

**Технический комитет по стандартизации Федерального агентства
по техническому регулированию и метрологии
СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ**

ТК 364



НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО КОНТРОЛЯ И СВАРКИ

109341, Москва,
ул. Братиславская, д. 6, офис 276

тел. (499) 784-72-75 факс (499) 784-72-75
e-mail: tk364@naks.ru
интернет-сайт: www.naks.ru

ПРОТОКОЛ №6

**совещания в ТК 364 «Сварка и родственные процессы» в целях исполнения
решения Комиссии по апелляциям (Протокол от 18.12.2023 г. № 24, вопрос VI)**

18 июля 2024 г., 14.00-15.00

г. Москва, ул. Братиславская 6, подъезд 4, офис 276

Форма участия – с использованием видео-конференц-связи (ВКС)

Присутствовали:

От секретариата ТК 364 «Сварка и родственные процессы»:

Чупрак Александр Иванович - ответственный секретарь ТК 364, заместитель Генерального директора по техническому регулированию и оценке квалификации СРО Ассоциация «НАКС»

Гончаров Александр Александрович – заместитель начальника Управления технического регулирования и стандартизации СРО Ассоциация «НАКС»

От секретариата ТК 322 «Атомная техника»:

Филимонов Сергей Васильевич - начальник Управления по Техническому регулированию и стандартизации в зарубежных проектах, АО АСЭ

Прудников Дмитрий Алексеевич – главный эксперт Управление по техническому регулированию и стандартизации в зарубежных проектах, АО АСЭ

Приглашенные:

От Министерства промышленности и торговли Российской Федерации:

Юрин Михаил Николаевич - Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации, (не участвовал)

Львов Александр Сергеевич - Заместитель директора департамента станкостроения и тяжелого машиностроения, представитель Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в ТК 364, (не участвовал)

От Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт):
Тутаев Вячеслав Алексеевич – начальник отдела стандартизации в секторах промышленности Управления стандартизации (подтвердил участие, не участвовал)

От Негосударственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Научно-учебный центр "Контроль и Диагностика»:

Пономарёва Ирина Николаевна - заместитель директора по развитию (заявилась, не участвовала)

Дудин Александр Анатольевич - сотрудник для оперативного взаимодействия с ТК 364 (заявился, не участвовал)

Повестка дня совещания:

1. Об одновременном действии ГОСТ ISO/TR 15608-2020 «Сварка. Руководство по системе группирования металлических материалов» и ГОСТ Р 59114.1-2020 (ISO/TR 15608:2017) «Основной металл для сварки и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Система группировки».
2. О формировании и реализации программ национальной стандартизации в области сварки и родственных процессов по ТК 364 «Сварка и родственные процессы» и ТК 322 «Атомная техника» с учетом потребностей организаций атомной отрасли.

1. Об одновременном действии ГОСТ ISO/TR 15608-2020 «Сварка. Руководство по системе группирования металлических материалов» и ГОСТ Р 59114.1-2020 (ISO/TR 15608:2017) «Основной металл для сварки и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Система группировки»

(Чупрак А.И., Филимонов С.В.)

1. Чупрак А.И.:

Совещание проводится во исполнение решения Комиссии по апелляциям (протокол от 18.12.2023 г. № 24, вопрос VI).

В настоящее время на территории Российской Федерации действуют ГОСТ ISO/TR 15608-2020 «Сварка. Руководство по системе группирования металлических материалов» и ГОСТ Р 59114.1-2020 (ISO/TR 15608:2017) «Основной металл для сварки и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Система группировки».

В соответствии с программой национальной стандартизации ТК 364 (шифр темы: 1.2.364-2.008.17) СРО Ассоциация «НАКС» разработала межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/TR 15608-2020 «Сварка. Руководство по системе группирования металлических материалов». Данный стандарт принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 марта 2020 г. № 128-П). Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июля 2020 г. № 359-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/TR 15608-2020 введен в действие с 1 декабря 2020 г. в качестве национального стандарта Российской Федерации.

Анализ текста ГОСТ Р 59114.1-2020 (ISO/TR 15608:2017) показал, что стандарт практически полностью дублирует положения действующего ГОСТ ISO/TR 15608-2020, что является нарушением пункта 4.3.1 ГОСТ Р 1.2-2020, устанавливающего, что требования и правила, устанавливаемые в национальном стандарте, не должны дублировать требования и правила действующих межгосударственных стандартов, введенных в качестве национальных стандартов Российской Федерации.

