 30771—2001 «Изделия огнеупорные углеродсодержащие. Методы контроля» Пересмотр	2019-2020	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров. По заявкам заинтересованных предприятий введение новых методов определений	Опрос предприятий. Выявление методик предприятий и рассмотрение вопроса о их включении в стандарт. Уточнение терминологии, введение обозначений в соответствии с современными требованиями. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт.	
1.1. 20	ГОСТ 23132—2005 «Огнеупоры. Обозначения величин, применяемых при испытаниях» Пересмотр	2017-2018	Обеспечение единства технического языка. Актуализация фонда стандартов	Приведение терминов и обозначений, регламентированных стандартом, в соответствие с действующими правилами метрологии. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1. 21	«Бетоны огнеупорные. Общие технические условия». Разработка ГОСТ. Впервые	2017-2018	Повышение конкурентоспособности продукции. Обеспечение единства измерений, в связи с введением нового национального стандарта «Бетоны огнеупорные. Подготовка образцов для испытаний»	Проведение предварительной работы: опрос предприятий, разработка перечня требований к продукции и нормируемых показателей. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1. 22	ГОСТ 3272—2002 «Изделия огнеупорные алюмосиликатные для футеровки вагранок. Технические условия» Пересмотр	2018-2019	Повышение научно-технического уровня и конкурентоспособности продукции Актуализация фонда стандартов.	Опрос предприятий, уточнение выпускаемых марок продукции, изложение разделов «Правила приемки», «Методы испытаний», изложение раздела «Требования безопасности» в соответствии с современными требованиями. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	

1.1. 23	ГОСТ 21436—2004 «Изделия огнеупорные и высокоогнеупорные для футеровки вращающихся печей. Технические условия» Пересмотр	2019-2020	Повышение научно-технического уровня и конкурентоспособности продукции. Стандартизация новых марок продукции, выпускаемых предприятиями. Актуализация фонда стандартов	Опрос предприятий, уточнение выпускаемых марок продукции, актуализация разделов «Правила приемки», «Методы испытаний», изложение раздела «Требования безопасности» в соответствии с современными требованиями. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1. 24	ГОСТ 22442—77 «Изделия огнеупорные для стабилизирующих камер газовых горелок. Технические условия» Пересмотр	2018-2019	Повышение научно-технического уровня и конкурентоспособности продукции. Стандартизация новых марок продукции, выпускаемых предприятиями. Актуализация фонда стандартов.	Опрос предприятий, уточнение выпускаемых марок продукции, актуализация разделов «Правила приемки», «Методы испытаний», изложение раздела «Требования безопасности» в соответствии с современными требованиями. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	
1.1. 25	ГОСТ 23037—99 «Заполнители огнеупорные. Технические условия» Пересмотр	2019-2020	Повышение научно-технического уровня и конкурентоспособности продукции. Стандартизация новых марок продукции, выпускаемых предприятиями Актуализация фонда стандартов.	Опрос предприятий, уточнение выпускаемых марок продукции, актуализация разделов «Правила приемки», «Методы испытаний», изложение раздела «Требования безопасности» в соответствии с современными требованиями. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	

