

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Российский институт стандартизации»
(ФГБУ «Институт стандартизации»)
Дайджест по стандартизации и техническому регулированию № 120**

В фокусе внимания – перспективы развития сферы технического регулирования и стандартизации в ЕАЭС

17 августа 2023 г.

Текущее состояние и развитие единой системы технического регулирования, направленной на создание благоприятных условий для повышения конкурентоспособности отраслей экономики и устранение технических барьеров в торговле в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС), стало основной темой обсуждения в ходе рабочей встречи руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антона Шалаева и министра по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) Виктора Назаренко.

Ключевой темой обсуждения стали системные вопросы развития сферы стандартизации в ЕАЭС и обеспечения технических регламентов полноценной доказательственной базой современных межгосударственных стандартов. Антон Шалаев и Виктор Назаренко отметили, что недавно утвержденный Советом ЕЭК Порядок координации работ по стандартизации в ЕАЭС будет способствовать системному планированию работ по обеспечению применения союзных техрегламентов, применению прогрессивных международных и региональных стандартов. В рамках встречи были рассмотрены вопросы обеспечения беспрепятственного доступа к отдельным ведомственным и частным методикам исследований (испытаний), включенным в перечни стандартов к техническим регламентам ЕАЭС.

Участники встречи также обсудили актуальные вопросы развития сферы обеспечения единства измерений. Полноценное создание общих энергетических рынков, функционирование общих рынков медицинских изделий и лекарственных средств, развитие социальной сферы и сферы свободной торговли, применение санитарных, ветеринарно-санитарных и фитосанитарных мер невозможно без эффективного механизма использования достоверных результатов измерений. Положения по обеспечению единства измерений заслуживают выделения в отдельное приложение к Договору о ЕАЭС, где будут прописаны не только возможности, но и полномочия и инструменты, которыми можно пользоваться в рамках Союза.

Также были затронуты вопросы по усовершенствованию системы контроля обеспечения точности и достоверности результатов измерений, выполняемых в сфере здравоохранения, а также о целесообразности разработки в рамках Союза порядка отнесения медицинских устройств с измерительными функциями к средствам измерений и соответствующих изменений в действующие акты Союза. Опыт государственных научных

метрологических институтов и служб Росстандарта является основой для развития данного направления.

В ходе встречи было отмечено, что в современных экономических условиях особое значение приобретают вопросы защиты рынка от небезопасной продукции путем наведения порядка с выдачей на продукцию сертификатов соответствия и деклараций и обеспечения эффективного государственного контроля (надзора) за соблюдением технических регламентов Союза. В частности, ЕЭК совместно с уполномоченными органами Российской Федерации и Республики Беларусь инициирует рассмотрение на площадке Союза вопроса по переходу по многим видам самоходной техники от декларирования к сертификации. Дополнительно в ближайшее время будет рассмотрено предложение Российской Федерации о переходе по тракторам и сельскохозяйственным машинам от сертификации к одобрению типа самоходных машин, что позволит повысить ответственность органов по сертификации за выдачу разрешительных документов.

Кроме того, стороны обсудили вопросы снятия технических барьеров в торговле с основными партнерами государств-членов Союза, в первую очередь стран-участниц Содружества Независимых Государств (СНГ). В работе со странами СНГ особую значимость приобретает применение единых межгосударственных стандартов. Антон Шалаев отметил, что многие торговые партнеры из стран дальнего зарубежья внимательно изучают систему стандартизации Российской Федерации и готовы к обсуждению прямого применения у себя межгосударственных стандартов СНГ и национальных стандартов Российской Федерации.

Участники встречи договорились о совместных действиях уполномоченных органов в сфере технического регулирования и ЕЭК по реализации проекта «Цифровое техническое регулирование в рамках ЕАЭС». При этом в сентябре текущего года на площадке Российского института стандартизации будет организовано расширенное заседание Научно-технического совета с рассмотрением концепции цифровизации стандартизации и технических регламентов в Российской Федерации и в ЕАЭС.

Источник: [Росстандарт](#)

Росстандарт принимает участие в форуме «АРМИЯ-2023»

18 августа 2023 г.

Международный военно-технический форум «АРМИЯ-2023», организованный Министерством обороны Российской Федерации по поручению Правительства Российской Федерации, собрал на своей площадке делегации из более чем 60 стран, представителей центральных органов военного управления, федеральных органов государственной власти, более тысячи предприятий промышленности, а также государственных корпораций. Делегацию Росстандарта на форуме возглавил заместитель руководителя ведомства Евгений Лазаренко. В состав вошли сотрудники центрального аппарата и представители ряда

подведомственных Росстандарту организаций, в числе которых ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», ФГУП «ВНИИФТРИ», ФБУ КВФ «Интерстандарт», государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний, а также ФГБУ «Институт стандартизации» и другие.