Согласно информации ФГИС «Береста», по теме 1.2.322-1.045.18 велась разработка ГОСТ Р «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Основной металл. Руководство по системе группировки металлических материалов». Указано, что разрабатываемый ГОСТ Р не имеет аналогов и в основе разработки не лежат действующие стандарты, в т.ч. международные.

По данной теме ПНС, приказом Росстандарта № 1330-ст от 18.12.2020 г. утвержден национальный стандарт ГОСТ Р 59114.1-2020 (ISO/TR 15608:2017) «Основной металл для сварки и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Система группировки» (дата введения: 01.02.2021 г.).

В предисловии к ГОСТ Р 59114.1-2020 (ISO/TR 15608:2017) указано, что настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному документу ISO/TR 15608:2017 «Сварка. Руководство по системе группировки металлических материалов» (ISO/TR 15608:2017 «Welding - Guidelines for a metallic materials grouping system», MOD) путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом, и изменения его структуры для приведения в соответствие с правилами, установленными в ГОСТ 1.5-2001, а наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5-2012.

Однако, в нарушение ГОСТ Р 1.7-2014 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов» не указаны причины, обусловившие необходимость таких технических отклонений.

Также при разработке модифицированного по отношению к международному документу ISO/TR 15608:2017 национального стандарта, помимо изменений отдельных значений показателей, в отличие от ISO/TR 15608:2017 в ГОСТ Р 59114.1-2020 добавлены три подгруппы основных материалов, к которым ГОСТ Р 59114.2-2020 отнесены 9 российских марок сталей.

Установлено, что фактически выполнены работы по разработке национального стандарта на основе международного документа ISO/TR 15608:2017, что не было предусмотрено в ПНС.

ТК 364 не ставит под сомнение необходимость разработки и установления в ГОСТ Р 59114.1-2020 требований к единой системе группировки основных материалов с точки зрения сварки деталей оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок, однако считает, что при разработке национальных стандартов должны соблюдаться требования основополагающих стандартов, в том числе по недопустимости практически полного дублирования положений действующего в Российской Федерации межгосударственного стандарта.

В целях устранения нарушений ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены» и ГОСТ Р 1.7-2014 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов» и обеспечения возможности одновременного действия ГОСТ ISO/TR 15608-2020 и ГОСТ Р 59114.1-2020 представляется целесообразным рассмотреть вопрос о включении в проект программы национальной стандартизации по ТК 322, формируемый в настоящее время в соответствии с письмом Руководителя Росстандарта (от 28.06.2024 г. № АШ-3065/03), предложения по пересмотру ГОСТ Р 59114.1-2020 с внесением в него ссылок на ГОСТ ISO/TR 15608-2020.

ТК 364 выражает готовность принять активное участие в работах по пересмотру.

Также, необходимо отметить, что в связи с отсутствием во ФГИС «Береста» корректировки информации о применении как основы для разработки ГОСТ Р 59114.1-2020 международного документа (технического отчета) ISO/TR 15608:2017, Управлению стандартизации Росстандарта, вероятно, было затруднительно при подготовке к утверждению ГОСТ Р 59114.1-2020, проверить наличие действующего стандарта и соблюдение требований 4.3.1 ГОСТ Р 1.2-2020.

2. Филимонов С.В.:

Согласен с фактами, изложенными со стороны ТК 364, о текущей ситуации с ГОСТ ISO/TR 15608-2020 «Сварка. Руководство по системе группирования металлических материалов» и ГОСТ Р 59114.1-2020 (ISO/TR 15608:2017) «Основной металл для сварки и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Система группировки».

ТК 322 не принимает решение о применении или не применении стандартов в атомной отрасли. Это полномочия Госкорпорации «Росатом» и Ростехнадзора.

ГОСТ Р 59114.1-2020 (ISO/TR 15608:2017) «Основной металл для сварки и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Система группировки» сегодня активно применяется предприятиями атомной отрасли и отменять его нельзя.

Модификация взятого при разработке ГОСТ Р 59114.1 за основу ISO/TR 15608-2020 вызвана необходимостью введения дополнительных подгрупп и соответствующих им марок сталей, применяемых при изготовлении оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок и внесением отдельных технических отклонений по значениям показателей. Такая необходимость была обсуждена и подтверждена головными материаловедческими организациями Госкорпорации «Росатом» для применения именно в атомной отрасли.

Ряд замечаний ТК 364, обозначенных при подаче апелляции, действительно требуют учета и корректировки.