1.1.26	ГОСТ 23619—79 «Материалы и изделия огнеупорные теплоизоляционные муллитокремнеземистые стекловолокнистые. Технические условия» Пересмотр с учетом МС ИСО 10635	2019-2020	Повышение научно-технического уровня и конкурентоспособности продукции. Стандартизация новых марок продукции, выпускаемых предприятиями Применение терминологии и методов испытаний в соответствии с принятой в мире практикой Актуализация фонда стандартов.	Опрос предприятий, уточнение выпускаемых марок продукции, уточнение наименований марок в соответствии с действующей классификацией, актуализация разделов «Правила приемки», «Методы испытаний», изложение раздела «Требования безопасности» в соответствии с современными требованиями. Разработка, согласование и представление проекта стандарта в Росстандарт	-
1.2 Разработка стандартов идентичных международным стандартам					
1.2.1	ГОСТ ИСО 1927-1 «Неформованные огнеупоры. Часть 1. Определения и классификация» Впервые	2016-2018	Разработка стандартов на методы испытаний, идентичных международным, позволит проводить испытания огнеупоров, в т.ч. приемо-сдаточные, с получением сопоставимых результатов	Перевод стандартов, выполнение научно-технического редактирования и регистрация аутентичности переводов. Разработка и согласование проекта ГОСТ ИСО (идентичных международным стандартам). Подготовка документации в установленном порядке и представление её в Росстандарт	- « -
1.2.2	ГОСТ ИСО 1927-2 «Неформованные огнеупоры. Часть 2. Отбор проб для испытания» Впервые	2016-2018			
1.2.3	ГОСТ ИСО 1927-3 «Неформованные огнеупоры. Часть 3. Испытания пари поставке» Впервые	2016-2018			
1.2.4	ГОСТ ИСО 1927-4 «Неформованные огнеупоры. Часть 4. Определение консистенции бетонов» Впервые	2016-2018			
1.2.5	ГОСТ ИСО 1927-5 «Неформованные огнеупоры. Часть 5. Подготовка образца для испытания» Впервые	2019-2020			
1.2.6	ГОСТ ИСО 1927-6 «Неформованные огнеупоры. Часть 6. Определение физических свойств» Впервые	2019-2020			

1.2.7	ГОСТ ИСО 1927-7 «Неформованные огнеупоры. Часть 7. Испытания на предварительно сформованном образце» Впервые	2019-2020	- « -	- « -	
1.2.8	ГОСТ ИСО 1927-8 «Неформованные огнеупоры. Часть 8. Определение дополнительных свойств» Впервые	2019-2020			
1.2.9	ГОСТ ИСО 5016 «Теплоизоляционные огнеупорные изделия. Определение кажущейся плотности и общей пористости» Впервые	2016-2018			
1.2.10	ГОСТ ИСО 8895 «Изделия огнеупорные теплоизоляционные. Определения предела прочности при сжатии при комнатной температуре» Впервые	2017-2019			
1.2.11	ГОСТ ИСО 10635 «Огнеупоры. Методы испытаний керамических волокнистых изделий и материалов» Впервые	2017-2019			
1.2.12	ГОСТ ASTM С 20 «Стандартные методы определения открытой пористости, водопоглощения, кажущегося удельного веса и кажущейся плотности огнеупоров кипячением» Впервые	2019-2020			
1.2.13	ГОСТ ASTM С 914 «Стандартный метод определения кажущейся плотности и объема твердого огнеупора погружением в парафин» Впервые	2019-2020	Экспресс-метод определения кажущейся плотности огнеупоров		

1.3 Стандарты не актуализировавшиеся более 20 лет

1.3.1	ГОСТ 1216—87 «Порошки магнетитовые каустические. Технические условия» Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов.	В случае пересмотра: опрос предприятий, уточнение выпускаемых марок продукции, актуализация разделов «Правила приемки», «Методы испытаний», изложение раздела «Требования безопасности» в соответствии с современными требованиями. Подготовка документации в установленном порядке и представление её в Росстандарт. В случае отмены: Согласование отмены, размещение извещения об отмене, представление документации в Росстандарт	
1.3.2	ГОСТ 4689-94 «Изделия огнеупорные периклазовые. Технические условия». Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов	- « -	
1.3.3	ГОСТ 5381-93 «Изделия высокоогнеупорные хромитопериклазовые. Технические условия». Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов	- « -	
1.3.4	ГОСТ 10360—85 «Порошки периклазовые спеченные для изготовления изделий. Технические условия» Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов.	- « -	