На выставочном стенде Всероссийского научно-исследовательского института физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) были представлены высокоточное измерительное оборудование производства института: генератор влажного газа эталонный «Север-4», ваттметр проходного типа, ваттметр поглощаемой мощности волноводный, генератор сигналов СПГ-44 (высокостабильный генератор частот), стандарт частоты и времени дисциплинированный, осциллограф цифровой универсальный, стандарт частоты рубидиевый сверхминиатюрный квантовый (НАП КПН), акустооптические модуляторы, малогабаритный носимый высокоточный относительный гравиметр «Пешеход» и другие приборы.

В рамках круглого стола «Метрологическое обеспечение вооружения, военной и специальной техники» участники обсудили дискуссионные вопросы нормативно-правового регулирования в области обеспечения единства измерений, в том числе, в Вооруженных Силах Российской Федерации, качество подготовки специалистов-метрологов в интересах обороны и безопасности государства, и состояние работ, по оценке метрологических характеристик помехоустойчивых навигационных систем. Заместитель руководителя Росстандарта Евгений Лазаренко представил доклад на тему «Основные положения будущей Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2035 года и ход ее подготовки». В мероприятии также приняли участие представители ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» – так, координатор Метрологического образовательного кластера Росстандарта Алексей Игнаткович представил доклад на тему «Подходы и деятельность Метрологического образовательного кластера Росстандарта, направленные на популяризацию профессии «метролог», посвященный методикам и результатам деятельности Кластера.

Союз Российских оружейников провел дискуссию на тему: «Трансформация оружейного сообщества в России», в рамках которой заместитель директора департамента ФБУ «КВФ «Интерстандарт» Валерий Лазарев представил предложения по цифровизации ведения Государственного кадастра гражданского и служебного оружия и патронов к нему как этапа оборота гражданского стрелкового оружия. В материалах отмечено, что разработаны предложения по внесению изменений в Федеральном законе «Об оружии» и Положение о ведении Государственного кадастра гражданского оружия, направленные на устранение несоответствий в требованиях по ведению Кадастра, закрепленных в законах «Об оружии» и «О техническом регулировании». Представлены результаты модернизации автоматизированной информационной системы «Кадастр» в части цифровизации процедур

ведения Кадастра и предоставления сведений из него участникам процесса оборота оружия.

О развитии сотрудничества Российской Федерации и Республики Беларусь в стандартизации сверхвысокочастотной и силовой электроники рассказал заместитель генерального директора Российского института стандартизации Алексей Иванов в рамках круглого стола на тему «Стратегические приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации в области стандартизации сверхвысокочастотной и силовой электроники». В мероприятии также приняла участие директор ФБУ «Томский ЦСМ», заместитель председателя технического комитета по стандартизации № 328 «Сверхвысокочастотная и силовая электроника» Нэлля Мурсалимова.

Источник: [Росстандарт](#)

Российская сборная принимает участие в международной молодёжной олимпиаде стандартов

19 августа 2023 г.

Российская сборная участвует в Международной молодёжной олимпиаде стандартов, которая пройдет в Южной Корее уже на следующей неделе.

Напомним, в мае этого года в Нижнем Новгороде по итогам финального этапа национального отбора была сформирована сборная Российской Федерации для участия в XVIII-ой Международной молодёжной олимпиаде стандартов. Школьники выполнили два задания – индивидуальное-письменное и командное – в том числе, представили жюри проекты новых международных стандартов, который они предлагают разработать. В состав сборной нашей страны вошли девять школьников от 13 до 17 лет из Нижнего Новгорода, Томска, Казани, Уфы, Севастополя, Луганска, Чебоксар и Новосибирска. В течение летних месяцев участники российской сборной усиленно готовились к итоговому состязанию с наставниками – специалистами организаций системы Росстандарта и высших учебных заведений.

Международная молодежная олимпиада стандартов проводится на ежегодной основе с 2006 года при поддержке Международной организации по стандартизации (ИСО) и Международной электротехнической комиссии (МЭК). В этом году финал Международной молодёжной олимпиады стандартов состоится с 21 по 23 августа в южнокорейском городе Ансан. В олимпиаде примут участие школьники, представляющие 40 команд из таких государств, как Республика Корея, Китайская Народная Республика, Российская Федерация, Индонезия, Сингапур, Руанда, Казахстан, Япония и Перу.