Считаю, что изложенная участниками совещания информация является основанием для вынесения вопроса по пересмотру ГОСТ Р 59114.1 к обсуждению на заседании профильной рабочей группы ТК 322.

По результатам состоявшегося обсуждения решили:

1. Предложить Госкорпорации «Росатом» и ТК 322 при формировании, в соответствии с письмом Руководителя Росстандарта (от 28.06.2024 г. № АШ-3065/03), проекта Программы национальной стандартизации на 2025 год включить в проект ПНС работу по пересмотру ГОСТ Р 59114.1-2020 (ISO/TR 15608:2017) «Основной металл для сварки и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Система группировки» в целях устранения несоответствия ГОСТ Р 1.2-2020, ГОСТ Р 1.7-2014 и обеспечения возможности одновременного действия на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/TR 15608-2020 «Сварка. Руководство по системе группирования металлических материалов» и ГОСТ Р 59114.1-2020.

2. ТК 322 рассмотреть предложение и направить информацию в Госкорпорации «Росатом» для рассмотрения и принятия решения о пересмотре стандарта.

3. Управлению стандартизации при осуществлении общего контроля и ФГБУ «Институт стандартизации» при осуществлении непосредственного контроля реализации ПНС в соответствии с разделом 8 ГОСТ Р 1.14-2017 рекомендовать осуществлять проверку соответствия фактически выполненных работ заявленным в ПНС видам работ, основам для разработки и наличию аналогов и возможному дублированию тем ПНС.

2. О формировании и реализации программ национальной стандартизации в области сварки и родственных процессов по ТК 364 «Сварка и родственные процессы» и ТК 322 «Атомная техника» с учетом потребностей организаций атомной отрасли.

(Чупрак А.И., Филимонов С.В.)

1. Чупрак А.И.:

Согласно информации ФГИС «Береста» ПНС ТК 322 содержит более 40 тем по разработке национальных стандартов в области сварки. При этом, область деятельности ТК 322 не включает код ОКС 25.160.

Письмом от 27.09.2021 г. № 312.21-И ответственного секретаря ТК 322 А.Е. Обушева, ТК 364, как профильному ТК по тематике сварки, было предложено согласовать подход ТК 322 к разработке 36 стандартов в области сварки, разработчиком которых было указано Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Научно-учебный центр "Контроль и Диагностика" (директор Н.Н. Волкова).

В ответном письме от 14.10.2021 г. № ТК364-105 председателя ТК 364 Н.П. Алешина в адрес Председателя ТК 322 А.В. Ферапонтова и Руководителя Росстандарта А.П. Шалаева, были высказаны обоснованные сомнения в возможности НОУ ДПО «НУЦ Контроль и Диагностика» разработать указанные национальные стандарты, обоснованности состава предлагаемых к разработке национальных стандартов на основе международных стандартов с точки зрения их востребованности Госкорпорацией «Росатом» при реализации проектов по строительству атомных станций за пределами Российской Федерации и предложена организация разработки действительно необходимых Госкорпорацией «Росатом» стандартов через ТК 364. Решением Руководителя Росстандарта разработка 36 национальных стандартов была включена

в ПНС 2022 г. ТК 322, с разработчиком НОУ ДПО «НУЦ Контроль и Диагностика», смежным техническим комитетом определен ТК 364.

Анализ реализации ПНС показал, что указанные в ПНС 2022 г. сроки разработчиком были сорваны, в связи с чем, разработка первых и окончательных редакций была перенесена на 2023 г.

Письмом от 27.03.2023 № 046.23-И в адрес ТК 364 поступили 30 первых редакций проектов национальных стандартов.

При рассмотрении членами ТК 364 представленных проектов установлено, что данные проекты фактически представляют собой машинный перевод оригинальных международных стандартов, оформленный с соблюдением минимальных требований ГОСТ Р 1.5 и требуют полной переработки. Данный факт обсуждался на заседаниях ТК 364 и разработчику проектов стандартов НОУ ДПО «НУЦ Контроль и Диагностика», одновременно являющимся членом ТК 364, было указано на низкое качество подготовки проектов, например, представлен проекты ГОСТ Р «Материалы сварочные. Трубчатые фитильные электроды для дуговой сварки в среде защитного газа стали, стойкой к ползучести», ГОСТ Р «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Испытание процедур сварки. Часть 3. Сварка нелигированного и низколегированного чугуна плаванием».