1.3.5	ГОСТ 10888-93 «Изделия высокоогнеупорные периклазохромитовые для кладки сводов сталеплавильных печей. Технические условия». Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов	В случае пересмотра: опрос предприятий, уточнение выпускаемых марок продукции, актуализация разделов «Правила приемки», «Методы испытаний», изложение раздела «Требования безопасности» в соответствии с современными требованиями. Подготовка документации в установленном порядке и представление её в Росстандарт. В случае отмены: Согласование отмены, размещение извещения об отмене, представление документации в Росстандарт	
1.3.6	ГОСТ 13236—83 «Порошки периклазовые электротехнические. Технические условия» Пересмотр/отмена	2018-2019	Актуализация фонда стандартов.	- « -	
1.3.7	ГОСТ 14832—96 «Изделия огнеупорные форстеритовые и форстеритохромитовые. Технические условия» Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов.	- « -	
1.3.8	ГОСТ 24862—81 «Порошки периклазовые и периклазоизвестковые спеченные для сталеплавильного производства. Технические условия» Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов.	- « -	
1.3.9	ГОСТ 1566-96 «Изделия огнеупорные динасовые для электросталеплавильных печей. Технические условия». Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов	- « -	
1.3.10	ГОСТ 4157-79 «Изделия огнеупорные динасовые. Технические условия» Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов	- « -	

1.3.11	ГОСТ 5338-80 «Мертели огнеупорные динасовые пластифицированные. Технические условия» Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов	В случае пересмотра: опрос предприятий, уточнение выпускаемых марок продукции, актуализация разделов «Правила приемки», «Методы испытаний», изложение раздела «Требования безопасности» в соответствии с современными требованиями. Подготовка документации в установленном порядке и представление её в Росстандарт. В случае отмены: Согласование отмены, размещение извещения об отмене, представление документации в Росстандарт	
1.3.12	ГОСТ 9854-81 «Кварциты кристаллические для производства динасовых изделий. Технические условия» Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов	- « -	
1.3.13	ГОСТ 10153-70 «Изделия высокоогнеупорные карбидкремниевые. Технические условия» Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда стандартов	- « -	
1.3.14	ГОСТ 10352—80 «Изделия огнеупорные шамотные для топок котлов судов морского флота. Технические условия» Пересмотр/отмена	2016-2020	Актуализация фонда НД,	- « -	
1.6 Разработка СТО (для предприятий)					
1.6.1	Разработка стандарта организации	По мере поступления заявок от предприятий	Исполнение ФЗ «О стандартизации	Разработка и согласование СТО	Работа выполняется по заявкам предприятия
1.7 Проверка стандартов					

1.7.1	ГОСТ 20300.1-90- ГОСТ 20300.8-90 «Изделия огнеупорные бадделеито-корундовые. Общие требования к методам анализа. Методы определения SiO ₂ , ZrO ₂ , TiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O»	2016 -2020	Актуализация фонда стандартов на методы испытаний огнеупоров с целью выявления необходимости внесения в стандарты современных требований стандартизации и метрологии	Проверка проводится в соответствии с п.1.1.5 ГОСТ Р 1.2-2016	
1.7.2	ГОСТ 24830—81 «Изделия огнеупорные бетонные. Ультразвуковой метод контроля качества» Пересмотр	2016 -2020	- « -	- « -	
1.7.3	ГОСТ 25714—83 «Контроль неразрушающий. Акустический звуковой метод определения открытой пористости, кажущейся плотности, плотности и предела прочности при сжатии огнеупорных изделий» Пересмотр	2016 -2020	- « -	- « -	
2. Разработка изменений, пересмотр и отмена действующих ТУ.					
2.1	Пересмотр, подготовка изменений и отмена ТУ, держателем подлинника которых является Ассоциация	Постоянно.	Актуализация фонда ТУ	Пересмотр и подготовка изменений – по заявкам заинтересованных предприятий. Отмена – в связи с окончанием срока действия	
2.2	Разработка ТУ на продукцию	Постоянно.	Стандартизация новых видов продукции	Разработка, согласование, утверждение и регистрация ТУ	