«Российские традиции в стандартизации – одни из наиболее уважаемых в мире. От установления стандартных размеров, «калибров-кружал» для пушечных ядер указом Ивана Грозного в середине 16-го века и до уникальных стандартов на цифровые двойники изделий и применение технологий искусственного интеллекта в наше время, наши

стандарты заслуженно востребованы. Уверен, что и юное поколение, пусть и только вступающее на путь стандартизации, но уже удивляющее профессионалов своими креативными и инновационными идеями, достойно продолжит эти традиции», – отметил руководитель Росстандарта Антон Шалаев.

Накануне отъезда участники сборной Российской Федерации, которые представят нашу страну, встретились в Москве и сняли приветственный ролик на фоне достопримечательностей столицы.

Источник: [Росстандарт](#)

С 1 сентября 2023 г. вступят в силу критерии аккредитации для медицинских лабораторий

17 августа 2023 г.

Приказом Минэкономразвития России внесены изменения в критерии аккредитации: актуализированы стандарты в сфере аккредитации и документы международных организаций, которым должны соответствовать аккредитованные лица.

Приказом предусмотрены критерии аккредитации для нового типа аккредитованных лиц – медицинских лабораторий. На них распространяются требования ГОСТ Р ИСО 15189-2015 «Лаборатории медицинские. Частные требования к качеству и компетентности». Приказ вступит в силу 1 сентября 2023 г.

ГОСТ Р ИСО 15189-2015 включает в себя две составляющие: техническую – требования к компетентности медицинских лабораторий (персоналу, оборудованию, процессам), и управленческую – требования к системе менеджмента качества.

Медицинские лаборатории должны также выполнять требования таких международных документов по стандартизации, как Р 50.1.108-2016 «Политика ИЛАК по прослеживаемости результатов измерений», Р 50.1.109-2016 «Политика ИЛАК в отношении неопределенности при калибровках», Р 1323565.1.038-2021 «Оценка соответствия. Политика ИЛАС в отношении участия в деятельности по проверке квалификации».

Медицинские услуги, оказываемые лабораториями, очень важны для удовлетворения потребностей пациентов и медицинского персонала. Они включают экспертизу заявок, идентификацию пациентов, сбор, транспортировку, хранение, обработку и исследование клинических проб, а также интерпретацию результатов, отчетность и консультации. Особую роль играет безопасность и медицинская этика.

Стандарт предусматривает усиление требований к:

- компетентности персонала медицинских лабораторий, включая требования к образованию, опыту работы и профессиональной подготовке;
- оборудованию, включая требования к его калибровке и поверке;
- документации, включая требования к ее хранению и защите от несанкционированного доступа;

- валидации методов анализа, включая требования к их повторяемости и точности;
- управлению процессами, включая требования к их оценке, улучшению и мониторингу.

Также предусмотрены новые требования к контролю качества, включая требования к частоте проведения контроля и методам оценки результатов, к работе с персональными данными пациентов и другие.

Возможность перейти на соответствие требованиям нового стандарта была предоставлена с 2022 г., чем воспользовались некоторые аккредитованные организации.

Источник: [Росаккредитация](#)

1 сентября стартует эксперимент по проверке подтверждения безопасности продукции в системе маркировки

17 августа 2023 г.

С 1 сентября в России стартует добровольный эксперимент по использованию возможностей информационной системы маркировки и информационной системы в области аккредитации в целях обеспечения сопровождения товаров разрешительными документами, подтверждающими их соответствие обязательным требованиям.

Эксперимент предусматривает использование информационной системы маркировки для обеспечения проверки подтверждения безопасности обувных товаров, духов и туалетной воды, шин и покрышек, и упакованной воды, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации.

«Для выпуска на рынок товаров необходимо подтвердить, что они являются безопасными. В этих целях проводятся необходимые испытания, оформляются декларации, сертификаты и свидетельства о государственной регистрации, сведения о которых содержатся в информационных системах Росаккредитации и РПН. В свою очередь, механизмы информационной системы маркировки обеспечивают прослеживаемость каждой единицы маркируемого товара. Сегодня система маркировки интегрирована с целым рядом других государственных информационных систем, что позволяет участникам оборота и органам надзора получать информацию о разрешительных документах на продукцию, подлежащую обязательной маркировке», - отметила заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Екатерина Приезжева.

Взаимодействие указанных систем позволит обеспечить сопровождение товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, разрешительной документацией на каждом этапе товаропроводящей цепи.

«Запуск пилотного проекта – важный шаг к обеспечению безопасности товаров. Покупатели должны быть уверены в том, что на полках магазинов им предлагаются только проверенные товары. Интеграция реестров нашей Службы с системой «Честный знак позволит

автоматически проверить наличие и статус разрешительного документа на товар и предотвратить продажу небезопасных товаров», - отметил руководитель Росаккредитации Назарий Скрыпник.

По словам Екатерины Приезжевой, благодаря интеграции систем и «привязке» разрешительного документа к кодам маркировки появляется возможность сверки объемов вводимой в оборот продукции с объемами, указанными в разрешительном документе.