По состоянию на 18.07.2024 г. в ТК 364 и во ФГИС «Береста» отсутствует какая-либо информация о ходе разработки и сроках подготовки окончательных редакций проектов стандартов. Согласно ПНС срок разработки установлен июль-август 2023 г.

С учетом необходимости исполнения обязательств ТК 364, как смежного технического комитета, вызывает обеспокоенность вероятность одномоментного представления в ТК 364 всех проектов окончательных редакций национальных стандартов, невозможность спланировать проведение экспертизы указанных проектов в ТК 364 и сложность обеспечения установленных сроков проведения экспертизы.

Обращаемся с просьбой к ТК 322 представить информацию о текущем состоянии разработки указанных стандартов.

2. Филимонов С.В.:

ТК 322 не может влиять на качество документов направляемых в секретариат разработчиком в качестве первых редакций.

Аналогичную ситуацию мы имеем с ТК 371 с разработкой стандартов по неразрушающему контролю. Мы также получили редакции проектов стандартов с неудовлетворительным качеством перевода исходного текста международных аналогов.

Для ТК 322, так же как и для ТК 364, неприемлем выпуск некачественных документов по стандартизации, поэтому при рассмотрении проектов стандартов по неразрушающему контролю применяется следующий подход: сформированная рабочая группа ТК 322 с привлечением профильных специалистов проводит доработку представленных редакций, и, после достижения приемлемого качества проектов стандартов, направляет доработанные редакции в ТК 371 на рассмотрение и согласование.

Относительно стандартов в области сварки. Атомная отрасль действительно испытывает потребность в национальных стандартах, заявленных к разработке в рамках деятельности ТК 322. В настоящее время при реализации зарубежных проектов

сооружения АЭС, применяемые изготовителями оборудования процедуры сварки, а также персонал заводов-изготовителей, проходят процедуры аттестации в соответствии со стандартами ISO или EN ISO, а национальные стандарты заявленные к разработке в рамках деятельности ТК 322 призваны облегчить изготовителям прохождение процедур аттестации.

Разработчик НОУ ДПО «НУЦ Контроль и Диагностика» в настоящее время заявил о готовности предоставить и приступить к рассмотрению проектов стандартов по тематике сварки.

ТК 322 предлагает два варианта сотрудничества:

1. приглашение представителей ТК 364 к участию в заседаниях профильной рабочей группы ТК 322, или

2. применение подхода, аналогичного взаимодействию ТК 322 и ТК 371, в рамках которого доработанные профильной рабочей группой проекты стандартов будут представлены в ТК 364 для рассмотрения и согласования.

Следует отметить, что работа по доработке проектов стандартов по сварке займет 1,5-2 года, и одномоментного представления всех проектов стандартов не предполагается.

3. Чупрак А.И.:

В случае формирования в ТК 322 рабочей группы по доработке проектов стандартов в области сварки, представленных разработчиком НОУ ДПО «НУЦ Контроль и Диагностика», направить информацию в ТК 364 в целях изыскания возможности участия представителей ТК 364 в заседаниях рабочей группы на более ранней стадии доработки проектов.

Также ТК 364 предлагает ТК 322 осуществлять более тесное взаимодействие на этапе формирования программы национальной стандартизации, и в случае наличия потребности у атомной отрасли в разработке стандартов в области сварки, ТК 364 готов оказывать содействие в определении более ответственного и компетентного разработчика, чем НОУ ДПО «НУЦ Контроль и Диагностика».

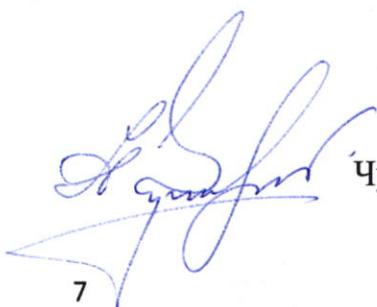
По результатам состоявшегося обсуждения решили:

1. Отметить систематическое нарушение разработчиком НОУ ДПО «НУЦ Контроль и Диагностика» сроков выполнения работ и низкое качество первых редакций разрабатываемых проектов стандартов.

2. ТК 322 направлять в ТК 364 оперативную и актуальную информацию о ходе работ по разработке стандартов, для изыскания возможности привлечения представителей организаций-членов ТК 364 к доработке представленных НОУ ДПО «НУЦ Контроль и Диагностика» проектов.

3. При осуществлении дальнейших работ по формированию и реализации ПНС осуществлять согласованные действия в части разработки стандартов в области сварки.

Ответственный секретарь ТК 364



Чупрак А.И.