Источник: [Росаккредитация](#)

МЭК: Защита от кибератак в биометрических технологиях

18 августа 2023 г.

Биометрия - это измерение характеристик человека, используемое для надежной и неинвазивной идентификации людей. С развитием технологий использование и применение биометрии получили повсеместное распространение. Банковские приложения, мобильные телефоны, паспорта и вход в здания - это лишь некоторые из областей, где биометрические технологии используются для аутентификации людей, и их использование растет в геометрической прогрессии. В настоящее время 171 страна мира использует биометрические паспорта, а рост инноваций в биометрических технологиях означает, что к 2028 году внедрение биометрических данных увеличится более чем в три раза.

Однако наряду с этим увеличивается и риск киберпреступлений. Одним из используемых киберпреступниками методов является имитация биометрических маркеров, таких как отпечатки пальцев и характеристики лица, для взлома различных систем. Предъявление артефакта или биометрической характеристики индивида подсистеме сбора биометрических данных с целью нарушения намеченной политики биометрической системы называется атакой на биометрическое предъявление. Серия стандартов ISO/IEC 30107 содержит руководства и рекомендации для механизмов автоматического обнаружения атак на биометрическое предъявление.

Совместный комитет ИСО и МЭК по биометрическим стандартам SC 37 уже разработал более 130 международных стандартов для поддержки функциональной совместимости и обмена данными между приложениями и системами.

Кроме того, комитет внимательно следит за факторами, влияющими на биометрические технологии, такими как кибербезопасность и этические или межюрисдикционные и социальные аспекты.

Источник: [МЭК](#)

ИСО: Новая реальность - как построить метавселенную для всех

10 августа 2023 г.

Ежегодное собрание ИСО пройдет в Брисбене, Австралия, 18–22 сентября 2023 года. ИСО и ее члены объединяются с мировыми творцами

перемен, чтобы продемонстрировать, как международные стандарты помогают решать самые серьезные мировые проблемы.

Ежегодное собрание ИСО является главным событием в мире для сообщества международных стандартов. Оно объединяет 168 национальных органов по стандартизации со всего мира, а также широкий круг представителей правительства, промышленности и гражданского общества. Этот форум высокого уровня предоставляет уникальную возможность принять участие в своевременном обсуждении новых тенденций и проблем, связанных с международными стандартами, и их роли в достижении глобальной повестки дня в области устойчивого развития. На мероприятии предполагается обсуждать темы стандартизации в разрезе построения метавселенной.

Метавселенная - это смена парадигмы. По мере того, как мы мигрируем в нее, нужно подготовиться ко многим сложным и многогранным последствиям - как положительным, так и отрицательным.

На этом зарождающемся этапе технологии международные стандарты могут принести наибольшую пользу, предоставив комплексные дорожные карты и другую предстандартизационную работу для поддержки будущего эффективного управления и регулирования.

Источник: [ИСО](#)

BSI: Восстановление биоразнообразия в центре внимания стартовой программы устойчивого развития BSI

14 августа 2023 г.

Схема лидерства BSI и Кембриджского института устойчивого развития направлена на поддержку инноваций, которые обеспечивают доверие к устойчивому развитию и приносят пользу обществу.

Стартап, использующий машинное обучение для мониторинга местообитаний с целью сохранения биоразнообразия, и еще один стартап, нацеленный на искоренение детского труда в глобальной цепочке поставок, входят в число участников новой программы ускорения, направленной на создание инноваций, которые обеспечивают доверие к устойчивости и оказывают положительное влияние на общество.

Годовая схема координируется BSI, компанией по совершенствованию бизнеса и стандартам, в партнерстве с Институтом лидерства в области устойчивого развития Кембриджского университета (CISL).

Было отобрано шесть стартапов, охватывающих различные сектора и предлагающих цифровые решения для ускорения прогресса в решении ряда задач в области устойчивого развития. Программа предназначена для поддержки роста инновационных стартапов и малых/средних предприятий, путем оказания им бизнес-поддержки, а также предоставления возможности создания и тестирования решений совместно с Лабораторией инноваций устойчивого развития BSI. Участники могут использовать ресурсы и сеть экспертов BSI и CISL, совместно разрабатывать решения проблем устойчивого развития.

«Поддержка, предлагаемая BSI и Институтом устойчивого развития Кембриджского университета, предназначена для того, чтобы стартапы могли использовать 120-летние знания и опыт в обеспечении ощутимых улучшений для общества. Это поможет ускорить темпы инноваций и создать решения, способные привести к реальным изменениям, которые обеспечат долгосрочную выгоду для всех.

Источник: [BSI](#)